



PRACOWNIA PROJEKTOWA ARKADIUSZ SZCZĘSNY

ul. M. Skłodowskiej-Curie 39/12
41-103 Siemianowice Śląskie
TEL.793-176-713, FAX (32)739-07-31

INWESTOR	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W ZAWIERCIU ul. Sienkiewicza 34 42-400 Zawiercie
ZADANIE	Przebudowa mostu na rzece Czarna Przemsza w ciągu drogi powiatowej nr 1730 S w miejscowości Zawiercie, ul. Harcerska
RODZAJ OPRACOWANIA	OPERAT WODNOPRAWNY
UMOWA	19/DZ3/2015 z dnia 27.03.2015r.

BRANŻA MOSTOWA			
OPRACOWAŁ	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
	mgr inż. Beata Kobylec-Szczęsny	SLK/2905/POOM/09	
SPRAWDZIŁ	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
	mgr inż. Arkadiusz Szczęsny	SLK/4146/POOM/12	

Siemianowice Śląskie, sierpień 2015r.

ZAWARTOŚĆ OPERATU:

<i>Lp.</i>	<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Ilość stron</i>
I.	CZĘŚĆ OPISOWA	18
II.	ZAŁĄCZNIKI	1
II.A	Wypisy z ewidencji gruntów	8
II.B	Operat hydrologiczny	20
II.C	Warunki, uzgodnienia	5
III.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	6
1	Mapa ewidencji gruntów	
2	Mapa sytuacyjno-wysokościowa z zasięgiem oddziaływania	
3	Inwentaryzacja geometryczna stanu istniejącego	
4	Rysunek zestawczy projektowanego obiektu	
5	Plan sytuacyjny	

SPIS TREŚCI:

1.	PRZEDMIOT I PODSTAWY OPRACOWANIA.....	4
1.1.	Przedmiot pracy.....	4
1.2.	Oznaczenie zakładu ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne	4
1.3.	Podstawy pracy	4
2.	INFORMACJE DOTYCZĄCE KORZYSTANIA Z WÓD.....	6
2.1.	Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód.....	6
2.2.	Rodzaje urządzeń pomiarowych i znaków żeglugowych	6
2.3.	Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód	6
2.4.	Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne	6
3.	CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM.....	8
4.	CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA.....	9
4.1.	Stan formalno-prawny i strony przedsięwzięcia.....	9
4.2.	Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania	9
4.2.1.	Most drogowy na rzece Czarna Przemsza	9
4.2.2.	Umocnienia koryta rzeki Czarna Przemsza.....	11
5.	USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO.....	13
6.	OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ ZAKŁADU NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH.....	14
7.	PLANOWANY OKRES ROZRUCHU I SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁANOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII LUB USZKODZENIA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ROZMIAR, WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH	15
8.	INFORMACJE O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH.....	16
9.	OPIS ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI SPORZĄDZONY W JĘZYKU NIETECHNICZNYM.....	17
10.	WNIOSEK.....	18
11.	ZAŁĄCZNIKI.....	19
12.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	20

1. PRZEDMIOT I PODSTAWY OPRACOWANIA

1.1. Przedmiot pracy

Przedmiotem opracowania jest operat wodnoprawny dla potrzeb przebudowy mostu drogowego na rzece Czarna Przemsza w ciągu drogi powiatowej nr 1730 S w miejscowości Zawiercie.

W zakres korzystania z wód włączony jest teren inwestycji ograniczający się do terenu koryta rzeki Czarna Przemsza. W opracowaniu podano:

- Dane o przedsięwzięciu
- Stan własnościowy i prawny gruntu
- Określenie obowiązków ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne w stosunku do osób trzecich
- Część graficzną

Operat spełnia wymogi art. 132 Ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001r. (tekst jednolity z 2013r.).

Operat został wykonany dla potrzeb postępowania administracyjnego w celu uzyskania pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z Ustawą z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne na:

- przebudowę (rozbiórkę starego i budowę nowego) urządzenia wodnego - mostu drogowego w km 0+825 rzeki Czarna Przemsza art. 122, ust.1, punkt 3; art. 122. ust. 2,
- wykonywanie robót w wodach płynących - wykonanie umocnienia koryta rzeki Czarna Przemsza pod mostem oraz na długości po 10,0m przed i 15,0 za mostem.

Zgodnie z cytowaną ustawą (art. 140 Prawa wodnego) organem właściwym do udzielenia przedmiotowego pozwolenia jest Starosta Zawierciański reprezentowany przez Starostwo Powiatowe w Zawierciu, ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie.

1.2. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne

Inwestorem przedsięwzięcia jest Powiatowy Zarząd Dróg w Zawierciu, ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie.

1.3. Podstawy pracy

Pracę wykonano na podstawie umowy nr 19/DZ3/2015 z dnia 27.03.2015r. zawartej z Powiatowym Zarządem Dróg w Zawierciu.

Opracowanie wykonano w oparciu o:

- [1] Wizja lokalna, pomiary, badania i oględziny obiektu; opracowanie: MOSTOLAND, kwiecień 2015r.
- [2] Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
- [3] Aktualizacja mapy do celów projektowych, opracowanie: Geodimetr Mariusz Czech, kwiecień-czerwiec 2015r.
- [4] Opinia geotechniczna, opracowanie: GEO-BUD Zakład Usług Geologicznych Krzysztof Piela i Bartosz Stępień, maj 2015r.
- [5] Operat hydrauliczny (...), opracowanie: Firma Projektowo-Usługowa WODAFEN Anna Hebda-Małocha, czerwiec 2015r.
- [6] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. nr 63 poz. 735 z 2000r.)
- [7] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 maja 1999r. W sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 poz. 430 z 1999r)
- [8] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. nr 207 poz. 2016 z 2003r. z późn. zm. – Dz. U. nr 163, poz. 1364 z 2005r)
- [9] Ustawa z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo Wodne (tekst jednolity Dz. U. nr 115, poz. 1229 z 2001 r. z późn. zm.)

2. INFORMACJE DOTYCZĄCE KORZYSTANIA Z WÓD

2.1. Cel i zakres zamierzonego korzystania z wód

Operat sporządzono celem uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie przebudowy urządzenia wodnego jakim jest most drogowy w km 86+340 rzeki Przemsza (nazwa odcinkowa w obrębie mostu to Czarna Przemsza) w ciągu drogi powiatowej nr 1730 S w miejscowości Zawiercie, gmina Zawiercie, powiat zawierciański w województwie śląskim. Ponadto w związku z przebudową ww. mostu zachodzi konieczność uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na inne roboty towarzyszące tj. wykonywanie robót w wodzie poprzez wykonanie umocnień koryta rzeki Czarna Przemsza w obrębie mostu.

2.2. Rodzaje urządzeń pomiarowych i znaków żeglugowych

Rzeka Czarna Przemsza nie jest sklasyfikowana jako rzeka żeglowna. Najbliższy posterunek wodowskazowy PIWOŃ znajduje się w km 62,85 rzeki Czarna Przemsza.

2.3. Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód

Wykonanie przebudowy mostu drogowego obejmuje swym oddziaływaniem koryto rzeki Czarna Przemsza. Inwestycja nie zmieni zasięgu oddziaływania w stosunku do stanu obecnego ze względu na to, iż polega na przebudowie istniejącego obiektu.

2.4. Obowiązki ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne

Do obowiązków ubiegającego się o pozwolenie wodnoprawne należy:

1. przestrzeganie warunków wynikających z pozwolenia wodnoprawnego:
 - a) po zakończeniu robót doprowadzenie terenu do stanu poprzedniego,
 - b) utrzymanie właściwego stanu technicznego mostu, dokonywanie okresowych kontroli stanu technicznego zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym,
 - c) pokrycie wszelkich ewentualnych szkód wynikłych z eksploatacji mostu,
 - d) wszelkie nieprawidłowości stwierdzone podczas przeglądów będą na bieżąco usuwane,
 - e) podejmowanie działań usuwających powstanie zakłóconego spływu wód na trasie przepływu pod mostem,
 - f) przestrzeganie warunków pozwolenia wodnoprawnego,
 - g) podjęcie działań w przypadku wystąpienia awarii,

h) utrzymywanie w należytej czystości jezdni i niedopuszczenie do rozlania się substancji ropopochodnych.

2. obowiązki w stosunku do osób trzecich:

Ubiegający się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego będzie zobowiązany do spełnienia obowiązków wynikających z Prawa Wodnego i Prawa Budowlanego, a szczególnie do przeciwdziałania szkodom lub ich naprawy, jeśli źródłem szkód osób trzecich będzie wykonanie przedmiotowej inwestycji. Ochrona uzasadnionych interesów osób trzecich zgodnie z warunkami technicznymi dotyczy: zapewnienia dostępu do drogi publicznej, ochrony przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności oraz dopływu światła dziennego pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody lub gleby.

Jak wynika z opracowanych rozwiązań technicznych, żadne z ww. praw osób trzecich nie zostaną naruszone w związku z realizacją budowy mostu.

3. CHARAKTERYSTYKA WÓD OBJĘTYCH POZWOLENIEM WODNOPRAWNYM

Rzeka Czarna Przemsza to rzeka o długości 63,3 km, prawy dopływ, źródłowy Przemszy. Źródła rzeki znajdują się na wysokości 385 m n.p.m. w Bzowie, dzielnicy Zawiercia, na Wyżynie Krakowsko Częstochowskiej. Czarna Przemsza płynie przez Próg Woźnicki, Garb Tarnogórski i Wyżynę Śląską.

W przekroju projektowanej przebudowy mostu tj. w km 86+340, rzeka Przemsza zamyka zlewnię o powierzchni 3,42 km². Zlewnia rzeki Czarna Przemsza na przedmiotowym odcinku jest zlewnią niekontrolowaną, a w przekroju obliczeniowym mniejszą od 50 km².

W km 86+340 (pod mostem) maksymalne przepływy roczne o prawdopodobieństwie przewyższenia 0,5% (dla drogi klasy Z) wynoszą 1,83 m³/s. Rzędna zwierciadła wody miarodajnej o prawdopodobieństwie przewyższenia 0,5% wynosi 377,86 m n.p.m. Szczegółową analizę hydrologiczno-hydrauliczną zawiera Załącznik nr II.B.

4. CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

4.1. Stan formalno-prawny i strony przedsięwzięcia

Przedmiotowa inwestycja jest zlokalizowana na następujących działkach (obręb 0002 Bzów):

Lp.	Nr działki	Właściciel / Władający	Adres/Siedziba
1	2216	Starosta Zawierciański	ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie
2	2462	Starosta Zawierciański	ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie
3	1605	Starosta Zawierciański	ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie
4	2219/2	osoby prywatne	wg wypisu
5	1774/5	Wspólnota Gruntowa Osiedla Bzów	-

Grunty pokryte wodami powierzchniowymi stanowią własność właściciela tych wód, tj. Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gliwicach (art.14 Ustawy Prawo Wodne).

4.2. Opis urządzenia wodnego, w tym położenie za pomocą współrzędnych geograficznych oraz podstawowe parametry charakteryzujące to urządzenie i warunki jego wykonania

4.2.1. Most drogowy na rzece Czarna Przemsza

STAN ISTNIEJĄCY:

Analizowany obiekt to most drogowy jednoprzęsłowy o schemacie statycznym belki swobodnie podpartej. Konstrukcja nośna to monolityczny układ płytowo-belkowy. W przekroju poprzecznym występuje sześć żelbetowych dźwigarów głównych.

Przyczółki żelbetowe, masywne, monolityczne połączone ze skrzydełkami równoległymi do osi drogi. Brak danych na temat sposobu posadowienia obiektu.

Na obiekcie znajduje się jezdnia bezkrawężnikowa o szerokości 5,40m oraz obustronne pobocza betonowo-gruntowe o szerokości 1,40 m oraz 1,71m.

Wyposażenie obiektu stanowią: nawierzchnia jezdni bitumiczna, nawierzchnia betonowa poboczy, balustrady stalowe, blachy osłonowe nad szczelinami dylatacyjnymi.

Podstawowe parametry obiektu:

- rozpiętość teoretyczna: 5,20 m
- długość całkowita ustroju nośnego: 5,42 m
- kąt skosu: 90°

- szerokość całkowita: 9,51 m

STAN PROJEKTOWANY:

Projektuje się przebudowę istniejącego mostu polegającą na dostosowaniu mostu do przenoszenia obciążeń klasy B wg PN-85/S-10030 tj. 40t. Przebudowa obiektu będzie polegać na całkowitej rozbiórce istniejącego obiektu, a w jego miejsce budowie nowego wraz z wyposażeniem. W związku z ww. pracami wystąpi konieczność odtworzenia naruszonych podczas robót nawierzchni drogowych oraz ew. przebudowy kolidujących sieci obcych.

W wyniku przebudowy obiektu zmianie nie ulega lokalizacja obiektu ani przebieg drogi w planie. Niweleta jezdni zostanie odtworzona.

Odwodnienie obiektu będzie realizowane jak do tej pory - grawitacyjnie poza obiekt, poprzez prawidłowo ukształtowane spadki podłużne i poprzeczne.

Projektuje się obiekt jednoprzęsłowy o konstrukcji nośnej z prefabrykowanych belek DS. Rozpiętość teoretyczna konstrukcji nośnej wynosi 5,55 m. Podpory masywne posadowione będą bezpośrednio. Za podporami zostaną wykonane płyty przejściowe.

Na części przejazdowej obiektu usytuowana będzie jezdnia o dwóch pasach ruchu po 2,75m każdy wraz z obustronnymi opaskami oraz jednostronny chodnik o szerokości 1,50m, zabezpieczony na zewnętrznej krawędzi barieroporęczą.

Wyposażenie obiektu stanowi będą: izolacja z papy termozgrzewalnej płyty pomostu i płyt przejściowych, nawierzchnia jezdni - warstwa wiążąca i ścieralna - bitumiczna, nawierzchnio-izolacja cienkowarstwowa chodników, barieroporęcze, krawężniki kamienne, gzymsy prefabrykowane polimerobetonowe, umocnienia stożków nasypu, zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych odsłoniętych, izolacje cienkowarstwowe powierzchni zakrytych gruntem.

Rzędna spodu konstrukcji nośnej mostu w środku przęsła wynosi 379,40 m n.p.m., przy rzędnej wody miarodajnej 377,86m n.p.m. Zapewnione jest więc bezpieczne wyniesienie konstrukcji nośnej ponad zwierciadło wody miarodajnej o prawdopodobieństwie przewyższenia 0,5%.

Projektuje się również umocnienie koryta rzeki pod mostem i w jego obrębie (na długości po 10,0m przed i 15,0m za mostem). Umocnienie zostanie wykonane jako narzut o grubości 20,0cm z kamienia

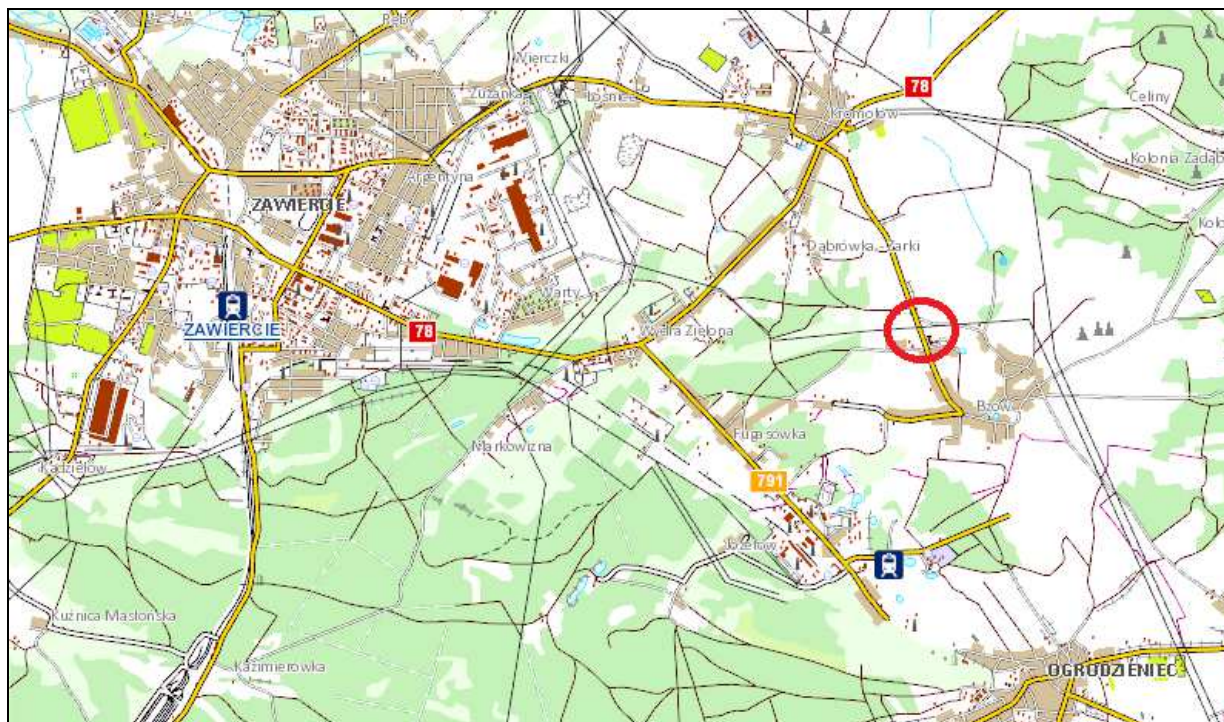
hydrotechnicznego ułożonego na warstwie geowłókniny filtracyjnej. Rzędna dna rzeki pod mostem wynosi 377,31 m n.p.m.

Podstawowe parametry obiektu po przebudowie to:

- liczba prześł: 1
- światło poziome: 4,90m
- szerokość całkowita: 9,80m
- długość całkowita konstrukcji nośnej: 6,20m
- kąt skosu: 90°

Współrzędne geograficzne obiektu w osiach podpór:

- w osi 1: N: 50°28'44.77", E: 19°30'22.43"
- w osi 2: N: 50°28'44.60", E: 19°30'22.53"



Rys.1 Lokalizacja obiektu

4.2.2. Umocnienia koryta rzeki Czarna Przemsza

W miejscu projektowanego mostu odcinek koryta rzeki Czarna Przemsza jest nieuregulowany. Zgodnie warunkami wydanymi przez zarządcę rzeki projektuje się umocnienie koryta rzeki pod mostem oraz na długości 10,0 m przed i 15,0m za mostem. Umocnienie zostanie wykonane z narzutu z kamienia hydrotechnicznego ułożonego na warstwie

geowłókniny filtracyjnej. Grubość narzutu wynosi 20cm, narzut zostanie wykonany na dnie oraz skarpach rzeki (na szerokości po 1,0m z każdej strony).

Warunki wykonania umocnień:

1. Przed wykonaniem umocnień należy wykonać odcinkową regulację pochylenia dna koryta rzeki. Wykonawca jest zobowiązany przed rozpoczęciem prac do szczegółowego zinventaryzowania sytuacyjno-wysokościowego rzeki w obrębie projektowanych umocnień i na ich podstawie wykonania projektów warsztatowych.
2. Projektowana rzędna dna rzeki pod mostem wynosi: 377,31 m n.p.m. Uzyskane w wyniku regulacji pochylenie dna koryta rzeki nie może przekroczyć 1%.
3. Przed ułożeniem geowłókniny na skarpach należy przygotować podłoże skarpy - oczyścić z roślinności, korzeni i wyrównać.

5. USTALENIA WYNIKAJĄCE Z PLANU GOSPODAROWANIA WODAMI NA OBSZARZE DORZECZA I WARUNKÓW KORZYSTANIA Z WÓD REGIONU WODNEGO

Warunki korzystania z wód regionu wodnego zostały określone przez Radę Gospodarki Wodnej w "Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły". Plan ten został zatwierdzony przez Radę Ministrów w dniu 22 lutego 2011r. i ogłoszony w Dzienniku Urzędowym M.P. 2011 r. nr 49 poz. 549. Obszar kraju podzielony został na tzw. jednolite części wód powierzchniowych rzecznych, dla których ocenia się stan jakościowy i ilościowy. Przedmiotowe przedsięwzięcie dotyczy Jednolitych Części Wód Powierzchniowych oznaczonych jako PLRW2000621231 Przemsza do zbiornika Przeczyce. Zlokalizowane jest w regionie wodnym Małej Wisły w obszarze dorzecza Wisły. Stan ilościowy i jakościowy wód dla tej części oceniony został jako zły. Osiągnięcie celów środowiskowych określono na tym obszarze jako nie zagrożone.

Warunki korzystania z wód zlewni Przemszy opracowywane na podstawie ww. planu, nie zostały jeszcze uchwalone. W dniu 19 października 2014r. zakończyły się konsultacje społeczne projektu warunków korzystania z wód zlewni Przemszy.

6. OKREŚLENIE WPŁYWU GOSPODARKI WODNEJ ZAKŁADU NA WODY POWIERZCHNIOWE ORAZ PODZIEMNE, W SZCZEGÓLNOŚCI NA STAN TYCH WÓD I REALIZACJĘ CELÓW ŚRODOWISKOWYCH DLA NICH OKREŚLONYCH

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 28 kwietnia 2004r. w sprawie zakresu i trybu opracowywania planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy oraz warunków korzystania z wód regionu wodnego (Dz.U. z dn. 3 czerwca 2004r.) i systematyką oceny wpływu działalności ludzkiej na środowisko umieszczonej w załączniku do ww. Rozporządzenia, człowiek może bezpośrednio oddziaływać na zasoby wód powierzchniowych i podziemnych poprzez:

- a) zakłócenie ilości naturalnych zasobów wodnych dorzecza siecią poborów i zrzutów, powodując m.in. punktowe zmniejszenia czy zwiększenie ilości wody, zmiany położenia poziomu wód gruntowych, przemieszczenia zasobów wodnych w przestrzeni, starty bezpowrotne zasobów, zakłócenie warunków dla naturalnej flory i fauny w obrębie koryta i na terenie dorzecza;
- b) zakłócenie ilości naturalnych zasobów wodnych przez doprowadzenie ładunku zanieczyszczeń, powodując m.in.: punktowe, liniowe lub obszarowe pogorszenie chemicznej i bakteriologicznej jakości wody, zmianę termiki wód, zmianę warunków dla naturalnej fauny i flory w obrębie koryta i na terenie dorzecza;
- c) zakłócenie innych cech naturalnych zasobów wodnych i środowiska, powodując m.in.: zmiany naturalnego charakteru wahań zwierciadła wody, niekorzystną koncentrację przepływu w obrębie koryt, zmiany spadków na poszczególnych odcinkach cieków, zmiany prędkości wody w korycie, zmiany naturalnej siły erozyjnej cieku na poszczególnych odcinkach, zakłócenie naturalnego charakteru rumowiska, zakłócenie warunków życia naturalnej flory i fauny w obrębie koryta i na terenie dorzecza, zmniejszenie ilości rumowiska, zmniejszenie ilości ryb, zaburzenie ilości naturalnej roślinności w korycie i dorzeczu.

Przedmiotowa inwestycja nie spowoduje nadmiernego zwiększonego oddziaływania i nie będzie wywierała ujemnego wpływu na środowisko.

Wykonanie przebudowy mostu nie spowoduje zmiany w dotychczasowym użytkowaniu terenu.

7. PLANOWANY OKRES ROZRUCHU I SPOSÓB POSTĘPOWANIA W PRZYPADKU ROZRUCHU, ZATRZYMANIA DZIAŁANOŚCI BĄDŹ WYSTĄPIENIA AWARII LUB USZKODZENIA URZĄDZEŃ POMIAROWYCH ORAZ ROZMIAR, WARUNKI KORZYSTANIA Z WÓD I URZĄDZEŃ WODNYCH W TYCH SYTUACJACH

Przedmiotowy most oraz droga powiatowa nr 1730 S w ciągu, której się jest on zlokalizowany, są w ciągłym użytkowaniu, planowany termin przebudowy obiektu to 2016 rok.

W trakcie utrzymania eksploatacyjnego należy dbać o całość urządzeń - z komunikacją drogową, w tym z przebudowywanym mostem. Należy dbać i stale utrzymywać w porządku koryto rzeki w rejonie mostu, usuwając bieżące zanieczyszczenia stałe w postaci np. gałęzi.

W razie sytuacji awaryjnej - kolizji, wypadku lub awarii pojazdu mechanicznego powodującej zanieczyszczenie nawierzchni różnego typu środkami chemicznymi czy ropopochodnymi (paliwo, oleje, smary itp.) mogącymi w efekcie przedostać się do wód płynących, należy bezzwłocznie powiadomić służby ratownicze: Straż Pożarną, Służby Ochrony Chemicznej lub najbliższy Inspektorat Ochrony Środowiska - w celu podjęcia jak najszybszej akcji zapobiegającej zanieczyszczeniu środowiska naturalnego.

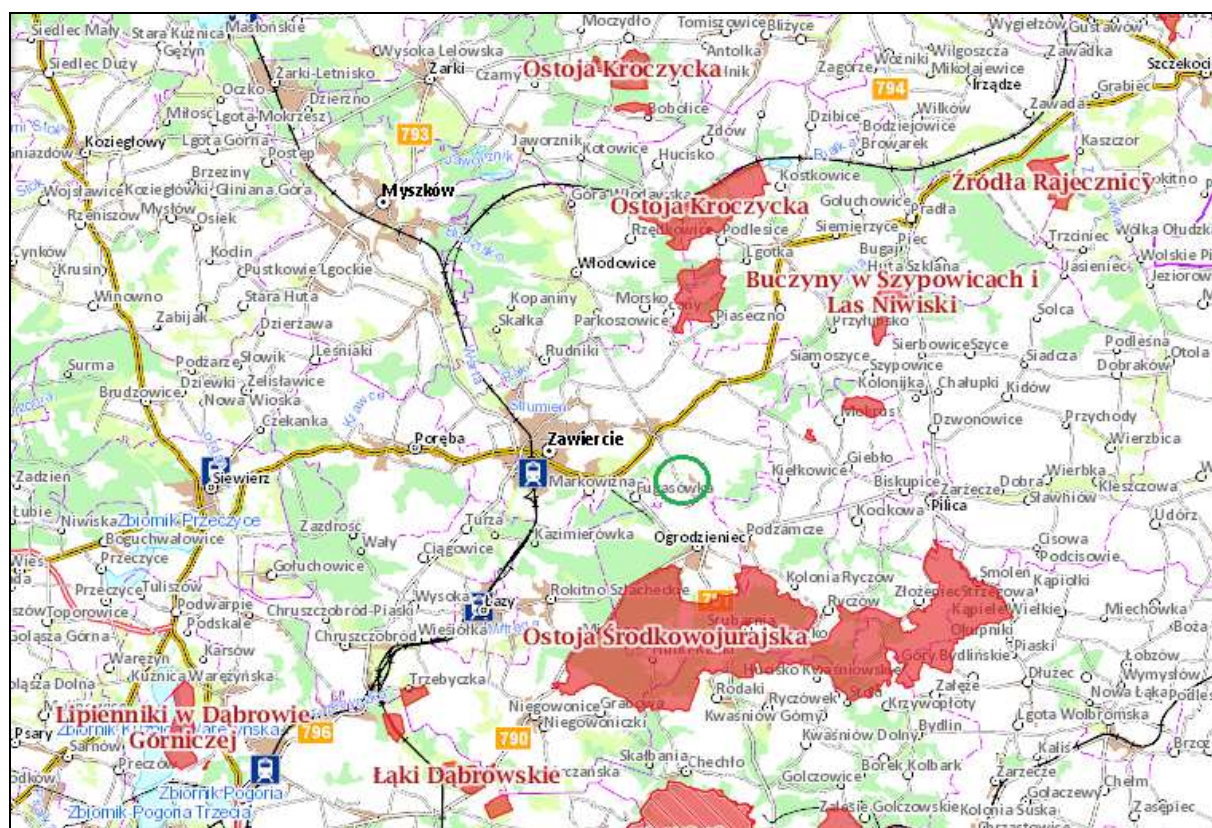
W przypadku uszkodzenia mostu lub jego fragmentu należy jak najszybciej usunąć awarię w sposób pozwalający na bezpieczne użytkowanie.

8. INFORMACJE O FORMACH OCHRONY PRZYRODY UTWORZONYCH LUB USTANOWIONYCH NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 R. O OCHRONIE PRZYRODY, WYSTĘPUJĄCYCH W ZASIĘGU ODDZIAŁYWANIA ZAMIERZONEGO KORZYSTANIA Z WÓD LUB PLANOWANYCH DO WYKONANIA URZĄDZEŃ WODNYCH

Teren inwestycji znajduje się w poza obszarami, formami przyrody prawnie chronionymi. W odległości około 0,5km równoległe do drogi powiatowej przebiega granica Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd. Najbliższe obszary Natura 2000 znajdują się w odległości:

- ok. 10 km na północ - PLH 240032 Ostoja Kroczycka,
- ok. 4 km na południe - PLH 240009 Ostoja Środkowojurajska.

Szacuje się, że przedmiotowa inwestycja, polegająca na przebudowie istniejącego mostu, pozostanie bez wpływu na obszary chronione, znajdujące się w znacznej odległości od miejsca prac.



Rys.2 Lokalizacja obiektu względem obszaru chronionego

Przeprowadzona procedura środowiskowa wykazała brak konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko i sporządzania raportu o oddziaływaniu inwestycji na środowisko.

9. OPIS ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI SPORZĄDZONY W JĘZYKU NIETECHNICZNYM

Przedmiotowa inwetycja polega na przebudowie istniejącego mostu drogowego. W związku ze stwierdzonym złym stanem technicznym mostu, zbyt małą szerokością i brakiem możliwości wykorzystania jego elementów do przebudowy, projektowana jest całkowita rozbiórka istniejącego mostu a w jego miejsce budowa nowego obiektu.

W miejsce istniejącego mostu jednoprzęsłowego zostanie wykonany nowy jednoprzęsłowy o parametrach odpowiadających drodze klasy Z. Na obiekcie będzie znajdować się jezdnia o szerokości 6,50m oraz jednostronny chodnik dla pieszych o szerokości 1,50m. W związku z budową mostu zostaną również wykonane umocnienia koryta rzeki w obrębie mostu.

Odprowadzanie wód opadowych z mostu będzie się odbywać jak dotychczas - grawitacyjnie, poprzez prawidłowo ukształtowane spadki podłużne i poprzeczne.

Światło poziome i pionowe mostu gwarantują swobodny przepływ wód i bezpieczne wyniesienie ponad wodę miarodajną.

10. WNIOSEK

Powiatowy Zarząd Dróg w Zawierciu, ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie, wnioskuję o udzielenie pozwolenia wodnoprawnego na:

- przebudowę urządzenia wodnego (rozbiórka starego i budowa nowego)
 - most drogowy w km 86+340 rzeki Przemsza w ciągu drogi powiatowej nr 1730 S w miejscowości Zawiercie, gmina Zawiercie, powiat zawierciański w województwie śląskim,
- wykonywanie robót w wodzie - wykonanie umocnień koryta rzeki Czarna Przemsza pod mostem oraz 10,0m przed i 15,0m za mostem

Współrzędne geograficzne urządzeń wodnych:

- most w osi podpory nr 1: N: 50°28'44.71", E: 19°30'22.43"
- most w osi podpory nr 2: N: 50°28'44.60", E: 19°30'22.53"

11. ZAŁĄCZNIKI

12. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Wydział Zagospodarowania Przestrzennego

Zawiercie, dnia 23 kwietnia 2015 r.

GA.6727.1.87.2015.MW

Pan Arkadiusz Szczęsny
ul. M. Skłodowskiej – Curie 39/12
41-103 Siemianowice Śląskie
działający w imieniu i na rzecz
Powiatowego Zarządu Dróg
ul. Sienkiewicza 34
42 – 400 Zawiercie

Urząd Miejski w Zawierciu – Wydział Zagospodarowania Przestrzennego – odpowiadając na wniosek z dnia 18 kwietnia 2015 r. (data wpływu do organu: 21 kwietnia 2015 r.) przekazuje wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zawiercie dla obszarów obejmujących dzielnice: Bzów, Karlin, Pomrożyce Skarżyce i Żerkowice, uchwalonego uchwałą Rady Miejskiej w Zawierciu Nr XII/131/07 z dnia 29 sierpnia 2007r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2007r. Nr 185, poz. 3392), dla terenów wskazanych na załączonej do wniosku mapie.

WYPIS

Rozdział 1 **Przepisy ogólne**

§ 2. Celem regulacji zawartych w ustaleniach miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

miasta Zawiercie jest podniesienie poziomu warunków życia mieszkańców poprzez:

- 1) tworzenie warunków dla działalności lokalizacyjnej umożliwiającej wielofunkcyjny rozwój miasta z uwzględnieniem zasady rozwoju zrównoważonego;
- 2) ochronę wartości środowiska przyrodniczego i krajobrazu miasta oraz dziedzictwa historyczno-kulturowego z uwzględnieniem rozwoju funkcji rekreacyjno-turystycznej;
- 3) ustalenia dotyczące poprawy ładu przestrzennego;
- 4) ustalenia dotyczące zasad obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej;
- 5) minimalizację sytuacji kolizyjnych wynikających z przeznaczenia terenów dla różnych funkcji.

§ 3. Ilekroć w niniejszej uchwale jest mowa o:

- 1) **uchwale** – należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej;
- 2) **planie** – należy przez to rozumieć tekst i rysunek planu, będące przedmiotem niniejszej uchwały, określone w § 1;
- 3) **rysunku planu** – należy przez to rozumieć rysunek wykonany na mapie w skali 1:5000, określony w § 1 ust. 4;
- 4) **obszarze** – należy przez to rozumieć obszar objęty niniejszym planem, w granicach przedstawionych na rysunku planu;
- 5) **terenie** – należy przez to rozumieć najmniejszą jednostkę ustaleń o określonym rodzaju przeznaczenia podstawowego i sposobie zagospodarowania, wyznaczoną na rysunku planu liniami rozgraniczającymi, oznaczoną według zasad określonych w § 4, ust. 3;
- 6) **przepisach szczególnych lub odrębnych** – należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi;
- 7) **zamierzeniu budowlanym** – należy przez to rozumieć taki teren, dla którego inwestor obowiązany jest przedstawić projekt zagospodarowania terenu, o których mowa w przepisach

Prawo budowlane;

- 8) **przeznaczeniu podstawowym** – należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które dominuje w granicach powierzchni danego terenu;
- 9) **przeznaczeniu uzupełniającym** – należy przez to rozumieć takie rodzaje przeznaczenia, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe na danym terenie, a nie są z nim sprzeczne;
- 10) **powierzchni przyrodniczo czynnej** – należy przez to rozumieć część powierzchni wydzielonego terenu, która nie zostanie zabudowana ani utwardzona nawierzchnią trwałą, lecz zagospodarowana jako tereny zielone lub wodne;
- 11) **ekologicznych nośników energii** – należy przez to rozumieć stosowanie jako źródeł ciepła energii elektrycznej, gazu, oleju opałowego niskosiarkowego, energii odnawialnej oraz innych nośników energii spalanych w urządzeniach o wysokim poziomie czystości emisji;
- 12) **terenie zorganizowanej działalności inwestycyjnej** - należy przez to rozumieć tereny podlegające scaleniu i podziałowi nieruchomości zgodnie z przepisami o gospodarce nieruchomościami i przepisami o zagospodarowaniu przestrzennym, zawartych w ustawach i przepisach wykonawczych;
- 13) **agroturystyce** – należy przez to rozumieć działalność gospodarczą prowadzoną w gospodarstwie rolnym, polegającą na obsłudze turystów i wczasowiczów w zakresie zapewnienia bazy noclegowej i gastronomicznej zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 14) **front działki** - to część działki budowlanej, która przylega do drogi z której odbywa się wjazd lub wejście na działkę;
- 15) **usługach skoncentrowanych** - należy rozumieć zespół zabudowy usługowej ogólnodostępnej w formie obiektów wolnostojących lub przestrzeni usługowej wbudowanej w obiekty mieszkaniowe tworzącej czytelny układ przestrzenny, pasaż (takich, jak: obiekty handlu, gastronomii, rzemiosła usługowego, biur, banków, administracji itp.).

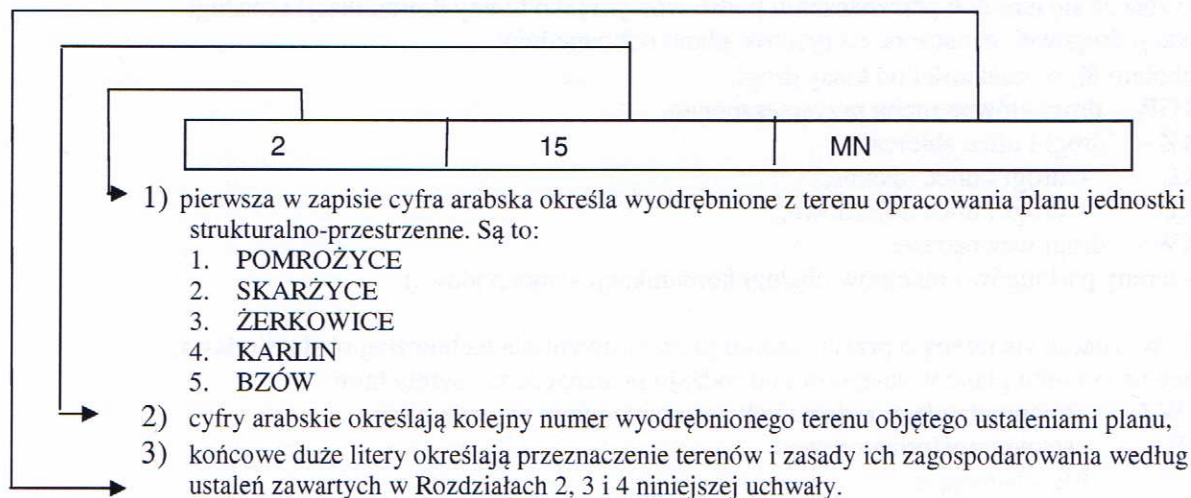
§ 4. 1. Plan ustala:

- 1) przeznaczenie terenów wraz z liniami rozgraniczającymi tereny dla różnych funkcji lub o różnych zasadach zagospodarowania;
- 2) warunki, zasady kształtowania zabudowy i urządzenia terenu;
- 3) zasady obsługi w zakresie komunikacji, linie rozgraniczające ulic, dróg publicznych oraz ich klasy;
- 4) zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej;
- 5) granice i zasady zagospodarowania terenów i obiektów podlegających ochronie.

2. Rysunek planu w skali 1:5.000, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały, obowiązuje w zakresie:

- 1) granic obszaru objętego planem;
- 2) przeznaczenia terenów wraz z liniami rozgraniczającymi tereny dla różnych funkcji lub o różnych zasadach zagospodarowania;
- 3) lokalnych warunków, zasad kształtowania zabudowy i urządzenia terenu;
- 4) ustaleń dotyczących granic i zasad zagospodarowania terenów i obiektów podlegających ochronie;
- 5) zasad obsługi w zakresie komunikacji, linii rozgraniczających ulic, dróg publicznych i ich klas;
- 6) zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej;
- 7) przebiegu ponadlokalnych ciągów infrastruktury technicznej.

3. Wyodrębnione tereny na rysunku planu oznaczają się według następującej zasady:



Rozdział 2

Przeznaczenie terenów

§ 5. 1. Wyznacza się tereny o przeznaczeniu podstawowym dla lokalizacji zabudowy mieszkaniowej, oznaczone na rysunkach planu symbolem **M**, a w zależności od rodzaju zabudowy mieszkaniowej symbolami:

MN - tereny zabudowy mieszkaniowej o przewadze zabudowy jednorodzinnej wolnostojącej lub bliźniaczej.

2. W planie wyróżnia się następujące grupy ogólnych zasad zagospodarowania w odniesieniu do zabudowy **MN**:

- | | |
|------------|---|
| MN1 | - tereny zabudowy mieszkaniowej na obszarach już zainwestowanych oraz stwarzających możliwość uzupełniania istniejącej zabudowy; |
| MN2 | - tereny zabudowy mieszkaniowej na obszarze strefy ścisłej ochrony Parku Krajobrazowego „Orlich Gniazd” i obszaru chronionego krajobrazu; |
| MN3 | - tereny zabudowy mieszkaniowej na pozostałym obszarze; |
| MN4 | - tereny zabudowy mieszkaniowej w formie zorganizowanej działalności inwestycyjnej; |
| MN5 | - tereny zabudowy mieszkaniowej w formie zorganizowanej działalności inwestycyjnej na obszarze strefy ścisłej ochrony Parku Krajobrazowego „Orlich Gniazd”; |
| ML | - tereny zabudowy mieszkaniowej ekstensywnej: |
| ML1 | - ML1 o charakterze rekreacji indywidualnej, |
| ML2 | - ML2 o charakterze rezydencjonalnym; |
| MR | - tereny zabudowy mieszkaniowej z udziałem rzemiosła usługowego. |

§ 8. Wyznacza się tereny o przeznaczeniu podstawowym jako tereny użytków rolnych, oznaczone na rysunku planu symbolem **R**, a w zależności od rodzaju użytkowania symbolami:

- RP** - tereny upraw polowych,
RS - tereny upraw sadowniczych,
RŁ - tereny łąk.

§ 9. Wyznacza się tereny o przeznaczeniu podstawowym jako tereny zieleni, oznaczone na rysunku planu, w zależności od swojej specyfiki, symbolami:

- ZP** - tereny zieleni parkowej,
ZN - tereny zieleni niskiej,
ZC - tereny cmentarzy,
LS - tereny lasów,

LD - tereny zalesień.

§ 10. Wyznacza się tereny o przeznaczeniu podstawowym jako tereny komunikacji i obsługi komunikacji drogowej, oznaczone na rysunku planu odpowiednio:

- 1) symbolem **K**, w zależności od klasy drogi:
 - a) KGP- drogi główne ruchu przyspieszonego,
 - b) KZ - drogi i ulice zbiorcze,
 - c) KL - drogi i ulice lokalne,
 - d) KD - drogi i ulice dojazdowe,
 - e) KW - drogi wewnętrzne;
- 2) KS- tereny parkingów i obiektów obsługi komunikacji samochodowej.

§ 11. Wyznacza się tereny o przeznaczeniu podstawowym dla technicznej obsługi miasta, oznaczone na rysunku planu w zależności od rodzaju przeznaczenia, symbolami:

- WZ - tereny urządzeń związanych z zaopatrzeniem w wodę pitną,
- E - stacje transformatorowe:
 - EE – istniejące
 - EP – projektowane.

Rozdział 3

Ogólne warunki zabudowy i zagospodarowania terenów

§ 12. 1. Tereny, oznaczone na rysunku planu symbolem MN1, MN2, MN3, MN4, MN5 i ML na których dopuszcza się lokalizację zabudowy mieszkaniowej jako funkcji podstawowej zalicza się do terenów „pod zabudowę mieszkaniową”, tereny oznaczone symbolem UO zalicza się do terenów „związanych ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży”, w rozumieniu przepisów Prawo ochrony środowiska, pozostałe tereny nie są zaliczane do terenów chronionych akustycznie.

2. Nowe działki budowlane na terenach podlegających podziałowi powinny mieć powierzchnię i kształt umożliwiające ich prawidłowe zagospodarowanie, zapewnioną dostępność komunikacyjną do każdej działki, możliwość sukcesywnego wyposażania terenów i obiektów w infrastrukturę techniczną.
3. Przy wąskich działkach możliwość lokalizacji nowej zabudowy mieszkaniowej w odległości nie mniejszej niż 1,5 m od granicy z sąsiednią działką budowlaną pod warunkiem spełnienia przepisów szczególnych.
4. Przy wąskich działkach możliwość lokalizacji w granicy działki obiektów gospodarczych i garażowych o maksymalnej wysokości obiektów na działce sąsiedniej, pod warunkiem spełnienia przepisów szczególnych, zaleca się usytuowanie obiektów bezpośrednio do ściany budynku na sąsiedniej działce, z wyłączeniem granicy działki z przestrzenią publiczną.
5. Obiekty budowlane należy projektować w taki sposób, by forma architektoniczna była dostosowywana do krajobrazu i otaczającej zabudowy, z wyłączeniem obiektów zdegradowanych.
6. Budynki gospodarcze na działce nie mogą mieć charakteru szpecącego krajobraz a rodzaj ich użytkowania nie może naruszać warunków zamieszkania;
7. Zakaz lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przepisy odrębne obligatoryjnie ustanawiają obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz lokalizacji przedsięwzięć, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane zgodnie z przepisami odrębnymi.
8. Ochrona środowiska przyrodniczego przez:
 - 1) zachowanie zieleni znajdującej się na terenie działek, szczególnie zieleni wysokiej, drzew zadrzewień oraz wyprzedzającej realizacji elementów infrastruktury technicznej, zapewniającej ochronę wód przed zanieczyszczeniem w stosunku do realizacji obiektów i urządzeń dla ustalonych planem funkcji;
 - 2) ograniczenie uciążliwości dla środowiska do terenu dla którego inwestor posiada tytuł prawny;
 - 3) zakaz budowy zakładów stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzi, a w szczególności wystąpienia poważnych awarii.
9. Wskazuje się lokalizację ogrodzeń frontowych działek zgodnie z liniami rozgraniczającymi

- ulic, o maksymalnej wysokości 1,6 m, zakaz stosowania ogrodzeń pełnych oraz z przęsłami betonowymi prefabrykowanymi, preferowane ogrodzenie ażurowe oraz z żywopłotów.
10. Zakaz odprowadzania zanieczyszczonych wód i ścieków do wód powierzchniowych i gruntu, z wyłączeniem zrzutów w oparciu o uzyskane pozwolenia wodno-prawne.
 11. Na terenach objętych ochroną konserwatorską, przedstawionych na rysunku planu, obowiązują uzgodnienia projektowanych zamierzeń inwestycyjnych i modernizacyjnych ze Śląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.
 12. Zakaz wycinania drzew z wyłączeniem przypadków bezpośredniego zagrożenia lub lokalizacji obiektów i urządzeń liniowych, kubaturowych.
 13. Obowiązuje zachowanie niezabudowanych pasów ochronnych o szerokości co najmniej 5 m wzdłuż cieków w celu umożliwienia administratorowi prowadzenia robót remontowych i konserwacyjnych w korytach rzek i cieków a także dla ochrony otuliny biologicznej cieków. Na tych terenach wyklucza się wszelką zabudowę.
 14. Na terenach upraw polowych (RP) i łąk (RŁ) w przypadku podjęcia działań inwestycyjnych na obszarze wyposażonym w urządzenia melioracyjne, inwestor zobowiązany jest do zabezpieczenia bądź przebudowy istniejących systemów melioracyjnych w porozumieniu z właściwym zarządcą gospodarki wodnej.
 15. Tereny graniczące z obszarami leśnymi są wyłączone z lokalizacji nowych budynków w pasie gruntu o szerokości 10 m od ściany lasu, za wyjątkiem terenów zabudowanych bądź o dokonanych już podziałach, przeznaczonych pod zabudowę, przy czym nowe obiekty budowlane lokalizować ze względów bezpieczeństwa możliwie jak najdalej od ściany lasu.
 16. Na terenach wymienionych w paragrafach od § 5 do § 10 w zakresie przeznaczenia uzupełniające dopuszcza się lokalizację:
 - 1) dróg wewnętrznych;
 - 2) sieci i urządzeń infrastruktury technicznej.
 17. Dla terenów przeznaczonych pod inwestycje mogące zanieczyścić wody podziemne (obiekty stacji transformatorowych oraz stacje paliw), obowiązek sporządzenia dokumentacji określającej warunki hydrogeologiczne zgodnie z przepisami odrębnymi.

§ 13. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolem **MN1**, o przeznaczeniu podstawowym pod zabudowę mieszkaniową na obszarach już zainwestowanych oraz stwarzających możliwość uzupełniania istniejącej zabudowy, ustala się następujące zasady zagospodarowania:

- 1) lokalizacja zabudowy mieszkaniowej o przewadze zabudowy jednorodzinnej jako przeznaczenie podstawowe z prawem do przebudowy, rozbudowy, nadbudowy istniejącej zabudowy z jednoczesnym porządkowaniem terenu działki;
- 2) lokalizacja zabudowy zagrodowej i usługowej związanej z handlem, gastronomią, rzemiosłem, zabudową administracyjno-biurową, oraz usług sportowo-rekreacyjnych jako przeznaczenie uzupełniające;
- 3) nowe obiekty mieszkaniowe oraz rozbudowywane, przebudowywane i towarzyszące im budynki gospodarcze należy realizować z uwzględnieniem następujących zasad:
 - a) dachy budynków o kącie nachylenia od 30° do 45° pokryte dachówką lub materiałem dachówkopodobnym,
 - b) maksymalna wysokość budynków trzy kondygnacje, w tym użytkowe poddasze,
 - c) forma, gabaryty i charakter architektoniczny obiektów nowych i przebudowanych powinien nawiązywać do istniejących obiektów o wysokich walorach architektonicznych,
 - d) obowiązek nawiązania linią zabudowy do zabudowy na sąsiednich działkach,
 - e) maksymalna wysokość obiektów gospodarczych i garażowych jedna kondygnacja,
 - f) ściany: rodzimy kamień (wapienny) naturalny, cegła licowa, tynk, drewno,
 - g) ogrodzenie: kamień (wapienny) naturalny, siatka, kraty metalowe, elementy drewniane, zakaz stosowania ogrodzeń z elementów betonowych,
 - h) zakaz stosowania okładzin winylowych typu siding i podobnych;
- 4) obowiązuje zapewnienie miejsc parkingowych na działce, a dla zabudowy usługowej jedno miejsce parkingowe na każde 100 m² użytkowej;
- 5) powierzchnia terenu przyrodniczo czynna minimum 40 % powierzchni działki;
- 6) możliwość lokalizacji usług wbudowanych w obiekty mieszkaniowe i wolnostojące z zastrzeżeniem, że negatywne oddziaływanie prowadzonej działalności nie może przekraczać granic działki;

- 7) wszelkie zamierzenia inwestycyjne w ramach istniejącej struktury zagospodarowania, a w przypadku podziału lub łączenia działek obowiązują wskaźniki zawarte w Rozdziale 4 niniejszej uchwały;
- 8) zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej określone w Rozdziale 8 niniejszej uchwały.

§ 26. 1. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolami **RP**, **RS** i **RŁ**, o przeznaczeniu podstawowym: tereny upraw polowych, sady i łąki ustala się następujące zasady zagospodarowania:

- 1) na terenach upraw polowych:
 - a) oznaczonych symbolem **RP1** – utrzymanie istniejących terenów upraw polowych z ograniczonym prawem do ich zabudowy wyłącznie do lokalizacji zabudowy zagrodowej w pasie 50m od istniejących dróg oraz obiektów służących obsłudze gospodarki rolnej z możliwością późniejszego wprowadzenia funkcji agroturystyki w strefie ścisłej ochrony Parku Krajobrazowego Orlich Gniazd i obszaru chronionego krajobrazu,
 - b) oznaczonych symbolem **RP2** – utrzymanie istniejących terenów upraw polowych, lasów i zadrzewień z zakazem ich zabudowy;
 - c) na terenach **RP1** i **RP2** za zgodne z planem uznaje się lokalizacje stawów hodowlanych i rekreacyjnych oraz zalesienia z zachowaniem przepisów szczególnych;
- 2) na terenie sadów RS:
 - a) utrzymanie istniejących kompleksów sadów wraz z istniejącą zabudową służącą funkcji podstawowej z prawem do rozbudowy i przebudowy;
- 3) na terenie łąk RŁ:
 - a) utrzymanie istniejących kompleksów łąk, oczek wodnych i cieków wodnych jako istotnych elementów ekosystemu, bez prawa ich zabudowy,
 - b) utrzymanie istniejącej zabudowy z prawem do rozbudowy i nadbudowy,
 - c) utrzymanie istniejących zadrzewień śródpolnych i śródłąkowych,
 - d) za zgodne z planem uznaje się lokalizacje stawów hodowlanych i rekreacyjnych oraz zalesienia z zachowaniem przepisów szczególnych.
2. Na terenach wymienionych w pkt. 1, w trakcie prowadzenia prac ziemnych przypadkowe odkrycia obiektów archeologicznych należy zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi, o ochronie dóbr kultury zabezpieczyć, a fakt ten zgłosić do Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
3. Na terenach wymienionych w pkt. 1, przy planowaniu wszelkich inwestycji związanych z pracami ziemnymi w rejonie stanowisk archeologicznych, oznaczonych na rysunku planu, należy w fazie projektowej uzgodnić sposób ich prowadzenia i zasady ochrony ze Śląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

§ 28. Dla terenów, oznaczonych na rysunku planu symbolem **ZN**, o podstawowym przeznaczeniu tereny zieleni niskiej: zadrzewień, zakrzewień, izolacyjnej, ustala się następujące zasady zagospodarowania:

- 1) utrzymanie istniejących kompleksów zieleni niskiej stanowiących element systemu przyrodniczego i krajobrazowego gminy;
- 2) w dolinie rzek, cieków, zbiorników wodnych obowiązuje zachowanie naturalnych formacji roślinnych;
- 3) ochronę istniejących stanowisk archeologicznych pokazanych na rysunku planu;
- 4) przypadkowe odkrycia obiektów archeologicznych należy zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi, o ochronie dóbr kultury zabezpieczyć, a fakt ten zgłosić do Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Rozdział 4

Ustalenia dotyczące obszarów i wyodrębnionych terenów

§ 38. 1. Jednostka strukturalna „5” – **BZÓW** o następujących cechach i sposobie zagospodarowania:

- 1) obejmuje tereny byłej wsi Bzów, położonej częściowo w granicach Parku Krajobrazowego „Orlich Gniazd”;

- 2) w polityce przestrzennej miasta Zawiercia rozwija się funkcja letniskowa oraz pojawia się funkcja aktywności gospodarczej;
 - 3) do podstawowej działalności gospodarczej należy funkcja rolnicza;
 - 4) ochrona walorów przyrodniczych i krajobrazowych;
 - 5) ochrona źródła i przyległych terenów Czarnej Przemszy.
2. W granicach jednostki strukturalnej „5” dla zabudowy obowiązują następujące wskaźniki i ograniczenia:

Lp.	Oznaczenie terenu	Ustalenia dotyczące zabudowy	Szczegółowe ustalenia		Inne	Obsługa komunikacyjna od ulic	Strefy ochrony konserwatorskiej	Ustalenia szczególne
			dla nowopowsta- jących działek					
			min. szerokość frontu działki i od ulicy	min. pow. działki [m ²]				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	5.33MN1	uzupełnienie istniejącej § 13	20	800		19KZ		
33	5.35MN1	uzupełnienie istniejącej § 13	x	x	utrzymanie istniejącej struktury zagospodarowania	19KZ, KD		

Rozdział 6

Ochrona przyrody – obszary i obiekty chronione

§ 44. 1. Utrzymuje się istniejący Zespół Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego ustanowiony Zarządzeniem Nr 222/99 Wojewody Śląskiego z dnia 16 listopada 1999r w celu: „zachowania oraz wzbogacenia cennych, występujących na terenie województwa zasobów przyrody, kultury i krajobrazu dla potrzeb rekreacji i nauki(...), ochrony i kształtowania środowiska oraz gospodarki przestrzennej w obrębie poszczególnych parków krajobrazowych położonych w granicach województwa śląskiego zgodnie z rozporządzeniami o powołaniu parków krajobrazowych” Plan ochrony dla Parku Krajobrazowego „Orlich Gniazd” został zawarty w projekcie Rozporządzenia Wojewody Śląskiego przyjęty Uchwałą Nr IX/90/07 Rady Miejskiej w Zawierciu z dnia 23 maja 2007r.

2. Zgodnie z ustawą o Ochronie Przyrody w parku krajobrazowym zabrania się:

- 1) lokalizowania nowych obiektów i instalowania nowych urządzeń, inwestycji szkodliwych dla środowiska oraz inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska lub trwale naruszyć walory krajobrazowe, lokalizacji budownictwa letniskowego poza miejscami wyznaczonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego;
- 2) utrzymywania otwartych rowów i zbiorników ściekowych;
- 3) dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż ochrona przyrody i zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz gospodarki rybnej;
- 4) likwidowania małych zbiorników wodnych, starorzeczy oraz obszarów wodno-błotnych;
- 5) wylewania gnojowicy, z wyjątkiem nawożenia własnych gruntów rolnych;
- 6) lokalizacji ośrodków chowu, hodowli – posługujących się metodą bezściółkową;
- 7) organizowania rajdów motorowych i samochodowych oraz pokazów lotów akrobacyjnych;
- 8) umieszczania tablic reklamowych poza obszarami zabudowanymi;
- 9) likwidowania zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych;
- 10) umyślnego zabijania dziko żyjących zwierząt, niszczenia nor, lęgówisk zwierzęcych, tarłisk i złożonej ikry, ptasich gniazd oraz wybierania jaj;
- 11) wypalania roślinności i pozostałości roślinnych, wydobywania skał, minerałów, torfu oraz niszczenia gleby;

- 12) wysypywania, zakopywania i wylewania odpadów lub innych nieczystości poza miejscami do tego wyznaczonymi w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego;
- 13) zanieczyszczania wód, gleby oraz powietrza, ponad wielkości określone na podstawie odrębnych przepisów;
- 14) wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem obiektów związanych z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym.
3. Granicę Parku Krajobrazowego „Orlich Gniazd” i jego otuliny, pokazano na rysunku planu.
4. Ustala się objęcie ochroną źródła rzeki Czarnej Przemszy.

Rozdział 7

Zasady obsługi w zakresie komunikacji

§ 47. 1. Wyznacza się tereny o przeznaczeniu podstawowym jako tereny komunikacji, oznaczone na rysunku planu symbolem **K** odpowiednio:

- 1) w zależności od klasy drogi (ulicy):
 - a) KGP - droga główna ruchu przyspieszonego,
 - b) KZ - drogi i ulice zbiorcze,
 - c) KL - drogi i ulice lokalne,
 - d) KD - drogi i ulice dojazdowe,
 - e) KW - drogi wewnętrzne.
2. KS - tereny parkingów i obiektów obsługi komunikacji drogowej.
3. Wyznaczone na rysunku planu, nieoznaczone symbolami drogi wewnętrzne, głównie służą obsłudze terenów rolnych.

§ 49. 1. Utrzymuje się przebieg następujących dróg powiatowych:

Lp.	Nazwa ulicy	Odcinek między ulicami	Oznaczenie na rysunku planu	Nr drogi	Klasa drogi	Minimalna szerokość w liniach rozgraniczających [m]
1	2	3	4	5	6	7
15	Harcerska	cała	19KZ	006-29/2	zbiorcza	20,0

2. Po realizacji „Obwodowej Żerkowic” oznaczonej symbolem 1KGP możliwość wykorzystania ulicy Jurajskiej (aktualnie drogi krajowej Nr 78), oznaczonej na rysunku planu symbolem 3KZ – klasy „Z” zbiorczej jako drogi powiatowej.
3. Do czasu realizacji drogi „Obwodowej Żerkowic” możliwość urządzenia nowych zjazdów z drogi 3KZ pod warunkiem przedstawienia przez inwestora zgody zarządcy drogi na wykonanie nowego zjazdu. W przypadku braku takiej zgody dla nowych terenów budowlanych jedyną możliwość obsługi od dróg lokalnych, dojazdowych i wewnętrznych.
4. Dla ulic klasy „Z” – zbiorcze, ustala się:
 - 1) odległość obiektów budowlanych od zewnętrznej krawędzi jezdni powinna wynosić co najmniej:
 - na terenach zabudowy 8,0 m a poza terenami zabudowy 20,0 m;
 - 2) na terenach zabudowy obowiązek urządzenia obustronnych chodników.

§ 50. 1. Utrzymuje się istniejące i wyznacza nowe ulice miejskie klasy „L” – lokalne, o minimalnej szerokości w liniach rozgraniczających 12,0 m na terenach zabudowy i 15,0 m poza terenami zabudowy, jedna jezdnia o szerokości co najmniej 6,0 m, oznaczone na rysunku planu symbolami: 11KL oraz od 21KL do 46KL.

2. Dla ulicy klasy „L” – lokalne, ustala się:

- 1) odległość obiektów budowlanych od zewnętrznej krawędzi jezdni powinna wynosić co najmniej:
 - na terenie zabudowy 6,0 m a poza terenami zabudowy 15,0 m;
- 2) na terenach zabudowy obowiązek urządzenia obustronnych chodników.

§ 51. 1. Utrzymuje się istniejące i wyznacza nowe ulice miejskie klasy „D” – dojazdowe, o minimalnych szerokościach w liniach rozgraniczających 10,0 m na terenach zabudowy i 15,0 m poza terenami zabudowy; jedna jezdnia o szerokości co najmniej 5,0 m.

2. Dla ulic klasy „D” – dojazdowe, ustala się:

- 1) odległość obiektów budowlanych od zewnętrznej krawędzi jezdni powinna wynosić co najmniej: na terenach zabudowy 6,0 m a poza terenami zabudowy 15,0 m;
- 2) na terenach zabudowy obowiązek urządzenia chodników.

§ 52. Na terenach wyznaczonych pod komunikację drogową w obrębie linii rozgraniczających, dopuszcza się:

- 1) prowadzenie komunikacji zbiorowej na drogach i ulicach oznaczonych symbolami KZ i KL;
- 2) lokalizację sieci i urządzeń infrastruktury technicznej na warunkach określonych w przepisach szczególnych i uzgodnieniu z zarządcą drogi;
- 3) lokalizację zieleni izolacyjnej pod warunkiem nie utrudniania organizacji ruchu.

§ 53. 1. Ustala się możliwość utrzymania i lokalizacji ścieżek rowerowych i szlaków turystycznych wzdłuż istniejących dróg, tras oraz nowych przebiegów zgodnie z oznaczeniem na rysunku planu.

2. Ustala się realizację ścieżek rowerowych jako jednostronnych lub dwukierunkowych o szerokościach zgodnych z przepisami szczególnymi i usytuowaniem względem jezdni zapewniającym bezpieczeństwo ruchu.

§ 54. Pozostałe drogi, nie pokazane na rysunku planu niezaliczone do kategorii dróg lokalnych KL, dróg dojazdowych KD i dróg wewnętrznych KW utrzymuje się jako istniejące drogi wewnętrzne, gospodarcze lub dojazdy do pól z zachowaniem ich parametrów.

Rozdział 8

Ustalenia w zakresie infrastruktury technicznej

§ 55. W zakresie zaopatrzenia w wodę ustala się:

- 1) utrzymanie i rozbudowę istniejącego, miejskiego systemu zaopatrzenia w wodę w oparciu o ujęcia wody w Pomrożycach, Skarżycach, Karlinie i Bzowie w oparciu o istniejące i weryfikowane koncepcje i projekty gospodarki wodno-ściekowej dla miasta Zawiercia;
- 2) dostawę wody dla poszczególnych odbiorców za pośrednictwem indywidualnych przyłączy, na warunkach określonych przez zarządcę sieci;
- 3) lokalizacja nowych odcinków sieci wodociągowych w liniach rozgraniczających ulic poza pasami jezdni, z uwzględnieniem przepisów szczególnych, w uzgodnieniu z właściwym zarządcą drogi;
- 4) dla pojedynczych obiektów, oddalonych od miejskiej sieci wodociągowej dopuszcza się stosowanie ujęć lokalnych z obowiązkiem uzyskania pozytywnej opinii Powiatowego Inspektora Sanitarnego zgodnie z przepisami szczególnymi;
- 5) obowiązek zapewnienia na terenach poszczególnych dzielnic przeciwpożarowego zaopatrzenia wodnego, obejmującego zewnętrzną sieć hydroforową, punkty czerpania wody, studnie i zbiorniki wody, na podstawie przepisów szczególnych;
- 6) zakaz wykorzystywania istniejących lokalnych otworów studziennych po okresie ich eksploatacji jako zbiorników na odpady lub ścieki.

§ 56. W zakresie odprowadzania ścieków sanitarnych ustala się:

- 1) sukcesywną budowę w poszczególnych dzielnicach sieci kanalizacji sanitarnej w systemie grawitacyjnym i grawitacyjno-pompowym z odprowadzaniem ścieków do miejskiej Oczyszczalni Ścieków Zawiercie. Budowa kolektorów, a następnie podłączenie poszczególnych dzielnic do sieci kanalizacyjnej winna następować poczynając od centrum miasta w kierunku dzielnic Blanowice, Pomrożyce i Skarżyce oraz w kierunku dzielnic Bzów, Karlin i Żerkowice. Realizacja rozbudowy systemu kanalizacyjnego winna następować w oparciu o istniejące i weryfikowane koncepcje i projekty gospodarki wodno-ściekowej dla miasta Zawiercia;
- 2) możliwość utrzymania istniejących przydomowych (przyobektowych) oczyszczalni ścieków;
- 3) na obszarach przewidzianych do objęcia zbiorczą kanalizacją sanitarną, do czasu jej wybudowania:
 - a) dopuszcza się jako rozwiązanie tymczasowe, odprowadzanie ścieków tylko do szczelnych szamb, z zastrzeżeniem wywozu ścieków tylko przez koncesjonowanych przez gminę przewoźników i do wskazanej oczyszczalni,

- b) nie dopuszcza się indywidualnego oczyszczania ścieków w przydomowych oczyszczalniach;
- 4) lokalizacja sieci kanalizacyjnej w liniach rozgraniczających ulic z uwzględnieniem przepisów szczególnych, w uzgodnieniu z właściwym zarządcą drogi; w szczególnych przypadkach dopuszcza się przebieg kanałów przez tereny działek prywatnych – po uzyskaniu zgody ich właścicieli,
- 5) zakaz wprowadzania nieoczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych i do gruntu,
- 6) w przypadku wytwarzania agresywnych ścieków technologicznych, obowiązek ich neutralizacji w miejscu ich powstania, przed wprowadzeniem do sieci kanalizacyjnej.

§ 57. 1. Odprowadzanie wód opadowych i roztopowych do sieci kanalizacji deszczowej. W razie braku możliwości przyłączenia do sieci kanalizacji deszczowej lub ogólnospławnej, dopuszcza się odprowadzanie wód opadowych na własny teren nieutwardzony (dołów chłonnych, zbiorników retencyjnych itp.).

- 2. Oczyszczanie wód opadowych i roztopowych przed wprowadzeniem ich do wód lub ziemi zgodnie z obowiązującymi przepisami, z preferowaniem gdzie jest to możliwe, do wykorzystania tych wód na miejscu lub wykorzystania ich w zamkniętych obiegach wody na małych obszarach. Obowiązująca przy tym powinna być zasada, aby zatrzymać na miejscu wszystkie odpływy, wykorzystać je, a nadmierne odpływy rozsączyć w gruncie a jeżeli to jest niemożliwe, dążyć do opóźnienia odprowadzania wód opadowych i roztopowych do wód.

§ 58. W zakresie zaopatrzenia w gaz ustala się:

- 1) możliwość zaopatrzenia dzielnic Karlin, Pomrożyce, Skarżyce i Żerkowice w gaz ziemny do celów gospodarczych i grzewczych z sukcesywnie projektowanych i realizowanych gazociągów średniego ciśnienia, doprowadzonych ze zgazyfikowanych obszarów w dzielnicach Blanowice, Kromołów, Bzów oraz wsi Stare Kiełkowice na zasadach określonych w ustawie „Prawo energetyczne”;
- 2) rozbudowę istniejących sieci średniego ciśnienia w dzielnicy Bzów;
- 3) usytuowanie gazociągów zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe, określonymi w przepisach szczególnych;
- 4) lokalizacja gazociągów średniego ciśnienia w liniach rozgraniczających ulic poza pasami jezdni, na podstawie przepisów szczególnych, w uzgodnieniu z właściwym zarządcą drogi;
- 5) możliwość stosowania gazu płynnego propan-butan.

§ 59. W zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną ustala się:

- 1) adaptację istniejących i budowę nowych elementów systemu energetycznego, tj.:
 - a) sieci średniego napięcia 15 kV,
 - b) stacje transformatorowe 15/0,4 kV, oznaczone na rysunku planu symbolem E,
 - c) sieci niskiego napięcia;
- 2) lokalizację nowych stacji transformatorowych 15/0,4 kV, których realizacja może następować w miarę narastania zapotrzebowania mocy, na warunkach określonych przez właściwy zakład energetyczny.
Dla lokalizacji tych stacji wymagany jest teren o wymiarach co najmniej 5 x 5 m, z zapewnieniem bezpośredniego dojazdu do dróg. Inne usytuowanie i ilość stacji transformatorowych, wynikające z narastającego zapotrzebowania mocy, niż określone na rysunku planu, nie będzie wymagało zmian niniejszej uchwały;
- 3) ze względu na położenie w strefie ścisłej ochrony Parku Krajobrazowego „Orlich Gniazd” i obszaru chronionego krajobrazu, dla terenów nowej zabudowy realizacje nowych i modernizowanych sieci elektroenergetycznych jako kablowe prowadzone wzdłuż istniejących i projektowanych ulic, a stacje transformatorowe jako wewnętrzne;
- 4) w celu ochrony przed szkodliwym oddziaływaniem pól elektromagnetycznych, wzdłuż napowietrznych linii elektroenergetycznych, obszary ograniczonego użytkowania dla lokalizowania zabudowy, o szerokościach:
 - a) dla linii 220 kV – 60 m (po 30 m w każdą stronę od osi linii),
 - b) dla linii 110 kV – 30 m (po 15 m w każdą stronę od osi linii),
 - c) dla linii 15 kV – 16 m (po 8 m w każdą stronę od osi linii).

§ 60. W zakresie oświetlenia zewnętrznego ustala się:

- 1) realizację oświetlenia zewnętrznego z miejskiej sieci oświetlenia ulic;

- 2) lokalizację sieci zasilającej oświetlenia ulic w liniach rozgraniczających ulic poza pasami jezdni (nie licząc skrzyżowań), za zgodą i na warunkach ustalonych przez zarządcę drogi, w uzgodnieniu z eksploatatorem sieci;
- 3) dopuszcza się lokalizację sieci oświetlenia zewnętrznego poza liniami rozgraniczającymi ulic.

§ 61. W zakresie ogrzewnictwa ustala się:

- 1) zaopatrzenie w energię ciepłą z lokalnych i indywidualnych źródeł ciepła;
- 2) w lokalnych i indywidualnych źródłach ciepła należy wykorzystywać ekologiczne nośniki energii: energia elektryczna, gaz, olej opałowy niskosiarkowy, energia odnawialna oraz innych nośników spalanych w urządzeniach o wysokim poziomie czystości emisji;
- 3) sukcesywne eliminowanie istniejących, nieekologicznych źródeł ciepła na paliwa stałe.

§ 62. W zakresie telekomunikacji ustala się:

- 1) możliwość wykorzystania wszelkich dostępnych środków łączności, jak sieci telefoniczne napowietrzne i kablowe, telefonii radiowej oraz telefonii komórkowej;
- 2) lokalizacja urządzeń, takich jak: centrale, szafy dostępowe czy maszty telefonii komórkowej, po uzasadnieniu techniczno-ekonomicznym, a dla masztów z uwzględnieniem również uwarunkowań wynikających z ochrony krajobrazu i środowiska;
- 3) utrzymuje się istniejące maszty przekaźnikowe oraz telefonii komórkowej;
- 4) dopuszcza się lokalizację nowych masztów na terenach otwartych, oznaczonych symbolem RP1, z zachowaniem odległości od siedlisk i zabudowy mieszkaniowej zgodnie z przepisami szczególnymi;
- 5) obsługa abonentów za pośrednictwem indywidualnych podłączeń na warunkach określonych przez operatorów sieci.

§ 63. W zakresie gospodarki odpadami ustala się:

- 1) obowiązek zbiórki komunalnych odpadów stałych indywidualnie w miejscach wyznaczonych w obrębie każdej nieruchomości, z sukcesywnym wprowadzaniem ich segregacji;
- 2) wywóz odpadów w systemie zorganizowanym przez miasto, na miejskie wysypisko odpadów komunalnych;
- 3) w przypadku wytwarzania odpadów z grupy niebezpiecznych, obowiązek czasowego składowania na terenie własnej nieruchomości oraz utylizacji ich w zakładach przetwórstwa lub składowanie w miejscach wyznaczonych do składowania tego typu odpadów.

Rozdział 9

Ustalenia końcowe

§ 64. Dla terenów przewidzianych do realizacji inwestycji z zakresu budownictwa mieszkaniowego oraz działalności produkcyjnej, gospodarczej i usług na wydzielonych działkach związanych z podziałem i łączeniem istniejących nieruchomości, obowiązuje przedłożenie przez inwestorów projektu zagospodarowania terenu uwzględniającego wytyczenie ulic wewnętrznych i ciągów pieszo-jezdnich o szerokości w liniach rozgraniczających nie mniejszej niż 6,0 m.

§ 65. 1. Na terenach objętych prawnymi formami ochrony przyrody, przedstawionych na rysunku planu, obowiązuje zachowanie ustaleń zawartych w przepisach szczególnych dotyczących tych terenów.

2. Szczególnej ochronie podlegają wody podziemne z uwagi na położenie obszaru objętego niniejszym planem na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych GZWP T-4 Olkusz – Zawiercie.

3. Obowiązuje zachowanie niezabudowanych pasów ochronnych o szerokości co najmniej 5 m wzdłuż cieków i potoków w celu umożliwienia administratorowi prowadzenia robót remontowych i konserwacyjnych w korytarzu rzek i potoków a także dla ochrony otuliny biologicznej cieków. Na tych terenach wyklucza się wszelką zabudowę.

4. Zabrania się grodzenia nieruchomości przyległych do powierzchni wód publicznych w odległości mniejszej niż 1,5 m od linii brzegu, a także zakazywania lub uniemożliwiania przechodzenia przez ten obszar.

§ 66. W zakresie ochrony przeciwpożarowej terenów i obiektów na nich zlokalizowanych obowiązują aktualne przepisy szczególne o ochronie przeciwpożarowej.

Z poważaniem

Z up. Prezydenta

Halina Turek

NACZELNIK

**Wydziału Zagospodarowania
Przestrzennego**

Załączniki:

- Wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego – 1 egz..

Zgodnie z art. 7 pkt. 3 ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r. (tj. Dz. U. z 2012r., poz. 1282 z późniejszymi zmianami) zwolnione z opłaty skarbowej.

Inspektor

Wydziału Zagospodarowania Przestrzennego

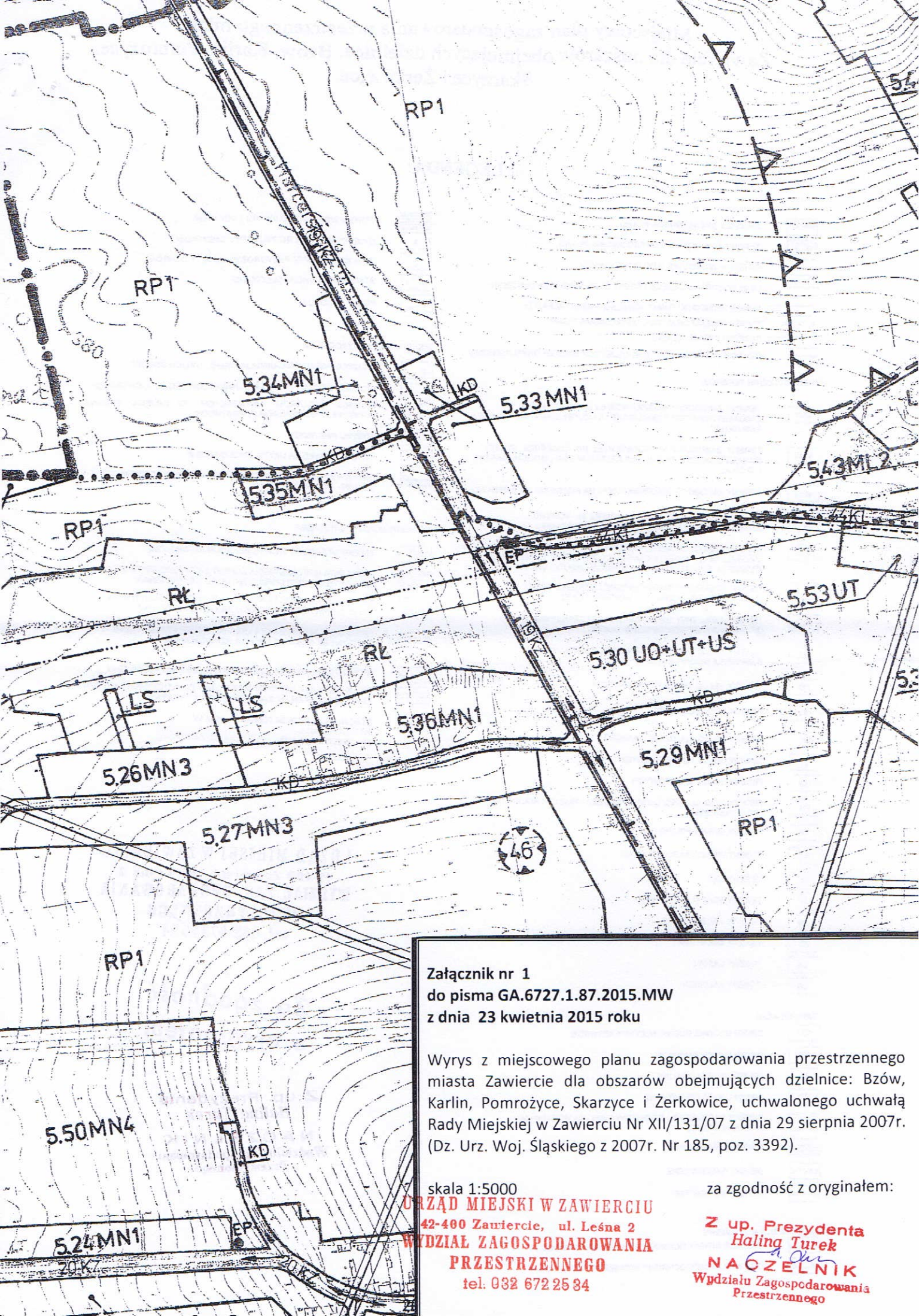
Wdowiak

Małgorzata WDOWIK

Otrzymują:

Adresat

Wydział Zagospodarowania Przestrzennego – aa.



Załącznik nr 1
do pisma GA.6727.1.87.2015.MW
z dnia 23 kwietnia 2015 roku

Wrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zawiercie dla obszarów obejmujących dzielnice: Bzów, Karlin, Pomrożyce, Skarzyce i Żerkowice, uchwalonego uchwałą Rady Miejskiej w Zawierciu Nr XII/131/07 z dnia 29 sierpnia 2007r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z 2007r. Nr 185, poz. 3392).

skala 1:5000

URZĄD MIEJSKI W ZAWIERCIU
42-400 Zawiercie, ul. Leśna 2
WYDZIAŁ ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO
tel. 032 672 25 34

za zgodność z oryginałem:

Z up. Prezydenta
Halinę Turek
NACZELNIK
Wydziału Zagospodarowania
Przestrzennego

Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego miasta Zawiercie dla obszarów obejmujących dzielnice: Bzów, Karlin, Pomrożyce, Skarżyce i Żerkowice.

LEGENDA:

	GRANICA OPRACOWANIA PLANU
	TERENY WYŁĄCZONE Z OPRACOWANIA PLANU
	GRANICA JEDNOSTEK STRUKTURALNYCH
	LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYM PRZEZNACZENIU
	NUMER JEDNOSTKI FUNKCJONALNO-PRZESTRZENNEJ
	NUMER TERENU OBJĘTEGO USTALENIAMI PLANU
	PRZEZNACZENIE TERENU
	OZNACZENIE ODCINKÓW ULIC OBJĘTYCH WYDZIELONYM NUMEREM

PRZEZNACZENIE TERENÓW

MN1	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ NA OBSZARACH ZAINWESTOWANYCH Z MOŻLIWOŚCIĄ UZUPEŁNIANIA ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY
MN2	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ NA OBSZARZE STREFY ŚCISŁEJ OCHRONY PARKU KRAJOBRAZOWEGO „ORLICH GNIAZD” I O.C.H.K.
MN3	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ NA POZOSTAŁYM OBSZARZE
MN4	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ W FORMIE ZORGANIZOWANEJ DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ
MN5	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ W FORMIE ZORGANIZOWANEJ DZIAŁALNOŚCI INWESTYCYJNEJ NA OBSZARZE STREFY ŚCISŁEJ OCHRONY PARKU KRAJOBRAZOWEGO „ORLICH GNIAZD” I O.C.H.K.
ML1	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ EKSTENSYWNEJ O CHARAKTERZE REKREACJI INDYWIDUALNEJ
ML2	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ EKSTENSYWNEJ O CHARAKTERZE REZYDENCJONALNYM
MR	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ Z UDZIAŁEM RZEMIOSŁA USŁUGOWEGO
UG	TERENY USŁUG SKONCENTROWANYCH
UO	TERENY USŁUG OSWIATY
UK	TERENY USŁUG KULTU RELIGIJNEGO
UT	TERENY USŁUG TURYSTYCZNYCH
US	TERENY USŁUG SPORTOWYCH
PG	TERENY DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ, OBSŁUGI ROLNICTWA I PRZETWÓRSTWA
RP	TERENY UPRAW POŁOWYCH
RS	TERENY UPRAW SADOWNICZYCH
RL	TERENY ŁĄK
ZP	TERENY ZIELENI PARKOWEJ
ZN	TERENY ZIELENI NISKIEJ
ZC	TERENY CMENTARZY
LS	TERENY LASÓW
LD	TERENY ZALESIEN

KOMUNIKACJA

KGP	DROGI GŁÓWNE RUCHU PRZYSPIESZONEGO
KZ	DROGI I ULICE ZBIORCZE
KL	DROGI I ULICE LOKALNE
KD	DROGI I ULICE DOJAZDOWE
KS	TERENY PARKINGÓW I OBIEKTÓW OBSŁUGI KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ
KW	DROGI WEWNĘTRZNE
00000	SZLAKI TURYSTYCZNE
00000	SCIEŻKI ROWEROWE

ŚRODOWISKO KULTUROWE

	GRANICE STREFY OCHRONY KONSERWATORSKIEJ „A”
	GRANICE STREFY OCHRONY KONSERWATORSKIEJ „B”

	STREFA WPISU DO REJESTRU ZABYTKÓW
	OBIEKTY WPISANE DO REJESTRU ZABYTKÓW
	KAPLICZKA, KRZYŻ PRZYRODZNY OBJĘTY OCHRONĄ
	STANOWISKA ARCHEOLOGICZNE
	PUNKT WIDOKOWY

ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE

	GRANICA PARKU KRAJOBRAZOWEGO „ORLICH GNIAZD”
	GRANICA OTULINY PARKU KRAJOBRAZOWEGO „ORLICH GNIAZD”
	GRANICA OBSZARÓW WSKAZANYCH DO OBJĘCIA PRAWNA OCHRONA JAKO REZERWATY PRZYRODY
	POMNIKI PRZYRODY
	TERENY UZNANE ZA UŻYTKI EKOLOGICZNE
	GRANICA ZASIĘGU GŁÓWNEGO ZBIORNIKA WÓD PODZIEMNYCH T-4 OŁKUSZ-ZAWIERCIE

INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

	TERENY URZĄDZEŃ ZAOPATRZENIA W WODĘ PITNĄ
	ISTNIEJĄCA NAPOWIETRZNA LINIA ELEKTROENERGETYCZNA 220 kV Z OBSZAREM OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA
	ISTNIEJĄCA NAPOWIETRZNA LINIA ELEKTROENERGETYCZNA 110 kV Z OBSZAREM OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA
	ISTNIEJĄCA NAPOWIETRZNA LINIA ELEKTROENERGETYCZNA 15 kV Z OBSZAREM OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA
	ISTNIEJĄCA KABLOWA LINIA ELEKTROENERGETYCZNA 15 kV
	PROJEKTOWANA NAPOWIETRZNA LINIA ELEKTROENERGETYCZNA 15 kV Z OBSZAREM OGRANICZONEGO UŻYTKOWANIA
	STACJA TRANSFORMATOROWA 15/0,4 kV: EE - ISTNIEJĄCA, EP - PROJEKTOWANA

URZĄD MIEJSKI W ZAWIERCIU
42-400 Zawiercie, ul. Leśna 2
WYDZIAŁ ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO
tel. 032 672 25 34

*Za zgodność
z oryginałem*

Z up. Prezydenta
Halina Turek
NACZELNIK
Wydziału Zagospodarowania
Przestrzennego

POWIATOWY ZARZĄD DRÓG
w Zawierciu
42-400 Zawiercie, ul. Sienkiewicza 34
tel. 032 67-107-57; 032 67-107-65
fax 032 67-107-73

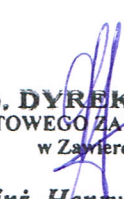
Zawiercie dnia 22.07.2015 r.

PZD.DZ3.SD-2212-0012/15

MOSTOLAND
Pracownia Projektowa
Arkadiusz Szczęsny
ul.M.Skłodowskiej-Curie 39/12
41-103 Siemianowice Śląskie

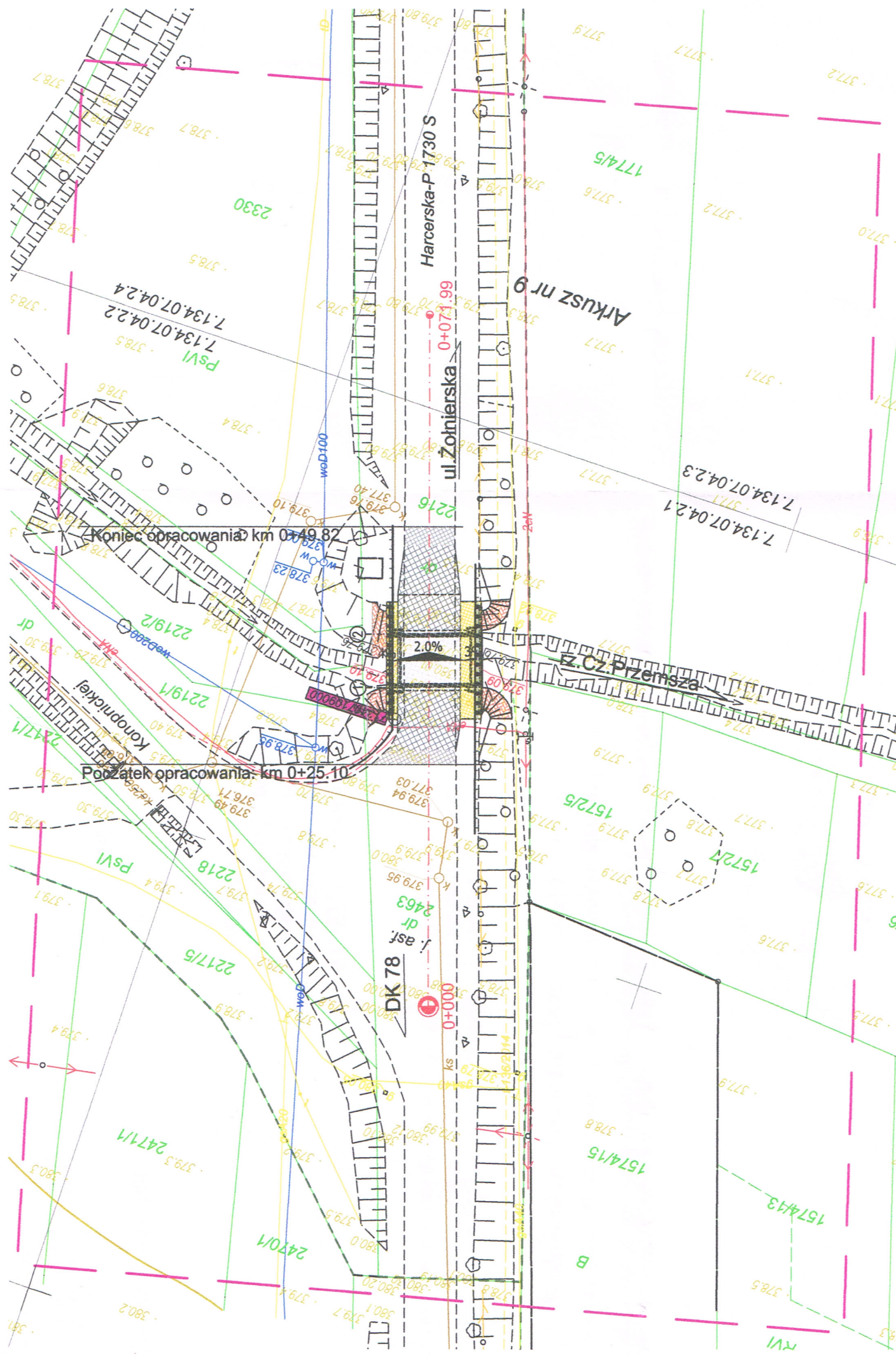
*dotyczy: Opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania pn.:
„Przebudowa mostu na rzece Czarna Przemsza w ciągu drogi powiatowej
nr 1730 S w miejscowości Zawiercie, ul. Harcerska ”.*

W odpowiedzi na pismo nr L.dz. 50/2015 z dnia 09.07.2015 r.,
Powiatowy Zarząd Dróg w Zawierciu opiniuje pozytywnie przedłożony plan sytuacyjny
(projekt zagospodarowania terenu) dla przebudowy w/w mostu.


p.o. DYREKTORA
POWIATOWEGO ZARZĄDU DRÓG
w Zawierciu

mgr inż. Henryk Goncerz

WPLYNEŁO MOSTOLAND
l.dz. 58/2015
data: 27.07.2015



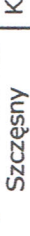



LEGENDA:

- nawierzchnia jezdni na moście
- odtworzenie konstrukcji nawierzchni
- odtworzenie warstwy ścieralnej
- kapa chodnikowa na moście i skrzydełkach
- umocnienia skarp nasypu
- projektowana oś drogi
- projektowany krawężnik
- istniejąca sieć gazowa
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca kanalizacja sanitarna
- istniejąca sieć elektroenergetyczna

www.arkadiuszszczeny.pl
w Zawierciu
ul. Sienkiewicza 34
42-400 ZAWIERCIE
tel./fax 032 67 10 705

21.09.2015
nr 19/DZ3/2015-2212-0012/15

Wykonawca:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARKADIUSZ SZCZĘŚNY ul. M. Skłodowskiej-Curie 39/12 41-103 Siemianowice Śląskie TEL. 793-176-713, FAX (32)739-07-31 www.mostoland.pl e-mail: biuro@mostoland.pl		Zamawiający:		POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W ZAWIERCIU ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie	
				Umowa:		19/DZ3/2015 z dn. 27.03.2015r.	
Zadanie:				"Przebudowa mostu na rzece Czarna Przemsha w ciągu drogi powiatowej nr 1730 S w miejscowości Zawiercie, ul. Harcerska"			
Faza projektu:		PROJEKT BUDOWLANY		Branża:		Mostowa	
Nazwa obiektu:		Most na rzece Czarna Przemsha		Data:		Czerwiec 2015	
Nazwa rysunku:		Plan zagospodarowania terenu		Skala:		1:500	
				Nr rys.:		PZT-01	
Stanowisko:		Projektant:		Sprawdzający:			
Imię i Nazwisko:		mgr inż. Arkadiusz Szczęśny		mgr inż. Beata Kobylec-Szczęśny			
Specjalność:		Mostowa		Mostowa			
Nr uprawnień:		SLK/4146/POOM/12		SLK/2905/POOM/09			
Podpis:							

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 Przemszy
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. Chelmońskiego 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 30.07.2015 r.

UW-5190-Pu/27/425,461/15/...13287

MOSTOLAND
Pracownia Projektowa
Arkadiusz Szczesny
ul. M. Skłodowskiej – Curie 39/12
41 – 103 Siemianowice Śląskie

**Dot.: przebudowy mostu zlokalizowanego nad rzeką Przemszą, w ciągu
ul. Harcerskiej w Zawierciu.**

Po przeanalizowaniu nadesłanych przy pismach znak: 49/2015 z dnia 8.04.2015 r. oraz znak: 54/2015 z dnia 21.07.2015 r. materiałów dotyczących przebudowy mostu w ciągu ul. Harcerskiej w Zawierciu, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach podaje warunki techniczne dla planowanej inwestycji:

1. należy wyprofilować i umocnić koryto rzeki Przemszy na odcinku ok 10 m w górę i 15 m w dół licząc od zewnętrznych krawędzi projektowanego mostu z uwzględnieniem ubezpieczenia koryta pod obiektem;
2. należy zachować spadek dna w kierunku spływu wód;
3. projektowany obiekt nie może powodować zawężenia przekroju czynnego koryta rzeki;
4. należy przedstawić planowane rozwiązania techniczne dotyczące ubezpieczenia oraz opis sposobu wykonania rozbiórki obiektu mostowego;
5. stożki od górnej wody należy zaprojektować w taki sposób jak od wody dolnej.

W celu uzyskania opinii końcowej należy przedłożyć dokumentację zawierającą rozwiązania konstrukcyjne, w formie opisowej i graficznej, dla projektowanej inwestycji lub operat wodnoprawny zawierający powyższe informacje.

Przesłane materiały pozostawiamy w aktach sprawy.

Z-ca DYREKTORA
ds. Utrzymania Wód

mgr inż. Stanisław Gruszczyński

Do wiadomości:

1. NZP
2. UW a/a (B.E.)

WPLYNEŁO MOSTOLAND

l.dz. 65/2015
data: 05.08.2015

Prezydent Miasta

Nr sprawy: OS.6220.9.2015

Nr dokumentu: OS.6220.9.12.2015.JLK

Zawiercie, dn. 26 sierpnia 2015 r.

Powiatowy Zarząd Dróg
ul. Sienkiewicza 34
42-400 Zawiercie

Pełnomocnik
Pan Arkadiusz Szczęsny
Mostoland Pracownia Projektowa
ul. M. Skłodowskiej-Curie 39/12
41-103 Siemianowice Śląskie

WPLYNĘŁO MOSTOLAND

l.dz. 86/2015

data: 31.08.2015

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 ze zm.) w związku z art. 71 ust. 1, ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zm.), a także § 3 ust. 1 punkt 60 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm. Dz. U. z 2013 r. poz. 817), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10 czerwca 2015 r. (data wpływu 12 czerwca 2015 r.) MOSTOLAND Pracownia projektowa Arkadiusz Szczęsny – ul. M. Skłodowskiej Curie 39/12, 41-103 Siemianowice Śląskie, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

orzekam

stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia: „Przebudowa mostu na rzece Czarna Przemsza w ciągu drogi powiatowej nr 1730 S w miejscowości Zawiercie.”

Uzasadnienie

Do tut. organu w dniu 12 czerwca 2015 r. wpłynął wniosek Pana Arkadiusza Szczęsnego prowadzącego Pracownię Projektową Mostoland w Siemianowicach Śląskich, pełnomocnika Powiatowego Zarządu Dróg w Zawierciu, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa mostu na rzece Czarna Przemsza w ciągu drogi powiatowej nr 1730 S w miejscowości Zawiercie.” Inwestycja będzie realizowana w istniejącym pasie drogowym na działkach o numerach ewidencyjnych 2216, 2462 k.m. 12, 1605 k.m. 9 obręb Bzów. Wniosek został uzupełniony w dniu 17 czerwca 2015r.

Do wniosku została dołączona karta informacyjna przedsięwzięcia, mapa ewidencyjna z oznaczeniem lokalizacji projektowanego przedsięwzięcia oraz obszarem oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, będące podstawą do analizy wpływu przedsięwzięcia na środowisko. Z przedłożonych przez Inwestora informacji wynika, że planowane przedsięwzięcie będzie działkach nr ewidencyjnych 2216, 2462 k.m. 12, 1605 k.m. 9 obręb Bzów.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane jako mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie § 3 ustęp 1 punkt 60 – drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 oraz obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni

twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg oraz obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1-5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Zgodnie z art. 71 ust. 2 punkt 2 *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, a także zgodnie z art. 72 ust. 1 punkt 1 wymienionej ustawy wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem między innymi decyzji o pozwoleniu na budowę, decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego, decyzji o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych oraz decyzji o pozwoleniu na zmianę sposobu użytkowania obiektu budowlanego lub jego części - wydawanych na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 ze zm.).

Zgodnie z art. 80 ust. 2 *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Ustalono, że lokalizacja opisanego na wstępie przedsięwzięcia jest zgodna z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Zawiercie. Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 *cytowanej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* tut. organ zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach oraz na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 wymienionej ustawy – do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zawierciu z prośbą o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uwzględniając łącznie wymienione uwarunkowania. Zgodnie z art. 63 ust. 2 *cytowanej ustawy* postanowienie wydaje się również, jeżeli organ nie stwierdzi potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Stosownie do art. 64 ust. 1 *cytowanej ustawy* postanowienia, o których mowa w art. 63 ust. 1 i 2, wydaje się po zasięgnięciu opinii regionalnego dyrektora ochrony środowiska i organu, o którym mowa w art. 78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10, 11, 13 i 15-17.

Wobec powyższego tut. organ zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zawierciu z prośbą o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zawierciu w opinii sanitarnej NS/NZ/523-21/KU/15 z dnia 29 czerwca 2015 r. wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach w postanowieniu WOŚ.4240.423.2015.WW.2 z dnia 31 lipca 2015 r. (otrzymano w dniu 3 sierpnia 2015 r.) wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Z uwzględnieniem ww. opinii, w toku przeprowadzonego postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, tut. organ w dniu 11 sierpnia 2015 r. wydał postanowienie ROS.6220.9.11.2015.JLK o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach inwestycji pn.: „Przebudowa

mostu na rzece Czarna Przemsza w ciągu drogi powiatowej nr 1730 S w miejscowości Zawiercie."

Stosownie do art. 71 ust. 1 oraz 85 ust. 1 i 2 pkt. 2 *cytowanej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, poniżej zestawiono środowiskowe uwarunkowania dla przedmiotowego przedsięwzięcia:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem: skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wykorzystanie zasobów naturalnych, emisji i występowania innych uciążliwości, ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii.

Inwestycja polegać będzie na przebudowie istniejącego mostu na rzece Czarna Przemsza w ciągu drogi powiatowej nr 1730 S w Zawierciu na dz. nr ew. 2216 k.m. 12 obręb Bzów (ul. Harcerska), dz. nr ew. 2462 k.m. 12 i 1605 k.m. 9 obręb Bzów (rzeka Czarna Przemsza) obok skrzyżowania z ul. M. Konopnickiej poza terenem ciągłej zabudowy. Stan techniczny mostu kwalifikuje go do rozbiórki w całości, a w jego miejscu wybudowany zostanie nowy obiekt mostowy wraz z wyposażeniem technicznym.

Przewidywany zakres prac obejmować będzie:

- całkowitą rozbiórkę istniejącego mostu,
- wykonanie nowego obiektu w technologii żelbetowej monolitycznej – podpory w formie masywnych żelbetowych przyczółków posadowionych bezpośrednio w wykopach o głębokości 2,0 m poniżej poziomu rzeki, ustrój nośny żelbetowy z zastosowaniem elementów prefabrykowanych,
- wykonanie nowego wyposażenia obiektu, jak: krawężniki, elementy odwodnienia, nawierzchnie, izolacje, bariery ochronne,
- wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni drogi w obrębie nowego mostu; do wykonania warstw konstrukcyjnych przewiduje się wykorzystać następujące materiały: mieszanki mineralno-asfaltowe, kruszywa naturalne łamane,
- odtworzenie oznakowania drogowego poziomego i pionowego.

Powierzchnia nieruchomości zajmowanej pod obiekt wynosi obecnie ok. 51 m², powierzchnia obiektu po przebudowie wyniesie ok. 60 m², przy czym nie zmieni się dotychczasowy sposób jej wykorzystania. W wyniku przebudowy mostu podstawowe parametry tj. światło poziome i pionowe pod mostem oraz szerokość całkowita pozostaną bez zmian. Nowy most dostosowany zostanie do przenoszenia obciążeń klasy B wg PN-85/S-10030 tj. 40t.

Z karty informacyjnej wynika, że przebudowa mostu będzie się odbywała w technologii mało uciążliwej dla środowiska. Na terenie przedsięwzięcia nie będą powstawały ścieki sanitarne. Na etapie realizacji inwestycji zaplecze budowy wyposażone zostanie w przenośne toalety typu toi-toi, które będą systematycznie opróżniane przez wyspecjalizowaną firmę. Wody opadowe z zaplecza budowy będą odprowadzane, tak jak do tej pory z jezdni drogi – grawitacyjnie. Wody opadowe z powierzchni mostu zostaną odprowadzone jak dotychczas poza obiekt na powierzchnie trawiaste.

W związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia przewiduje się zmianę organizacji ruchu. Na czas wykonywania robót budowlanych most wraz z drogą w jego obrębie będzie wyłączony z ruchu. Wyznaczony zostanie objazd drogi powiatowej innymi drogami, omijający miejsce prowadzenia prac.

Gospodarka odpadami, pochodzącymi z rozbiórki istniejącego obiektu mostowego i starej nawierzchni jezdni prowadzona będzie zgodnie z przepisami ustawy o odpadach; jej wpływ na środowisko nie będzie znaczący i ograniczać się będzie do krótkotrwałego (tj. okres wykonywania robót budowlanych) oddziaływania w miejscach czasowego gromadzenia/deponowania odpadów i nie będzie wykraczać poza teren objęty pracami budowlanymi. Po zebraniu odpowiedniej partii odpadów będą one transportowane przez firmy zewnętrzne posiadające stosowne zezwolenie w zakresie gospodarki odpadami.

Odpady te będą transportowane z zachowaniem odpowiednich przepisów dotyczących postępowania z odpadami.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające: obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary wybrzeży, obszary górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, obszary wynikające ze specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, gęstość zaludnienia, obszary przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej.

Przedmiotowy teren na którym projektowana jest inwestycja, objęty jest miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Zawiercie dla obszarów obejmujących dzielnice: Bzów, Karlin, Pomrożyce, Skarżyce i Żerkowice, uchwalonym uchwałą Nr XII/131/07 Rady Miejskiej w Zawierciu z dnia 29 sierpnia 2007 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 30 października 2007 r. Nr 185, poz. 3392).

Działka nr ew. 2216 k.m. 12 obręb Bzów (most) zlokalizowana jest w granicach otuliny Parku Krajobrazowego „Orlich Gniazd”, na terenie oznaczonym w tekście i na rysunku wyżej cytowanego planu symbolem:

„19 KZ” – drogi i ulice zbiorcze.

W toku postępowania ustalono, że planowane przedsięwzięcie jest zgodne z ustaleniami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Zawiercia (pismo Wydziału Zagospodarowania Przestrzennego GA.6724.2.11.2015.AR z dnia 17 czerwca 2015 r.). Otulina Parku Krajobrazowego „Orlich Gniazd” stanowi obszar chronionego krajobrazu (wg rozporządzenia Wojewody Katowickiego nr 17/95 z dnia 1 lutego 1995 r. zmienionym rozporządzeniem Wojewody Śląskiego nr 18/06 z dnia 18 kwietnia 2006 r. oraz zmienionym rozporządzeniem Wojewody Śląskiego nr 13/07 z dnia 29 marca 2007 r.)

Na obszarze planowanej inwestycji i w jej sąsiedztwie nie znajdują się inne tereny objęte ochroną prawną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zmianami).

Ponadto planowane przedsięwzięcie nie wpłynie niekorzystnie na obszary chronione Natura 2000, ani na stan środowiska naturalnego. Nowy most nie będzie stanowił samodzielnego źródła dźwięku, nie spowoduje pogorszenia jakości powietrza atmosferycznego, a realizacja przedsięwzięcia nie pogorszy jakości wód powierzchniowych.

Stan ilościowy i jakościowy wód dla tej części został oceniony jako zły. Osiągnięcie celów środowiskowych określono jako zagrożone. Celem środowiskowym dla tej jednolitej części wód powierzchniowych jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. Jednocześnie wyznaczono odstępstwo wynikające z art. 4 ust. 4 i 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej tj. 4(4)-1. Termin osiągnięcia dobrego stanu wyznaczono do 2027 r. Ponadto wyznaczono odstępstwo wynikające z art. 4 ust. 7 RDW tj. 4 (7).

Przedsięwzięcie nie spowoduje konieczności wycinki drzew i krzewów. Na terenie objętym robotami budowlanymi nie znajdują się również drzewa czy krzewy, które wymagałyby zabezpieczenia przed uszkodzeniem podczas prowadzenia robót budowlanych. Rzeka Czarna Przemsza w miejscu przebudowy mostu płynie uregulowanym korytem. Dno rzeki na tym fragmencie jest piaszczyste o szerokości około 1,0 m. Skarpy koryta są niskie o pochyleniu zmiennym (około 1:1), porośnięte roślinnością trawiastą. W ramach zadania przewidziane jest wykonanie narzutu kamiennego ułożonego na geowłókninie filtracyjnej na dnie i skarpach koryta rzeki pod mostem oraz na długości po 10,0 m za i przed mostem. Górna powierzchnia umocnień pozostanie nieregularna, co pozwoli na zachowanie naturalnego charakteru rzeki. Inne rodzaje umocnień, możliwe do wykonania to narzut z kamienia stabilizowanego betonem, przy czym zaznaczono, że górna

powierzchnia powinna być wykończona nieregularnie. Alternatywnie zaproponowano także wykonanie skarp z kamienia w siatkach stalowych (materace gabionowe) na geowłókninie filtracyjnej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt. 1 i 2 wynikające z: zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać, transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze, wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia instalacji infrastruktury technicznej, prawdopodobieństwa oddziaływania, czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania.

Z karty informacyjnej wynika, że wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza będzie zależała między innymi od zastosowanych technologii robót oraz rodzaju wykorzystywanego sprzętu. Oddziaływanie fazy budowy będzie miało charakter bezpośredni, krótkotrwały, o lokalnym charakterze oraz będzie zmienne w zależności od etapu budowy, zaawansowania prac, czasu prowadzonych prac oraz ilości pracujących maszyn. Na etapie eksploatacji obiektu emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego wynikać będzie głównie ze spalania paliw w silnikach spalinowych pojazdów poruszających się analizowaną trasą. Na jej wielkość ma wpływ: jakość nawierzchni dróg, natężenie ruchu, struktura rodzajowa ruchu, płynność i szybkość ruchu pojazdów, stan techniczny pojazdów oraz rodzaj spalanego paliwa. Na większość tych czynników przedmiotowa inwestycja jak i zarządzający drogą nie ma wpływu. Dwa z nich ulegną poprawie na skutek realizacji inwestycji, zmniejszając tym samym emisję – są to jakość nawierzchni drogi oraz bezpośrednio z nią związana płynność i szybkość ruchu pojazdów. Most po wybudowaniu nie zmieni aktualnego sposobu zagospodarowania terenu oraz przebiegu drogi. Emisja zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego nie zwiększy się.

Źródłem hałasu podczas realizacji inwestycji będzie ruch pojazdów budowy oraz praca maszyn budowlanych takich jak koparki, ładowarki, walce, zagęszczacze gruntu, itp. Hałas powstający na etapie budowy jest hałasem lokalnym, zmiennym w czasie, okresowym, krótkotrwałym i ustąpi po zakończeniu robót (przewidywany czas trwania robót budowlanych to kilka miesięcy). Na etapie eksploatacji inwestycja nie będzie generować hałasu, a także w żaden sposób nie spowoduje zmiany dotychczasowego natężenia ruchu pojazdów, a tym samym poziomu hałasu emitowanego przez poruszające się pojazdy. Jego poziom zależy w głównej mierze od stanu technicznego pojazdów poruszających się po drodze oraz stanu nawierzchni jezdni. W wyniku realizacji inwestycji poprawie ulegnie część jezdni mostu a na stan techniczny pojazdów Zarządca drogi nie ma żadnego wpływu.

Ponadto zamierzenie inwestycyjne nie koliduje z chronionymi siedliskami flory i fauny. W bezpośrednim sąsiedztwie remontowanego mostu zlokalizowana jest infrastruktura drogowa, luźna zabudowa mieszkaniowa, nieużytki oraz tereny rolne.

Przedsięwzięcie ze względu na jego punktowy charakter nie będzie miało istotnego, negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze terenu oraz jednolite części wód powierzchniowych. Wszystkie prace związane z remontem mostu będą krótkotrwałe, tymczasowe i odwracalne. Zakres prac oraz wskazane w uzupełnieniu karty informacyjnej, rozwiązania technologiczne przy odpowiednim zabezpieczeniu placu budowy nie wpłyną negatywnie na elementy środowiska przyrodniczego. Przedsięwzięcie nie spowoduje zmian wielkości przepływu. Faza realizacji inwestycji nie będzie mieć również wpływu na reżim hydrologiczny rzeki jak i jej ciągłość. Warunki morfologiczne koryta (określone zmiennością szerokości, strukturą i składem podłoża rzeki oraz strukturą stref nadbrzeżnych) nie ulegną zmianie.

W trakcie prowadzenia robót teren objęty inwestycją zostanie wygradzony w obrębie pasa drogowego oraz w rejonie skarp koryta rzeki poprzez tymczasowe płotki zabezpieczające przed wtargnięciem małych zwierząt w rejon robót budowlanych. Uwięzione zwierzęta będą odławiane i przenoszone w bezpieczne miejsca poza terenem objętym pracami.

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na pogorszenie stanu zanieczyszczenia powietrza w porównaniu ze stanem istniejącym. Jednocześnie przyczyni się do poprawy płynności ruchu samochodowego, co w konsekwencji zmniejszy emisję hałasu do środowiska oraz ograniczy emisję zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego.

Przeprowadzona analiza wskazuje na brak możliwości wystąpienia istotnego negatywnego wpływu planowanej inwestycji na wskaźniki hydrobiologiczne, hydromorfologiczne oraz siedliska zależne od wód, a przez to na cele ochrony wód. Dodatkowo stwierdzono, że z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez transgranicznych oddziaływań).

Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W toku prowadzonego postępowania Państwo Wanda i Alojzy Polewczak złożyli wniosek o zapewnienie drożności rowu zbierającego wody wzdłuż ulicy Harcerskiej, odprowadzającego wody do Czarnej Przemszy w miejscu realizacji inwestycji. Wniosek ten został przekazany pismem OS.6220.9.8.2015.JLK z dnia 25 czerwca 2015 r., do Pełnomocnika oraz zarządcy drogi ul. Harcerskiej.

Stosownie do art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 127 § 1 i art. 129 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego od decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie, Al. Niepodległości 20/22, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Zawiercie.



Z up. Prezydenta Miasta
Naczelnik
Wydziału Ochrony Środowiska
Anna Danielewska-Trzepla

Adnotacja:

Zgodnie z art. 7 pkt 2) ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2015 r. poz. 783 ze zm.) - zwolnione z opłaty skarbowej

Adnotacji dokonała: Inspektor Wydziału Ochrony Środowiska Janina Ligorowska-Krupa.

Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

- Powiatowy Zarząd Dróg – ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie
- MOSTOLAND Pracownia projektowa P. Arkadiusz Szczęśny – ul. M. Skłodowskiej Curie 39/12, 41-103 Siemianowice Śląskie

Do wiadomości:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Katowicach
ul. Dąbrowskiego 22, 40-032 Katowice,
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zawierciu
ul. 11 Listopada 15, 42-400 Zawiercie
- Wydział Ochrony Środowiska, Urząd Miejski w Zawierciu – kopia aa

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

„Przebudowa mostu na rzece Czarna Przemsza w ciągu drogi powiatowej nr 1730 S w miejscowości Zawiercie.”

Inwestycja polegać będzie na przebudowie istniejącego mostu na rzece Czarna Przemsza w ciągu drogi powiatowej nr 1730 S w Zawierciu na dz. nr ew. 2216 k.m. 12 obręb Bzów (ul. Harcerska), dz. nr ew. 2462 k.m. 12 i 1605 k.m. 9 obręb Bzów (rzeka Czarna Przemsza) obok skrzyżowania z ul. M. Konopnickiej poza terenem ciągłej zabudowy. Stan techniczny mostu kwalifikuje go do rozbiórki w całości, a w jego miejscu wybudowany zostanie nowy obiekt mostowy wraz z wyposażeniem technicznym.

Przewidywany zakres prac obejmować będzie:

- całkowitą rozbiórkę istniejącego mostu,
- wykonanie nowego obiektu w technologii żelbetowej monolitycznej – podpory w formie masywnych żelbetowych przyczółków posadowionych bezpośrednio w wykopach o głębokości 2,0 m poniżej poziomu rzeki, ustrój nośny żelbetowy z zastosowaniem elementów prefabrykowanych,
- wykonanie nowego wyposażenia obiektu, jak: krawężniki, elementy odwodnienia, nawierzchnie, izolacje, bariery ochronne,
- wykonanie konstrukcji nawierzchniej jezdni drogi w obrębie nowego mostu; do wykonania warstw konstrukcyjnych przewiduje się wykorzystać następujące materiały: mieszanki mineralno-asfaltowe, kruszywa naturalne łamane,
- odtworzenie oznakowania drogowego poziomego i pionowego.

Powierzchnia nieruchomości zajmowanej pod obiekt wynosi obecnie ok. 51 m², powierzchnia obiektu po przebudowie wyniesie ok. 60 m², przy czym nie zmieni się dotychczasowy sposób jej wykorzystania. W wyniku przebudowy mostu podstawowe parametry tj. światło poziome i pionowe pod mostem oraz szerokość całkowita pozostaną bez zmian. Nowy most dostosowany zostanie do przenoszenia obciążeń klasy B wg PN-85/S-10030 tj. 40t.



REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ w GLIWICACH

ul. Sienkiewicza 2, 44-100 GLIWICE

tel. centrala i sekretariat: (32) 777 49 50 - fax: (32) 777 49 89

Regon: 276711017

NIP: 631-22-56-885

e-mail: dyrekcja@gliwice.rzgw.gov.pl

Internet: www.gliwice.rzgw.gov.pl

Gliwice 11.09.2015 r.

UW-5190-Pu/27/505/15/16.197

Jednostki terenowe:

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

Zarząd Zlewni Przemszy
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

MOSTOLAND
Pracownia Projektowa
Arkadiusz Szczęśny
ul. M. Skłodowskiej – Curie 39/12
41 – 103 Siemianowice Śląskie

**Dot.: przebudowy mostu zlokalizowanego nad rzeką Przemszą w km
86+340, w ciągu ul. Harcerskiej w Zawierciu.**

Po przeanalizowaniu nadesłanego przy piśmie znak: 70/2015 z dnia 14.08.2015 r., dotyczącego przebudowy mostu w ciągu ul. Harcerskiej w Zawierciu, Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach opiniuje pozytywnie przedłożone rozwiązania techniczne na warunkach:

1. należy zachować spadek dna koryta rzeki w kierunku spływu wód;
2. roboty należy prowadzić przy niskim stanie wód;
3. w przypadku powstania jakichkolwiek szkód w korycie rzeki inwestor będzie zobowiązany usunąć je na własny koszt;
4. należy zabezpieczyć koryto rzeki przed powstającymi w trakcie robót zanieczyszczeniami. W przypadku dostania się zanieczyszczeń do koryta należy natychmiast je usunąć;
5. o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót związanych z wykonaniem projektowanych zamierzeń należy poinformować Kierownika Zarządu Zlewni Przemszy tel. 32-380-65-87 z 14-dniowym wyprzedzeniem;
6. przed przystąpieniem do robót jak i po zakończeniu prac - inwestor (wykonawca) winien spisać z tut. Zarządem protokół w sprawie przekazania terenu;
7. roboty należy prowadzić z należytą starannością pod nadzorem osoby uprawnionej, a po ich zakończeniu teren należy przywrócić do należytego stanu technicznego;
8. wszelkie uszkodzenia obiektu mostowego w czasie eksploatacji, związane z działaniem erozyjnym wody, inwestor winien usuwać na bieżąco na swój koszt;
9. zastrzegamy sobie udział w odbiorze końcowym robót.

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.

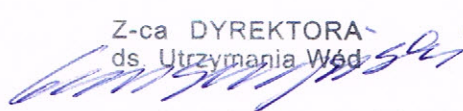
W myśl art. 64 ust. 2 ww. ustawy Prawo wodne oraz stosownie do przepisów prawa budowlanego, inwestor zobowiązany jest do utrzymywania urządzenia wodnego oraz urządzeń towarzyszących w należytych stanie technicznym.

Niezależnie od powyższego informujemy, że przedmiotowy most jest zlokalizowany na rzece Przemszy w km 86+340, a nie jak zostało podane w dokumentacji w km 0+825. Równocześnie zwracamy uwagę, iż nazwa „Przemsza” jest nazwą obowiązującą dla całej rzeki, natomiast „Czarna Przemsza” jest nazwą odcinkową, obowiązującą w zlewni górnego biegu rzeki Przemszy do połączenia z Białą Przemszą.

Sprawę prowadzi Wydział Utrzymania Wód i Obiektów Hydrotechnicznych – tel.: 32/777-49-36 lub 37.

W aktach sprawy zatrzymujemy jeden egzemplarz operatu wodnoprawnego, a drugi odsyłamy.

Z-ca DYREKTORA
ds. Utrzymania Wód

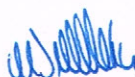

mgr inż. Stanisław Gruszczyński

Załączniki:

1. operat wodnoprawny – 1 egz.


Do wiadomości:

1. NZP
2. UW a/a (B.E.)



OPERAT HYDRAULICZNY

Nazwa zadania:	Przebudowa mostu na rzece Czarna Przemsza w ciągu drogi powiatowej nr 1730S w miejscowości Zawiercie ul. Harcerska
Nazwa i adres inwestora:	Powiatowy Zarząd Dróg w Zawierciu ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie

Jednostka projektowa: (Pieczęćka firmowa) MOSTOLAND Pracownia Projektowa Arkadiusz Szczęsny ul. M. Skłodowskiej-Curie 39/12 41-103 Siemianowice Śląskie	
Autorzy (Imię i nazwisko)	Pieczęćka i podpis
mgr inż. Anna Hebda-Małocha	 mgr inż. Anna Hebda-Małocha specjalność HYDROLOGIA I GOSPODARKA WODNA ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII Firma Projektowo-Usługowa WODAFEN Anna Hebda-Małocha Obidza 322, 33-389 Jazowsko

Spis treści

1.	Cel i zakres opracowania	3
2.	Materiały wykorzystane w opracowaniu	3
3.	Obliczenia hydrologiczne	4
3.1.	Posterunek wodowskazowy	4
3.2.	Formuła opadowa	5
4.	Analiza hydrauliczna	11
4.1.	Założenia do analizy	11
4.2.	Wyniki modelowania dane tabelaryczne	12
4.3.	Podsumowanie wyników	13
4.4.	Wyniki modelowania – część graficzna dla wariantu 1 – stan istniejący	14
4.5.	Wyniki modelowania – część graficzna dla wariantu 2 – stan projektowany	16

1. Cel i zakres opracowania

Celem przedmiotowego opracowania jest przeprowadzenie analizy hydraulicznej dla projektowanej przebudowy mostu na rzece Czarna Przemsza w ciągu drogi powiatowej nr 1730S w miejscowości Zawiercie ul. Harcerska.

Zakres obliczeń obejmuje:

- wyznaczenie wielkości przepływów prawdopodobnych maksymalnych tj. $Q_{0,5\%}$ oraz $Q_{1\%}$
- budowę modelu hydraulicznego na odcinku o długości ok. 55 m rz. Czarna Przemsza (załącznik 2)
- identyfikację współczynników szorstkości na odcinku objętym modelem,
- wyznaczenie rzędnych zwierciadła wody w przekrojach obliczeniowych dla przepływu o prawdopodobieństwie przewyższenia $p=0,5\%$ oraz $p=1\%$

2. Materiały wykorzystane w opracowaniu

Niniejsze zadanie zrealizowano w oparciu o oprogramowanie HEC-RAS, wersja 4.1.0 autorstwa US ARMY CORPS OF ENGINEERS HYDROLOGIC ENGINEERING CENTER.

W trakcie budowania modelu hydraulicznego wykorzystano poniższe materiały:

- mapę sytuacyjno-wysokościową udostępnioną przez Zamawiającego
- inwentaryzację mostu w stanie istniejącym
- wariant planowanej przebudowy mostu tj. dla światła o szerokości 4,9m i rzędnej spodu konstrukcji na poziomie 379,45m
- wyznaczenie wielkości przepływu $Q_{0,5\%}$ i $Q_{1\%}$
- dokumentację fotograficzną

3. Obliczenia hydrologiczne

3.1. Posterunek wodowskazowy

Na rzece Czarna Przemsza najbliższy wodowskaz znajduje się w 62,85 km rzeki - posterunek wodowskazowy PIWOŃ nr 150190280, zamyka on zlewnie o powierzchni $A_w = 154,49 \text{ km}^2$.

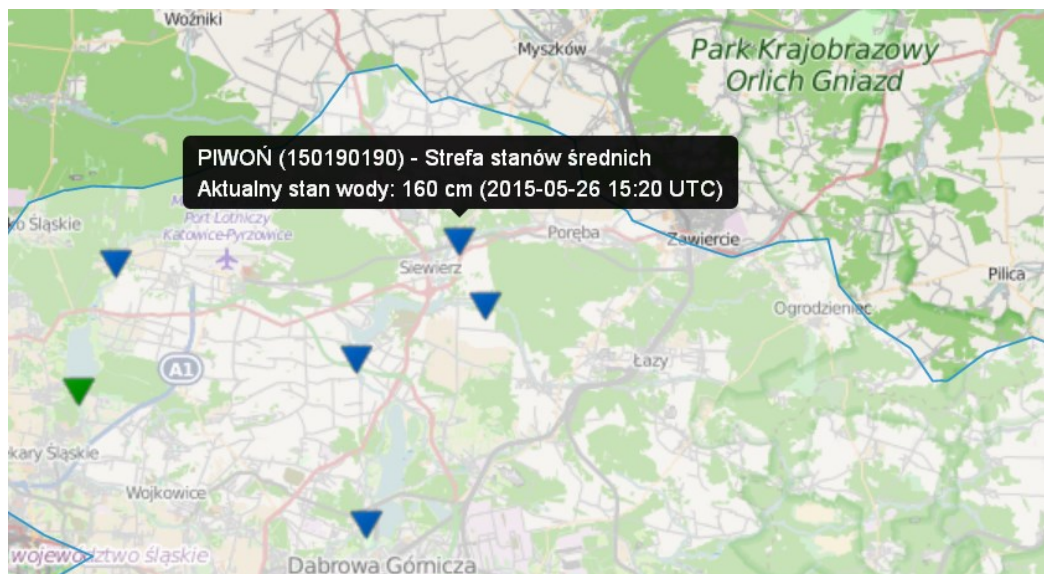
Zlewnia w przekroju obiektu mostowego wynosi $A_x = 3,42 \text{ km}^2$.

Jeżeli przekrój obliczeniowy nie pokrywa się z przekrojem wodowskazowym do przeniesienia ciągu obserwacyjnego należy zastosować metodę ekstrapolacji w ramach podobieństwa hydrologicznego. Metodę ekstrapolacji można stosować w przypadku, gdy przekrój obliczeniowy znajduje się powyżej przekroju wodowskazowego i zamyka zlewnie nie mniejszą od połowy powierzchni do przekroju wodowskazowego:

$$A_w > A_x \geq 0,5 A_w.$$

154,49 > 3,42 \geq 77,25 – warunek niespełniony.

Dla przedmiotowego przekroju nie można zastosować metody ekstrapolacji tj. przeniesienia ciągu obserwacyjnego z przekroju wodowskazowego.



Lokalizacja wodowskazu PIWOŃ – źródło IMGW - hydromonitor

3.2. Formuła opadowa

Z uwagi na powierzchnię zlewni ciek w przekroju obliczeniowym, która jest $<50\text{km}^2$, wybrano metodę empiryczną do obliczenia przepływu miarodajnego tzw. formułę opadową wg Stachy i Fał,

$$Q_p = f \cdot F_1 \cdot \varphi \cdot H_1 \cdot A \cdot \lambda_p \cdot \delta_f$$

gdzie:

- f - bezwymiarowy współczynnik kształtu fali,
- F_1 - maksymalny moduł odpływu jednostkowego,
- φ - współczynnik odpływu przepływów maksymalnych,
- H_1 - maksymalny opad dobowy o prawdopodobieństwie 1%,
- A - powierzchnia zlewni w km^2 ,
- λ_p - kwantyl rozkładu zmiennej dla zadanego prawdopodobieństwa p ,
- δ_f - współczynnik redukcji jeziornej.

Zastosowanie formuły opadowej wiąże się z określeniem parametrów zlewni i cieków takich jak: powierzchnia zlewni, średnia wysokość zlewni, długości wszystkich cieków wraz z suchymi dolinami, sumę długości warstw w zlewni na podstawie map topograficznych. Przy określaniu parametrów zlewni wykorzystano oprogramowanie BrisCAD oraz oprogramowanie QuantumGIS.

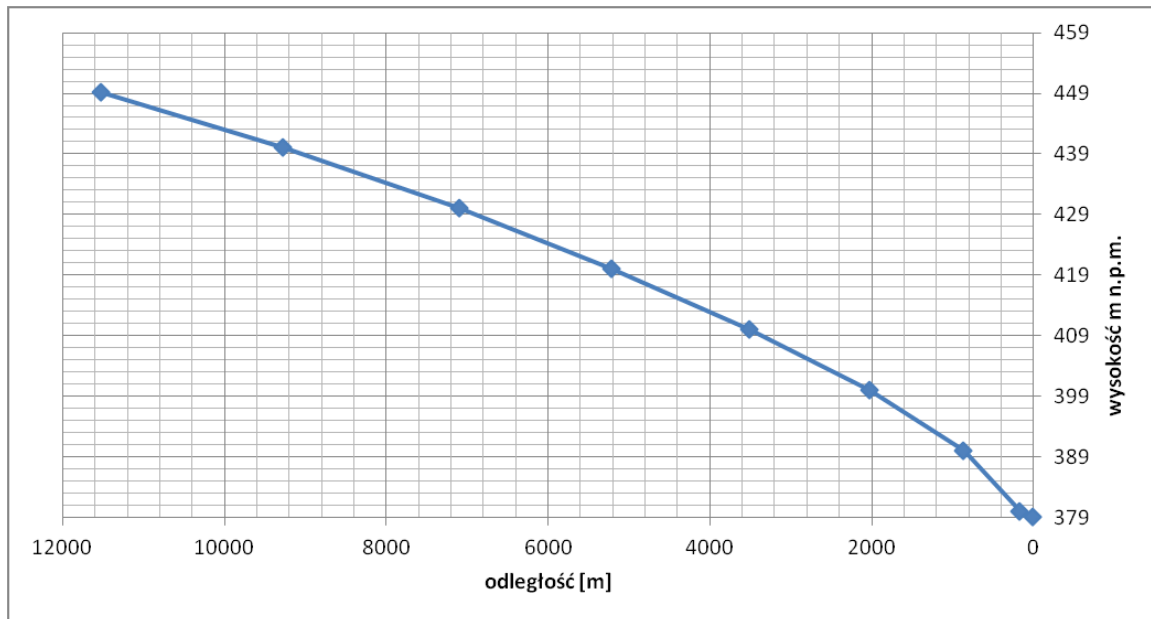
Tabela 1. Dane zlewni wyznaczone w oparciu o podkład topograficzny 1:10000

Powierzchnia A	3.42	km^2
Obwód zlewni O	8.19	km
Długość cieków L	1.49	km
Długość suchej doliny cieków I	1.03	km
Długość cieków z suchą doliną L_{max} (L+I)	2.52	km
Długości cieków w zlewni ΣL	1.97	km
Długości suchych dolin w zlewni ΣI	2.12	km
Suma długości cieków wraz z suchymi dolinami $\Sigma (L+I)$	4.09	km

Powierzchnię zlewni A określono poprzez wyznaczenie granicy zlewni do przekroju obliczeniowego na mapie topograficznej w skali 1: 10000 – powierzchnię wyliczono za pomocą oprogramowania BrisCAD.

Do określenia uśrednionego spadku I_{r1} w zlewniach mniejszych od 10 km² przy wykorzystaniu mapy topograficznej wyznaczono profil zlewni wzdłuż cieku głównego i jego suchej doliny. Następnie obliczono pole powierzchni pomiędzy profilem a układem współrzędnych i zamieniono je na pole trójkąta równoważnego.

Uśredniony spadek zlewni jest stosunkiem wysokości trójkąta równoważnego ΔH do długości cieku wraz z suchą doliną $L + l$.



Wykres 1 Profil zlewni wzdłuż cieku głównego i jego suchej doliny

Gęstości sieci rzecznej oblicza się ze wzoru:

$$\rho = \frac{\sum_{i=1}^n (L + l)_i}{A}$$

gdzie:

$\sum(L+l)$ – suma długości wszystkich cieków wraz z suchymi dolinami w km,

A - powierzchnia zlewni w km².

Tabela 2. Parametry metody

Gęstość sieci rzecznej ρ	1.2	km ⁻¹
wysokość źródła $W_{\text{z}} + l$	449.1	m
wysokość źródła W_{z}	405	m
wysokość przekroju W_p	379	m
Uśredniony spadek cieku I_{r1}	3.6	‰

Współczynnika odpływu ϕ dla przepływów maksymalnych określono zgodnie z mapą przedstawiającą współczynnik odpływu przepływów maksymalnych oraz na podstawie mapy gleb polski w skali 1:500 000 odczytano typ nr "2" – piaski słabogliniaste = 0,25 (celem określenia poprawnej lokalizacji wykorzystano oprogramowanie Quantum GIS, BriscAD)

Maksymalny, średni w zlewni opad dobowy H_1 o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 1\%$ określono z mapy pn. Maksymalny opad dobowy o prawdopodobieństwie przewyższenia 1% (H_1) (opracowano na podstawie *Zasad obliczania...*, 1991) – przedmiotowa zlewnia znajduje się w pobliżu wartości 100mm – przyjęto ją do dalszych obliczeń.

Hydromorfologiczną charakterystykę cieku Φ_r do przekroju obliczeniowego należy obliczyć ze wzoru:

$$\Phi_r = \frac{1000(L + l)}{m I_{r1}^{1/3} A^{1/4} (\phi H_1)^{1/4}}$$

gdzie:

$L+l$ - długość cieku wraz z suchą doliną do działu wodnego w km,

m - współczynnik szorstkości koryta cieku

I_{r1} - uśredniony spadek cieku w ‰,

A - powierzchnia zlewni w km²,

ϕ - współczynnik odpływu przepływów maksymalnych,

H_1 - maksymalny opad dobowy o prawdopodobieństwie przewyższenia $p = 1\%$ w mm.

Średnia długość stoków jest zależna od gęstości sieci rzecznej i obliczana ze wzoru:

$$l_s = \frac{I}{1,8 \rho}$$

gdzie:

ρ - gęstość sieci rzecznej w km/km².

Średni spadek stoków wg wzoru:

$$I_s = \frac{\Delta h \sum_{j=1}^r k_j}{A}$$

gdzie:

Δh - różnica poziomów dwóch sąsiednich warstw : 10m,

$\sum k$ - suma długości warstw w zlewni 22.84 km,

A - powierzchnia zlewni w km².

Hydromorfologiczna charakterystyka stoków Φ_s jest wielkością określającą koncentrację odpływu w zlewni:

$$\Phi_s = \frac{(1000 l_s)^{1/2}}{m_s I_s^{1/4} (\varphi H_1)^{1/2}}$$

gdzie:

\bar{l}_s - średnia długość stoków w km,

m_s - miara szorstkości stoków

I_s - średni spadek stoków w ‰,

φ - współczynnik odpływu przepływów maksymalnych,

H_1 - maksymalny opad dobowy o prawdopodobieństwie $p = 1\%$ w mm.

Zgodnie z podziałem makroregionów przedmiotowa zlewnia znajduje się w makroregionie:

Wyżyny – 3a.

Czas spływu po stokach wyznaczono jako równy 141.19 min.

Miara szorstkości stoków – określona na podstawie tabeli wg opracowania Zasady obliczania maksymalnych przepływów rocznych o różnym prawdopodobieństwie przewyższenia – J. Stachy, B. Fał, IMGW 1991r. oraz mapy topograficznej. Określono ją na poziomie 0,15

Maksymalny moduł odpływu jednostkowego F_1 należy określić z tabeli wg opracowania Zasady obliczania maksymalnych przepływów rocznych o różnym prawdopodobieństwie przewyższenia – J. Stachy, B. Fał, IMGW 1991r. na podstawie obliczonej hydromorfologicznej charakterystyki koryta rzeki oraz czasu spływu po stokach. Wartości odczytano z tabeli przeznaczonej dla pozostałej części kraju tj. poza Tatrami i wysokimi górami (zlewnia leży poniżej rzędnej 700 m n.p.m.).

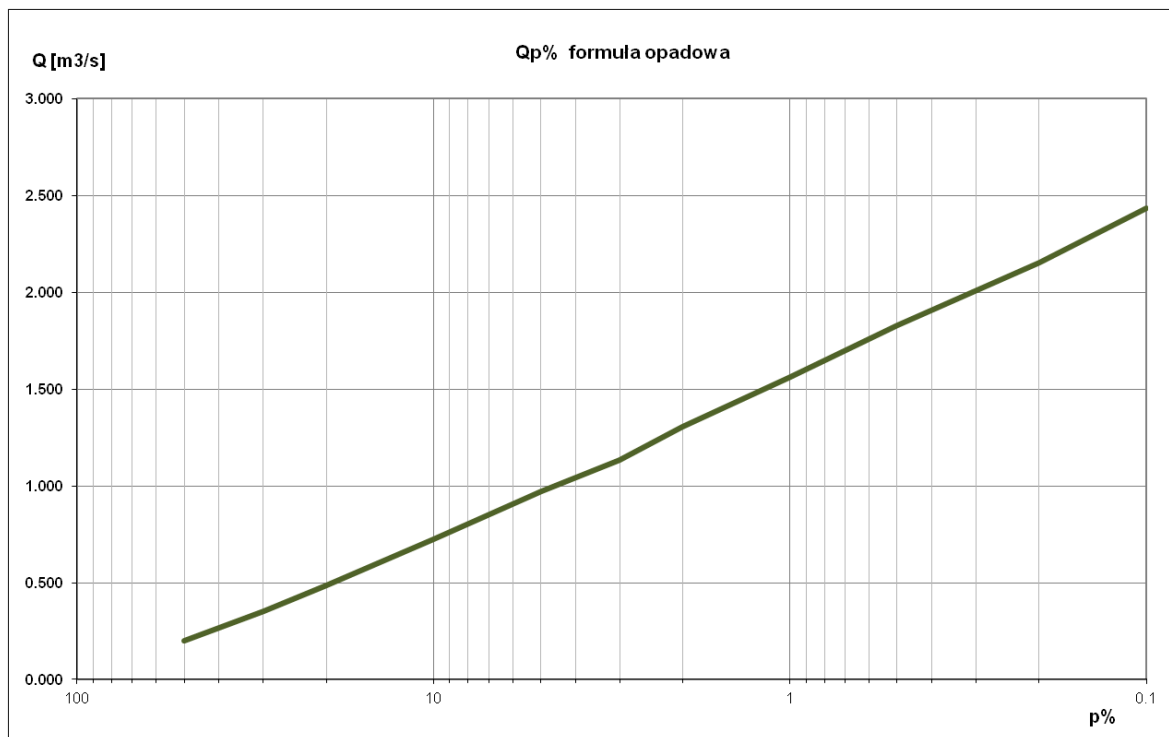
Tabela 3. Parametry metody c.d.

współczynnik szorstkości koryta cieku w przekroju obliczeniowym m	9	
Średnia długość stoków	0.46	km
Średni spadek stoków	66.81	‰
współczynnik szorstkości stoków m_s	0.15	
współczynnik odpływu ϕ	0.25	
Maksymalny opad dobowy H_1	100	mm
Hydromorfologiczna charakterystyka koryta cieku Φ_r	60.11	
Hydromorfologiczna charakterystyka stoków Φ_s	10.05	
Czas spływu po stokach t_s	141.19	min
Maksymalny moduł odpływu jednostkowego F_1	0.0305	
f - bezwymiarowy współczynnik kształtu fali (pojezierze 0,45, reszta kraju 0,6)	0.6	
Współczynnik redukcji jeziornej δ_j	1	

Określenie zadanego prawdopodobieństwa należy wykonać w zależności od usytuowania zlewni w jednym z pięciu makroregionów podanych w tabelach wg opracowania Zasady obliczania maksymalnych przepływów rocznych o różnym prawdopodobieństwie przewyższenia – J. Stachy, B. Fal, IMGW 1991r. i odpowiadającym im kwantylą rozkładu zmiennej λ_p .

Tabela 4. Zestawienie wyników

p%	λ_p	$Q_{p\%} [m^3/s]$
0,5	1.17	1,83
1	1	1,56



Wykres 2

4. Analiza hydrauliczna

4.1. Założenia do analizy

Analizę przeprowadzono dla stanu istniejącego i następujących wariantów:

Wariant 1 – obiekt w stanie istniejącym -światło mostu 5m, z rzędną spodu konstrukcji 379,09m n.p.m.

Wariant 2 – projektowany obiekt dla światła o szerokości 4,9m i rzędnej spodu konstrukcji na poziomie 379,45m n.p.m.

Warunki wykonania modelu:

- jednowymiarowy model ruchu ustalonego.
- analiza wykonana dla przepływu o prawdopodobieństwie przewyższenia **p = 0,5%** oraz **p=1%**

Dla scharakteryzowania oporów ruchu przyjęte zostaną wartości współczynnika szorstkości Manninga (n) dobrane w oparciu o tablice hydrauliczne Ven Te-Chow'a i wytyczne zawarte w podręczniku metodycznym p.n: „Guide for Selecting Manning's Roughness Coefficients for Natural Channels and Flood Plains”

- na podstawie powyższego określono wartość współczynnika szorstkości Manninga (n) tj. $n=0,035$ oraz $n=0,040$ na terasach zalewowych tj. poza głównym nurtem rzeki (tereny porośnięte wysoką trawą).
- za pomocą oprogramowania HE-RAS interpolowano dodatkowe przekroje obliczeniowe (w odległości co 4 m),
- uwzględniono straty związane z kontrakcją (Contraction and Expansion Losses):
- dla zmian łagodnych: współczynnik zwężenia 0,1 , współczynnik rozszerzenia 0,3
- dla przekroju mostowego: współczynnik zwężenia 0,6 , współczynnik rozszerzenia 0,8

4.2. Wyniki modelowania dane tabelaryczne

Charakterystyki hydrauliczne obiektu mostowego

Parametry modelowania	Wariant 1 – istniejący		Wariant 2 – projektowany	
	Q0,5%	Q1%	Q0,5%	Q1%
Q Bridge (m ³ /s) Przepływ wody pod mostem *	1,83	1,56	1,83	1,56
Min El Prs (m) Rzędna spodu konstrukcji mostu	379,09	379,09	379,45	379,45
W.S. US. (m) Rzędna zwierciadła spiętrzonej wody w przekroju przed mostem	377,97	377,92	377,97	377,92
Górne stanowisko BR US				
W.S. Elev (m) Rzędna zwierciadła wody	377.99	377.94	377.99	377.94
E.G. Elev (m) Rzędna linii energii	377.89	377.85	377.89	377.85
Crit WS (m) Rzędna zwierciadła wody dla głębokości krytycznej	377.79	377.75	377.79	377.75
Froude Chl – liczba Fruda	0,69	0,69	0,69	0.69
Vel Total (m/s)	1,37	1,32	1,37	1,32
Dolne stanowisko BR DS				
W.S. Elev (m) Rzędna zwierciadła wody	377.9	377.84	377.9	377.84
E.G. Elev (m) Rzędna linii energii	377.84	377.79	377.84	377.79
Crit W.S. (m) Rzędna zwierciadła wody dla głębokości krytycznej	377.64	377.61	377.64	377.61
Froude Chl – liczba Fruda	0,51	0,5	0,51	0,5
Vel Total (m/s)	1,07	1,02	1,07	1,02

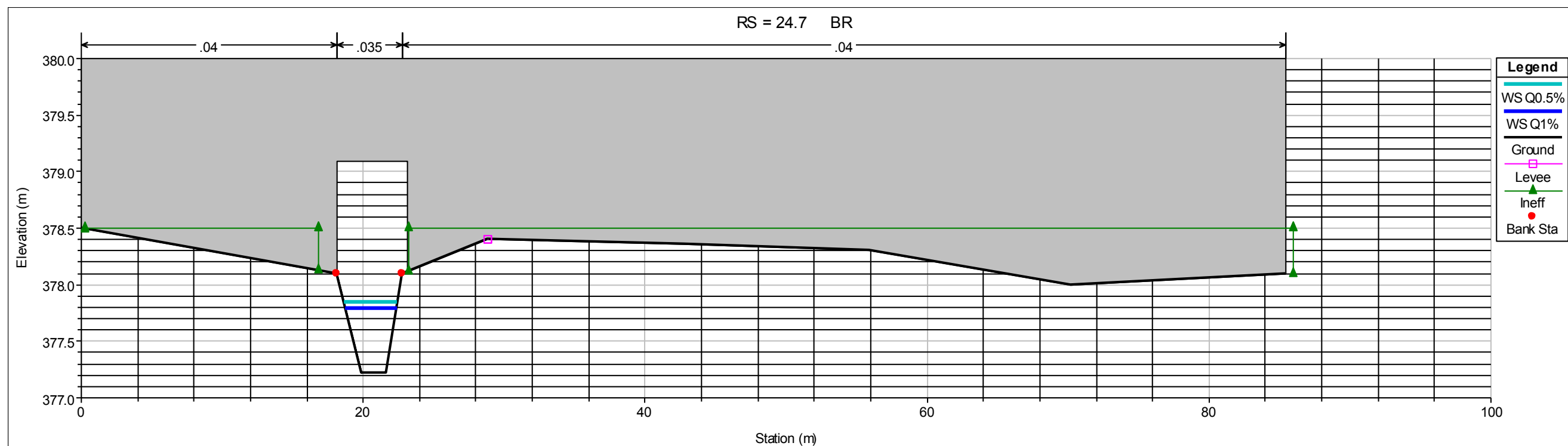
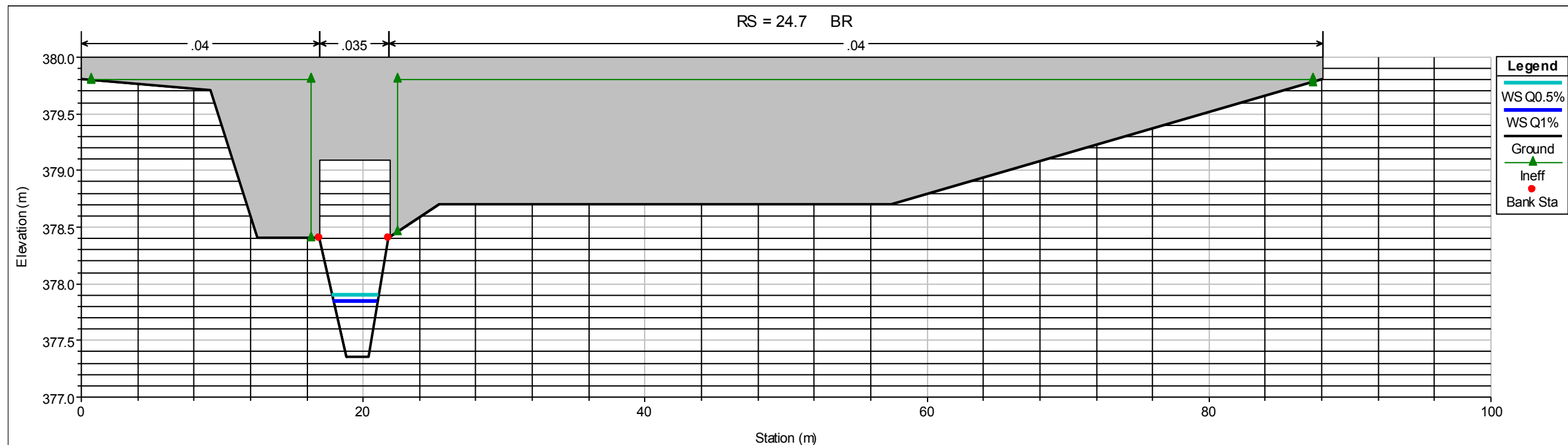
4.3. Podsumowanie wyników

Zgodnie z przeprowadzoną analizą hydrauliczną istniejący obiekt mostowy oraz projektowane warianty jego przebudowy posiadają wystarczające światło dla bezpiecznego przeprowadzenia wód $Q_{0,5\%}$. Przeprowadzona analiza wykazała iż przepływ $Q_{0,5\%}$ będzie mieścił się w korycie cieku.

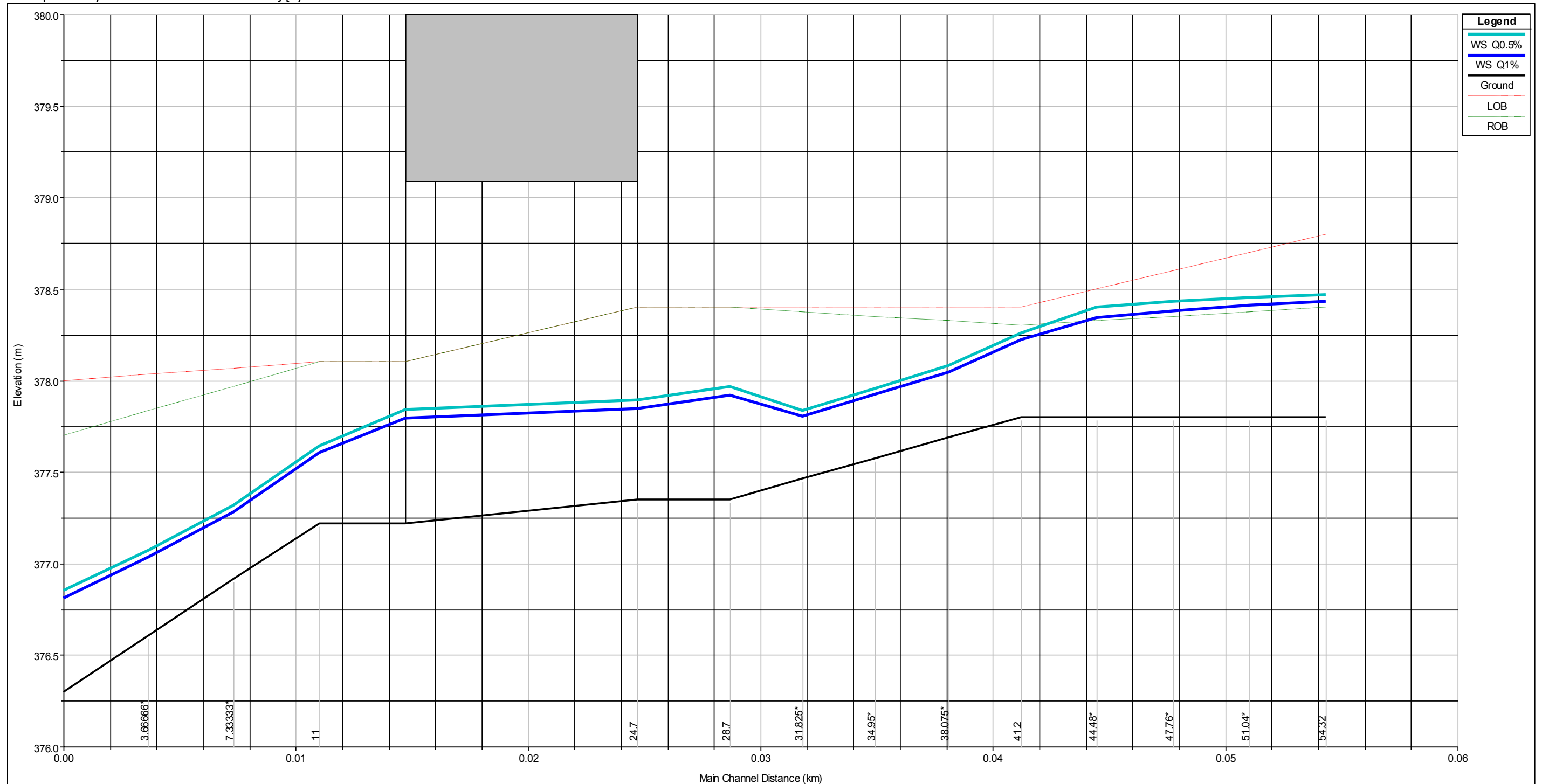
4.4. Wyniki modelowania – część graficzna dla wariantu 1 – stan istniejący

Wyjaśnienie oznaczeń legendy:

WS– wysokość zw. wody, Ground – przekrój korytowy Elevation – rz. terenu [m n.p.m.], Distance – odległość [km]



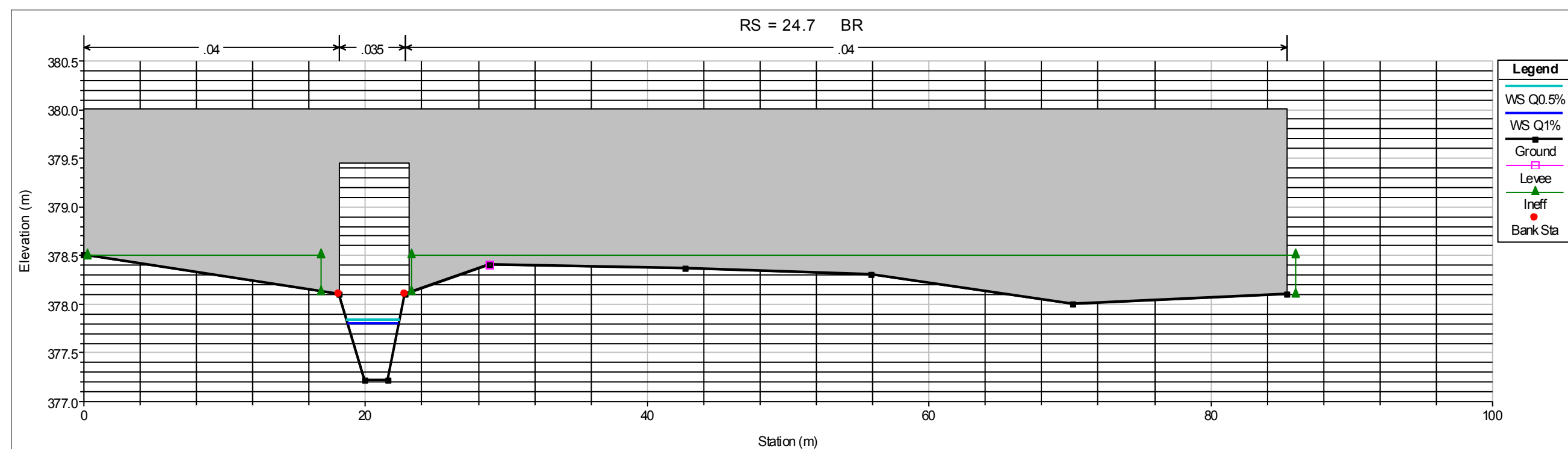
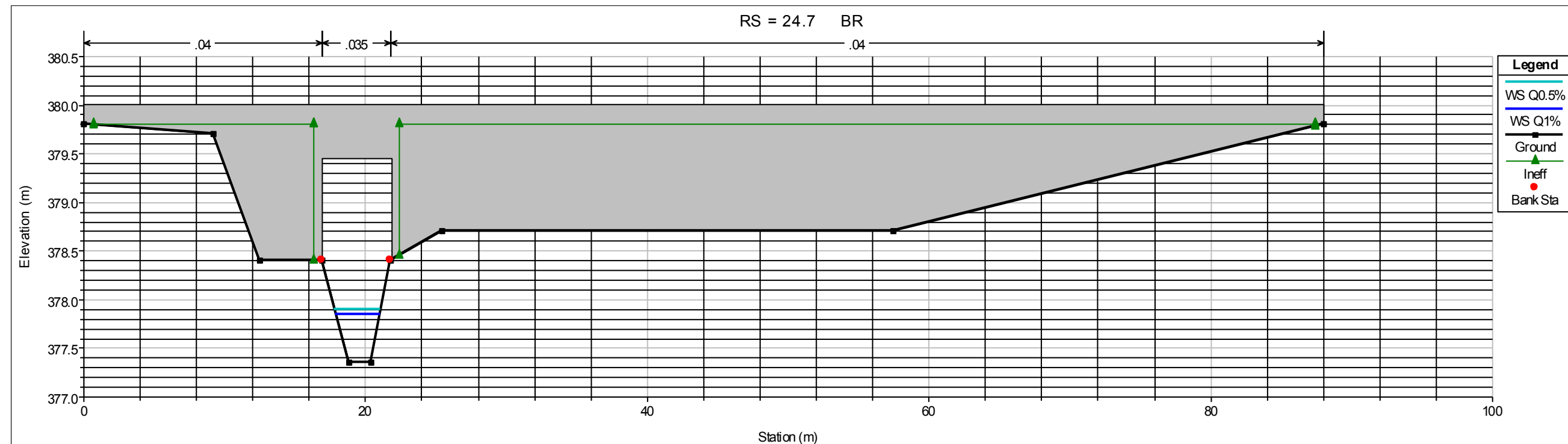
Profil podłużny dla wariantu 1 – stan istniejący



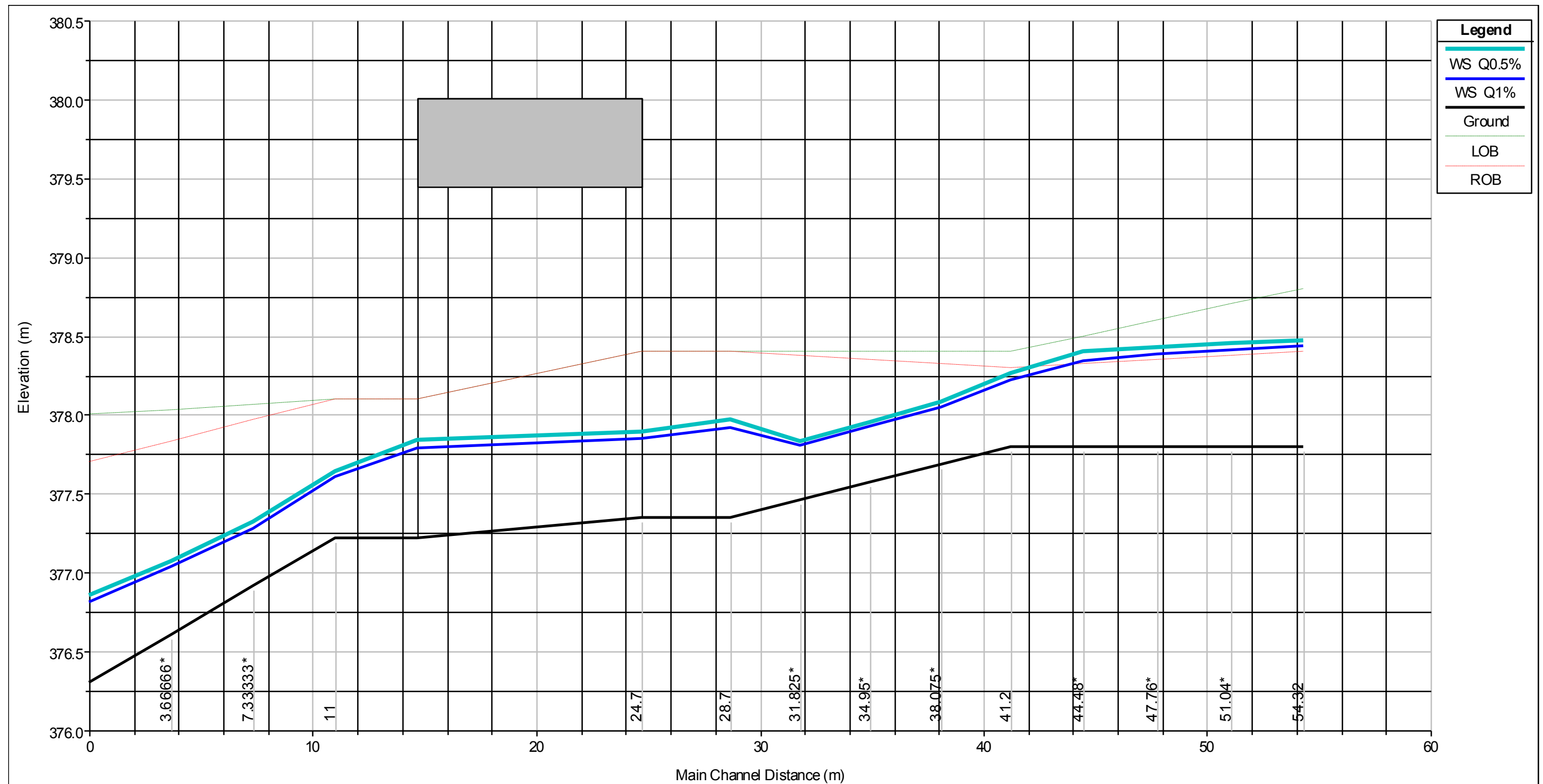
4.5. Wyniki modelowania – część graficzna dla wariantu 2 – stan projektowany

Wyjaśnienie oznaczeń legendy:

WS– wysokość zw. wody, Ground – przekrój korytowy Elevation – rz. terenu [m n.p.m.], Distance – odległość [km]



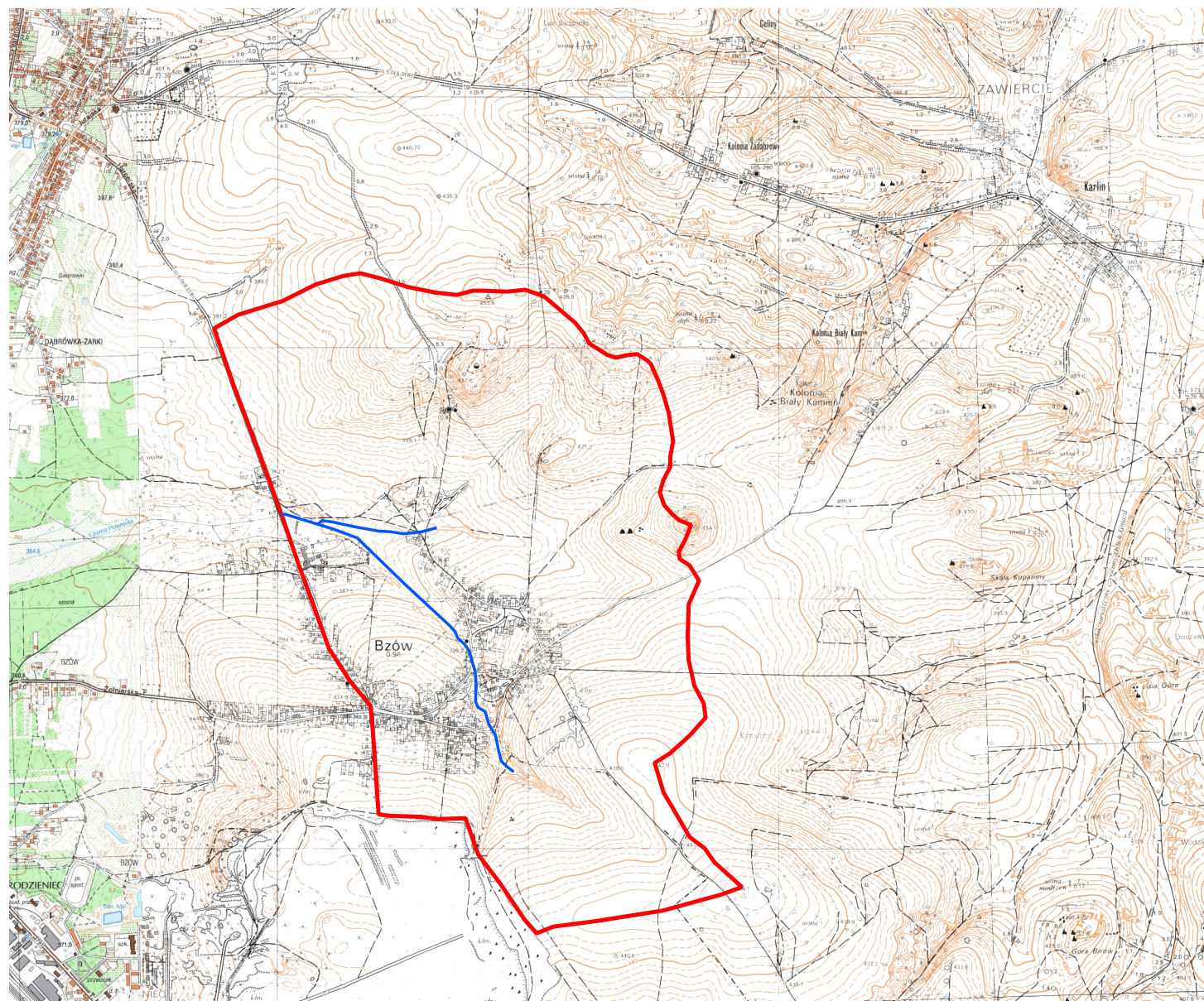
Profil podłużny dla wariantu 2 – projektowane światło mostu 4,9m spód konstrukcji na rzędnej 379,45m n.p.m.



Załączniki

załącznik 1 Zlewnia rzeki

załącznik 2 Lokalizacja przekrojów modelowych



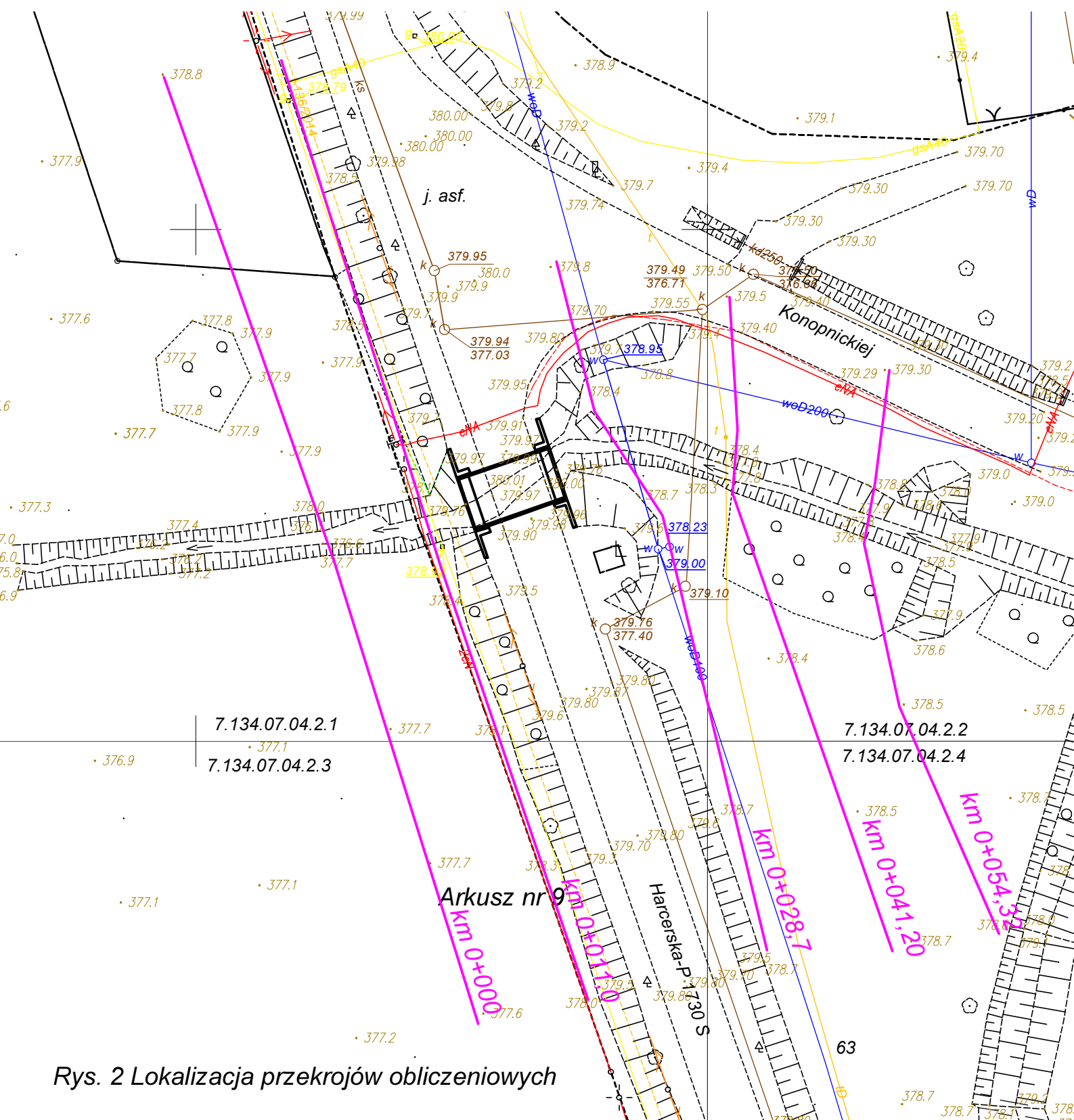
Rys. 1 Lokalizacja zlewni na mapie topograficznej

250 0 250 500 750 1000 m



Legenda

- ciek
- zlewnia



Rys. 2 Lokalizacja przekrojów obliczeniowych

System Informacji Przestrzennej GEO-INFO 6 (nr 02026)

Data: 2015-06-02 10:29:18

Układ współrzędnych: 2000_21

Baza danych: GIV_Zawiercie - (nr 6910027)

Operator: Justyna Frej

Dane opisowe:

G5DZE - 241602_1.0002.2330

Atrybut	Wartość
ID jednostki ewidencyjnej	241602_1
Numer obrębu	0002
Nazwa obrębu	BZÓW
Numer arkusza ewidencyjnego	12
Numer działki	2330
Wartość	0
Pole powierzchni	0.4000 ha
Dokładność pola powierzchni	1
Numer jednostki rejestrowej	G389

Użytek

Sposób zagospodarowania	Rodzaj użytku	Klasa	Powierzchnia użytku
Ps	Ps	VI	0.4000 ha

Podmiot

Lp.	Atrybut	Wartość
1	Status	34 - wspólnota gruntowa
	Rodzaj władania	właściciel
	Nazwa - Nazwisko	Wspólnota Gruntowa Osiedla Bzów
	Udział	1/1
	Grupa rejestrowa	10
	Identyfikator wewnętrzny	1159730

Dane opisowe:

G5DZE - 241602_1.0002.2219/2

Atrybut	Wartość
ID jednostki ewidencyjnej	241602_1
Numer obrębu	0002
Nazwa obrębu	BZÓW
Numer arkusza ewidencyjnego	12
Numer działki	2219/2
Wartość	0
Pole powierzchni	0.0336 ha
Dokładność pola powierzchni	1
Numer jednostki rejestrowej	G389

Użytek

Sposób zagospodarowania	Rodzaj użytku	Klasa	Powierzchnia użytku
Ł	Ł	III	0.0336 ha

Podmiot

Lp.	Atrybut	Wartość
1	Status	34 - wspólnota gruntowa
	Rodzaj władania	właściciel
	Nazwa - Nazwisko	Wspólnota Gruntowa Osiedla Bzów
	Udział	1/1
	Grupa rejestrowa	10
	Identyfikator wewnętrzny	1159730

Dane opisowe:

G5DZE - 241602_1.0002.2219/1

Atrybut	Wartość
ID jednostki ewidencyjnej	241602_1
Numer obrębu	0002
Nazwa obrębu	BZÓW
Numer arkusza ewidencyjnego	12
Numer działki	2219/1
Wartość	0
Pole powierzchni	0.0604 ha
Dokładność pola powierzchni	1
Numer jednostki rejestrowej	G661

Dokumenty

Rodzaj	Sygnatura
5 - Księga wieczysta	CZ1Z/00050191/2

Użytek

Sposób zagospodarowania	Powierzchnia użytku
dr	0.0604 ha

Podmiot

Lp.	Atrybut	Wartość
1	Status	4 - gmina lub związek międzygminny
	Rodzaj władania	właściciel
	Nazwa - Nazwisko	GMINA ZAWIERCIE
	Identyfikator	000515968
	Kod pocztowy	42-400
	Miejscowość	ZAWIERCIE
	Ulica	LEŚNA
	Nr adresowy	2
	Udział	1/1
	Grupa rejestrowa	4
	Identyfikator wewnętrzny	46318

Dane opisowe:

G5DZE - 241602_1.0002.1605

Atrybut	Wartość
ID jednostki ewidencyjnej	241602_1
Numer obrębu	0002
Nazwa obrębu	BZÓW
Numer arkusza ewidencyjnego	9
Numer działki	1605
Wartość	0
Pole powierzchni	0.3972 ha
Dokładność pola powierzchni	1
Numer jednostki rejestrowej	G391

Użytek

Sposób zagospodarowania	Powierzchnia użytku
W	0.3972 ha

Podmiot

Lp.	Atrybut	Wartość
1	Status	3 - Skarb Państwa
	Rodzaj władania	właściciel
	Nazwa - Nazwisko	SKARB PAŃSTWA - STAROSTA ZAWIERCIAŃSKI
	Kod pocztowy	42-400
	Miejscowość	ZAWIERCIE
	Ulica	SIENKIEWICZA
	Nr adresowy	34
	Udział	1/1
	Grupa rejestrowa	1
	Identyfikator wewnętrzny	3606

Dane opisowe:

G5DZE - 241602_1.0002.1572/5

Atrybut	Wartość
ID jednostki ewidencyjnej	241602_1
Numer obrębu	0002
Nazwa obrębu	BZÓW
Numer arkusza ewidencyjnego	9
Numer działki	1572/5
Wartość	0
Pole powierzchni	0.0344 ha
Dokładność pola powierzchni	1
Numer jednostki rejestrowej	G688

Dokumenty

Rodzaj	Sygnatura
5 - Księga wieczysta	CZ1Z/00062135/9

Adres

Miejscowość	Ulica	Rodzaj
ZAWIERCIE	HARCERSKA	1

Użytek

Sposób zagospodarowania	Rodzaj użytku	Klasa	Powierzchnia użytku
Ł	Ł	IV	0.0344 ha

Podmiot

Lp.	Atrybut	Wartość
1	Status	2 - osoba fizyczna
	Rodzaj władania	właściciel
	Nazwa - Nazwisko	KUBICZEK
	Imię	ANNA
	Imię ojca	JÓZEF
	Imię matki	KRYSTYNA
	Identyfikator	51100703700
	Kod pocztowy	42-440
	Miejscowość	OGRODZIENIEC
	Ulica	MICKIEWICZA
	Nr adresowy	26
	Udział	1/1
	Grupa rejestrowa	7.1
	Identyfikator wewnętrzny	1310750

Dane opisowe:

G5DZE - 241602_1.0002.2462

Atrybut	Wartość
ID jednostki ewidencyjnej	241602_1
Numer obrębu	0002
Nazwa obrębu	BZÓW
Numer arkusza ewidencyjnego	12
Numer działki	2462
Wartość	0
Pole powierzchni	0.4486 ha
Dokładność pola powierzchni	1
Numer jednostki rejestrowej	G391

Użytek

Sposób zagospodarowania	Powierzchnia użytku
W	0.4486 ha

Podmiot

Lp.	Atrybut	Wartość
1	Status	3 - Skarb Państwa
	Rodzaj władania	właściciel
	Nazwa - Nazwisko	SKARB PAŃSTWA - STAROSTA ZAWIERCIAŃSKI
	Kod pocztowy	42-400
	Miejscowość	ZAWIERCIE
	Ulica	SIENKIEWICZA
	Nr adresowy	34
	Udział	1/1
	Grupa rejestrowa	1
	Identyfikator wewnętrzny	3606

Dane opisowe:

G5DZE - 241602_1.0002.2216

Atrybut	Wartość
ID jednostki ewidencyjnej	241602_1
Numer obrębu	0002
Nazwa obrębu	BZÓW
Numer arkusza ewidencyjnego	12
Numer działki	2216
Wartość	0
Pole powierzchni	1.4740 ha
Dokładność pola powierzchni	1
Numer jednostki rejestrowej	G604

Adres

Miejscowość	Ulica	Rodzaj
ZAWIERCIE	HARCERSKA	1

Użytek

Sposób zagospodarowania	Powierzchnia użytku
dr	1.4740 ha

Podmiot

Lp.	Atrybut	Wartość
1	Status	3 - Skarb Państwa
	Rodzaj władania	posiadacz samoistny
	Nazwa - Nazwisko	SKARB PAŃSTWA - STAROSTA ZAWIERCIAŃSKI
	Kod pocztowy	42-400
	Miejscowość	ZAWIERCIE
	Ulica	SIENKIEWICZA
	Nr adresowy	34
	Udział	1/1
	Grupa rejestrowa	1
	Identyfikator wewnętrzny	4133

Dane opisowe:

G5DZE - 241602_1.0002.1774/5

Atrybut	Wartość
ID jednostki ewidencyjnej	241602_1
Numer obrębu	0002
Nazwa obrębu	BZÓW
Numer arkusza ewidencyjnego	9
Numer działki	1774/5
Wartość	0
Pole powierzchni	0.2980 ha
Dokładność pola powierzchni	1
Numer jednostki rejestrowej	G688

Dokumenty

Rodzaj	Sygnatura
5 - Księga wieczysta	CZ1Z/00062135/9

Adres

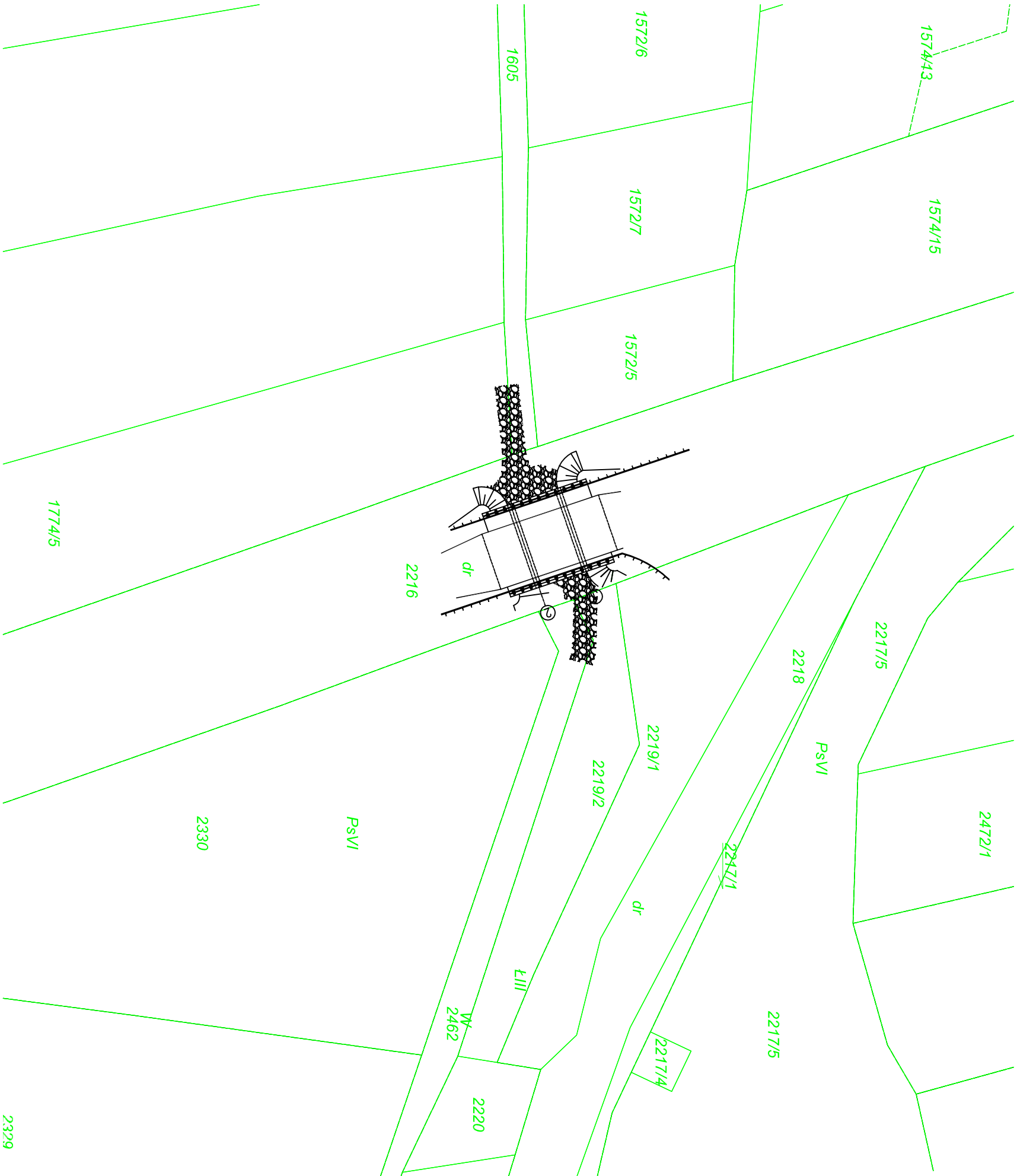
Miejscowość	Ulica	Rodzaj
ZAWIERCIE	HARCERSKA	2


Użytek

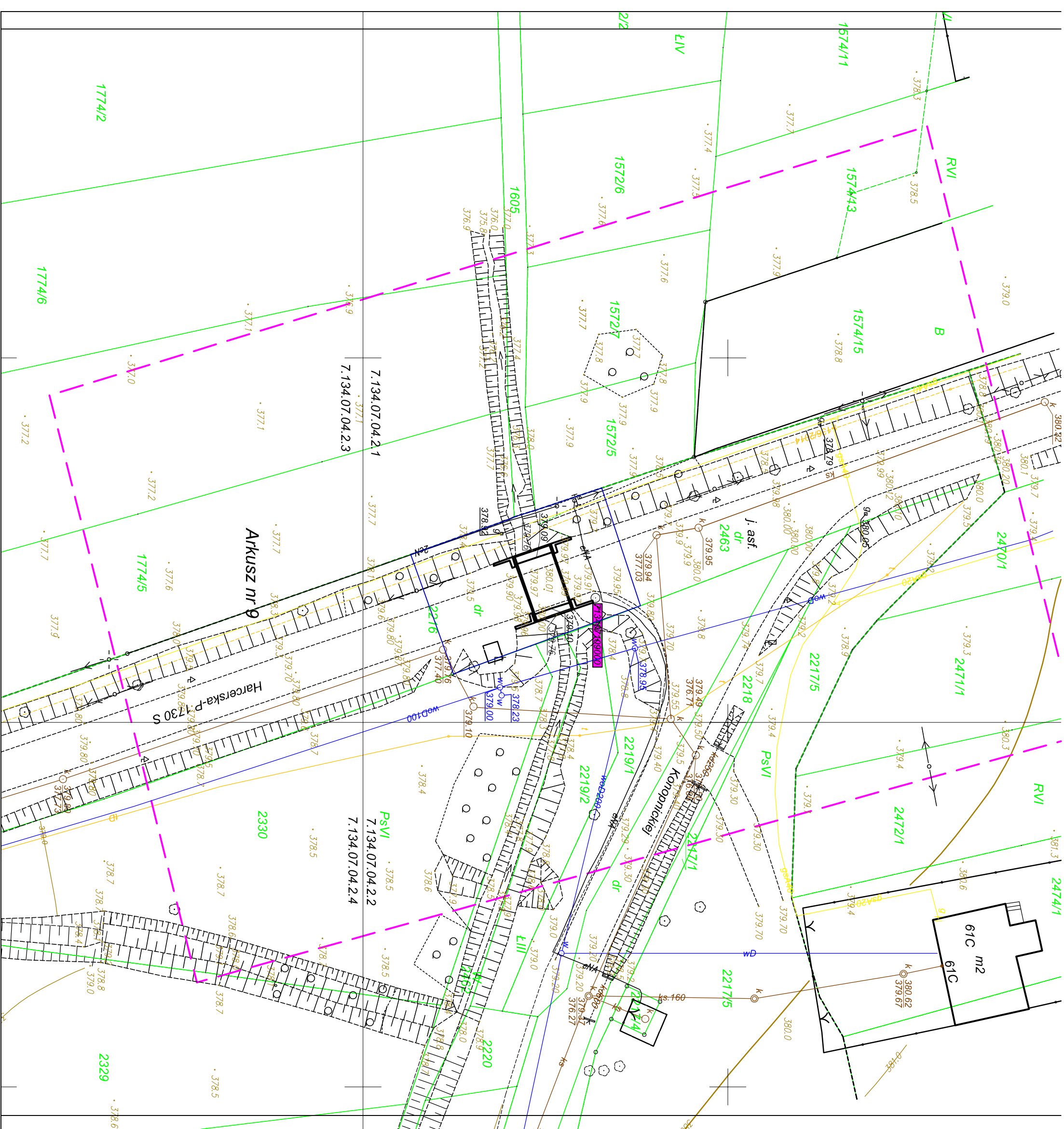
Sposób zagospodarowania	Rodzaj użytku	Klasa	Powierzchnia użytku
Ł	Ł	IV	0.2980 ha

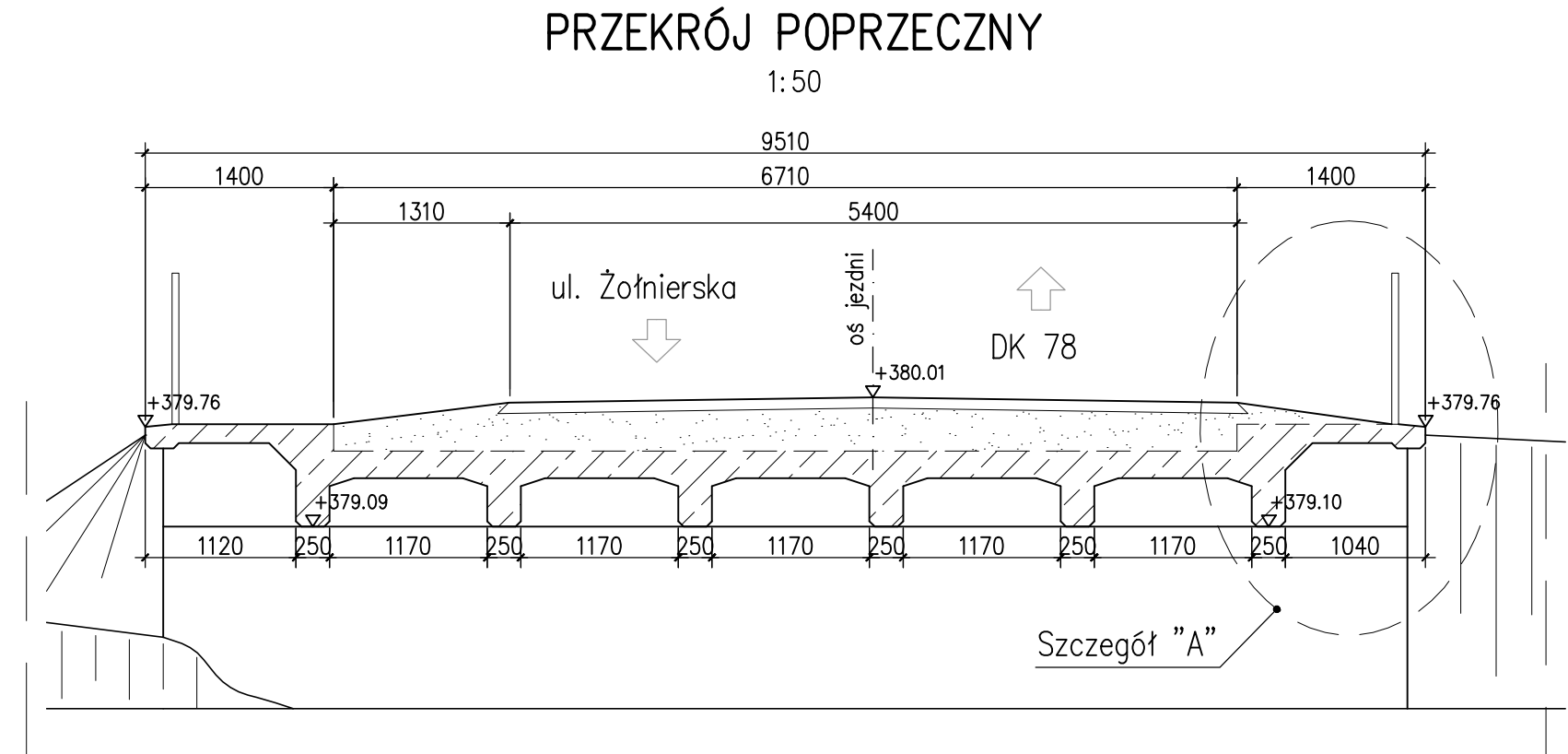
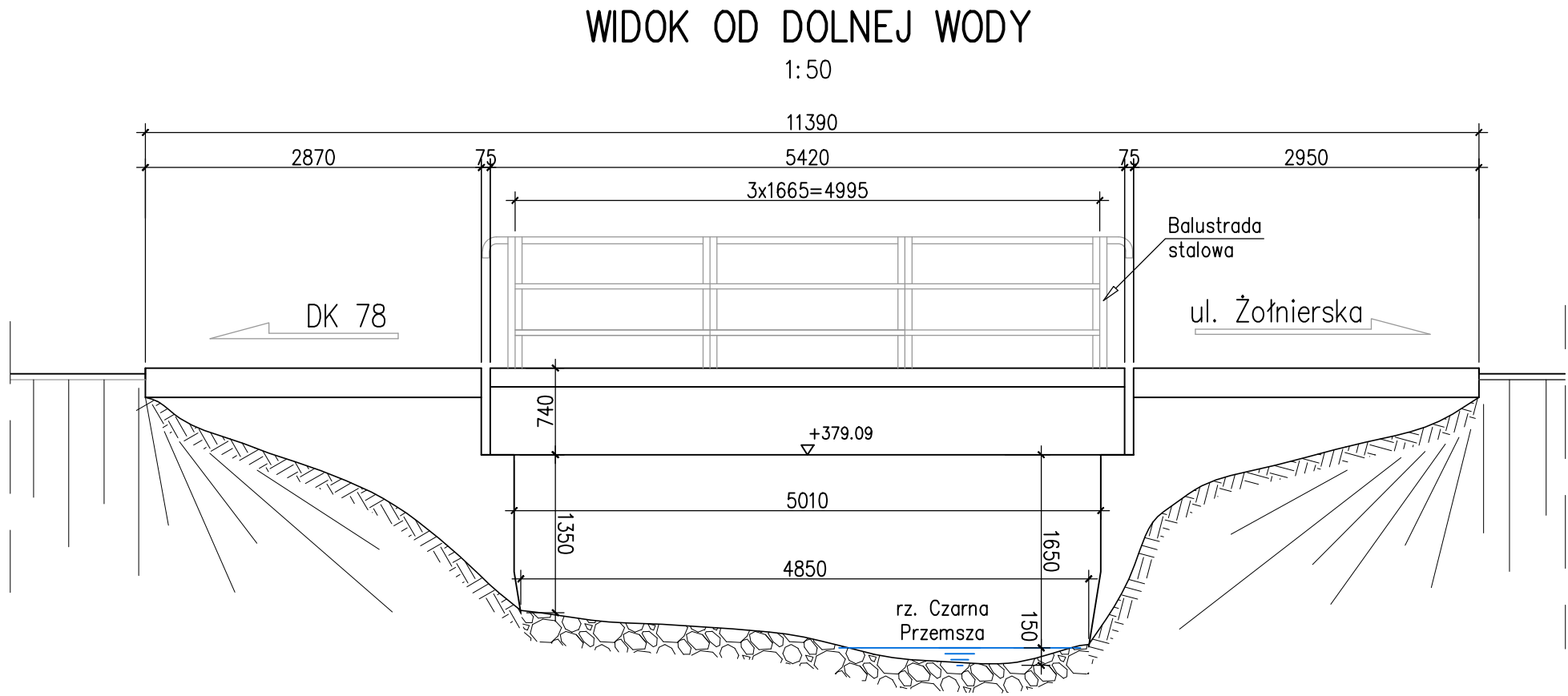
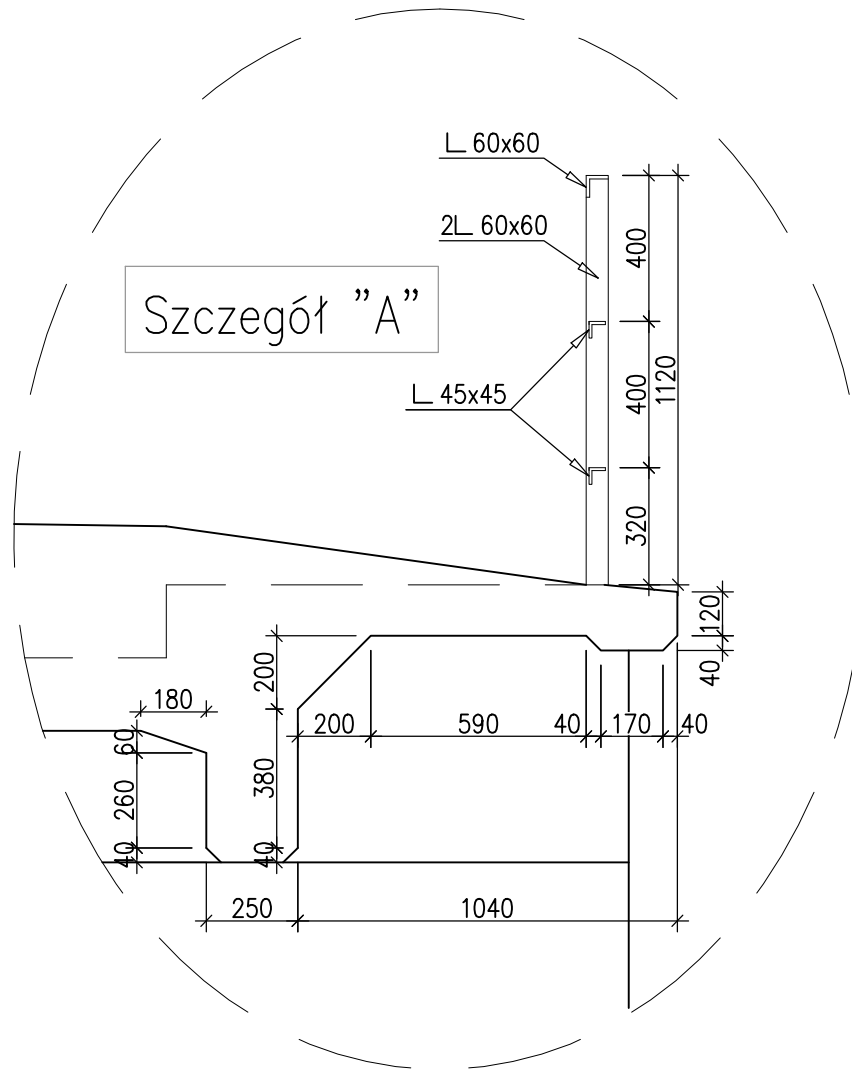
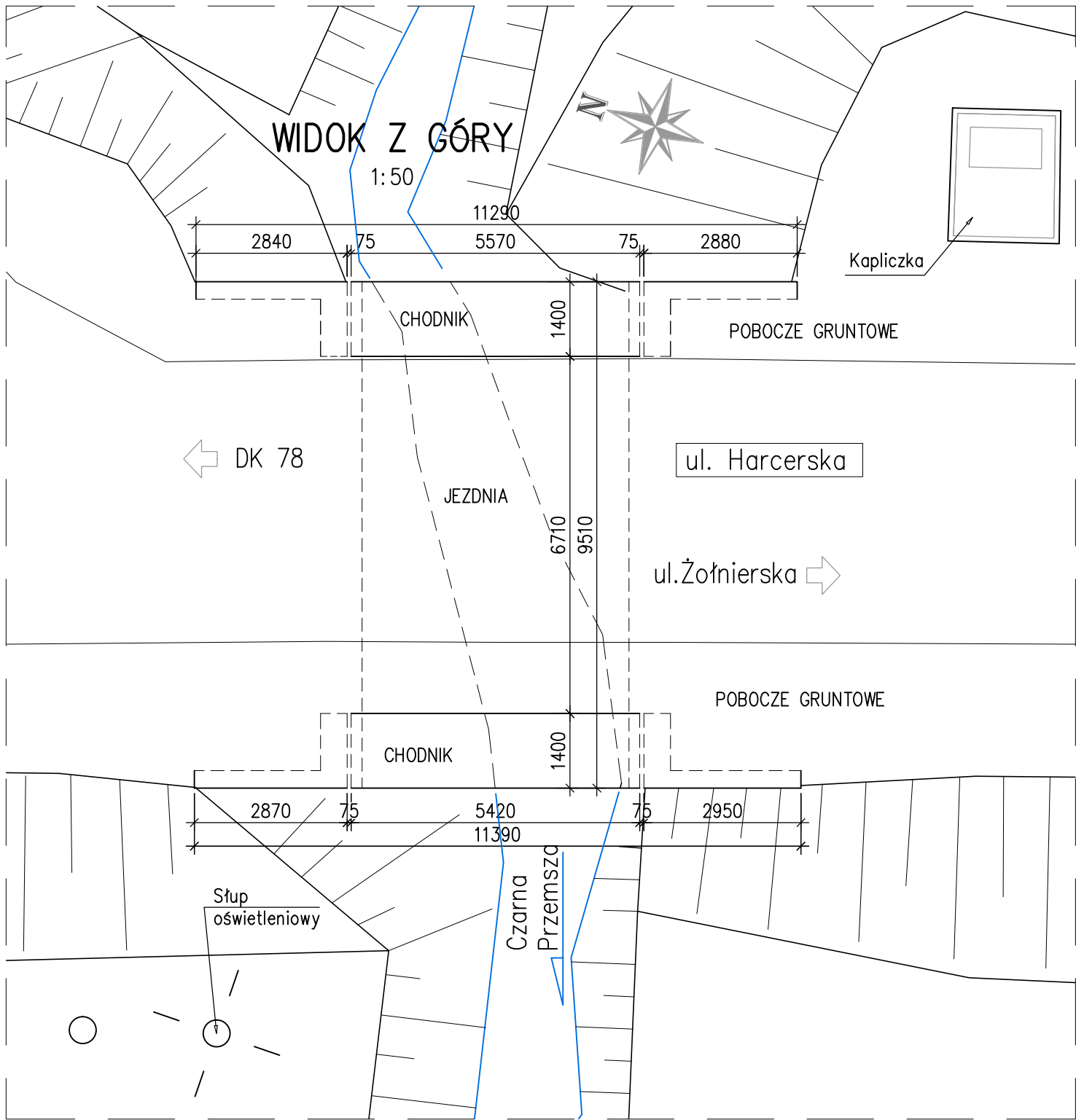
Podmiot

Lp.	Atrybut	Wartość
1	Status	2 - osoba fizyczna
	Rodzaj władania	właściciel
	Nazwa - Nazwisko	KUBICZEK
	Imię	ANNA
	Imię ojca	JÓZEF
	Imię matki	KRYSTYNA
	Identyfikator	51100703700
	Kod pocztowy	42-440
	Miejscowość	OGRODZIENIEC
	Ulica	MICKIEWICZA
	Nr adresowy	26
	Udział	1/1
	Grupa rejestrowa	7.1
	Identyfikator wewnętrzny	1310750




Wykonawca:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ARKADIUSZ SZCZĘSNY	
		ul. M. Skłodowskiej-Curie 39/12 41-103 Sienianowice Śląskie TEL. 793-176-713, FAX (32)739-07-31	
www.mostoland.pl		e-mail: biuro@mostoland.pl	
Zamawiający:		Umowa: 19/DZ3/2015 z dn. 27.03.2015r.	
POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W ZAWIERCIU ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie			
Zadanie:		"Przebudowa mostu na rzece Czarna Przemsza w ciągu drogi powiatowej nr 1730 S w miejscowości Zawiercie, ul. Harcerska"	
Faza projektu:		PROJEKT BUDOWLANY	
Nazwa obiektu:		Most na rzece Czarna Przemsza	
Nazwa rysunku:		Mapa ewidencyjna	
		Branża: Mostowa	
		Data: Sierpień 2015	
		Skala: 1:500	
		Nr rys.: 01	
Stanowisko:		Projektant:	
Imię i Nazwisko:		mgr inż. Arkadiusz Szczesny	
Specjalność:		Mostowa	
Nr uprawnień:		SLK/4146/POOM/12	
Podpis:		SLK/2905/POOM/09	





- UWAGI:**
1. Wymiary podano w [mm].
 2. Rzędne podano w [m].

Wykonawca:



OSTOLAND

www.mostoland.pl

e-mail: biuro@mostoland.pl

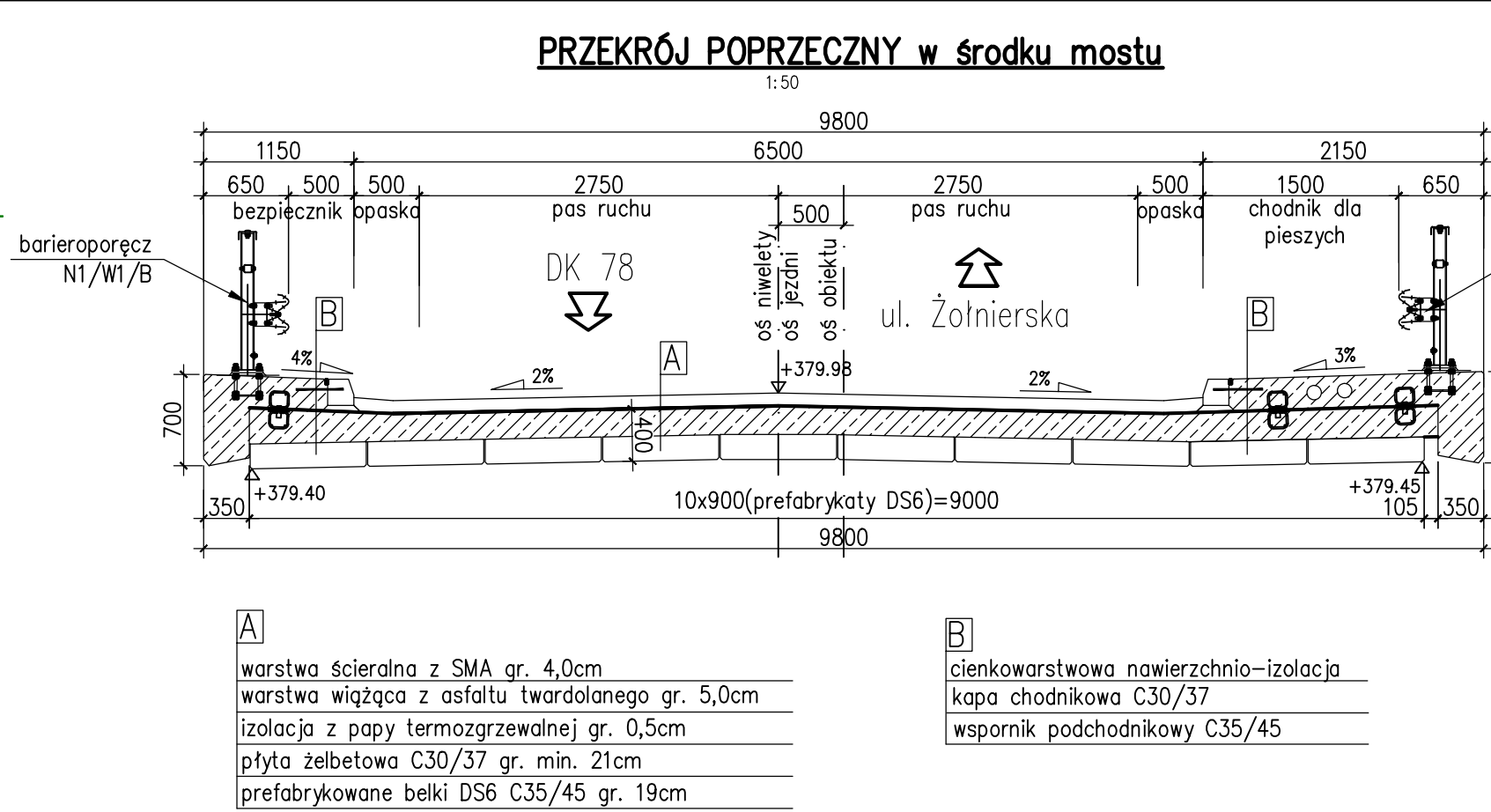
PRACOWNIA PROJEKTOWA ARKADIUSZ SZCZĘSNY

ul. M. Skłodowskiej-Curie 39/12

41-103 Siemianowice Śląskie

TEL. 793-176-713, FAX (32)739-07-31

Zamawiający: <div> <div>POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W ZAWIERCIU</div> <div>ul. Sienkiewicza 34, 42-400 Zawiercie</div> </div>		Umowa: <div> <div>Nr. 19/DZ3/2015</div> <div>z dn. 27.03.2015r.</div> </div>	
Zadanie:	"Przebudowa mostu na rzece Czarna Przemsza w ciągu drogi powiatowej nr 1730S w miejscowości Zawiercie ul.Harcerska"		
Faza projektu:	PROJEKT BUDOWLANY	Branża:	Mostowa
Nazwa obiektu:	Most na rzece Czarna Przemsza	Data:	Kwiecień 2015
Nazwa rysunku:	Inwentaryzacja geometryczna istniejącego obiektu	Skala:	1:20, 1:50
		Nr rys.:	PBA-01
	Imię i Nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień: Podpis:
Projektant:	mgr inż. Arkadiusz Szczęśny	Mostowa	SLK/4146/POOM/12
Sprawdzający:	mgr inż. Beata Kobylec-Szczęśny	Mostowa	SLK/2905/POOM/09



<u>MATERIAŁY:</u>	
BETON PREFABRYKATÓW DS:	C35/45
BETON MONOLITYCZNY USTROJU NOŚNEGO:	C30/37
BETON KAP CHODNIKOWYCH:	C30/37
BETON PODPÓR, PŁYT PRZEJŚCIOWYCH:	C25/30
STAL ZBROJENIOWA:	BSt500S

<u>PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU:</u>	
KLASA OBCIĄŻENIA:	"B" wg PN-85/S-10030
KLASA DROGI:	"Z"
ROZPIĘTOŚĆ TEORETYCZNA:	5,55 m
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA USTROJU NOŚNEGO:	6,20 m
SZEROKOŚĆ CAŁKOWITA OBIEKTU:	9,80 m
KĄT SKOSU:	90°

