

Egz. Nr

③

jednostka
projektująca:**Pracownia Projektowa inż. Jan Kołodziejczyk**
Strupin Łanowy 53, 22-100 Chełm

tytuł projektu:

**Zagospodarowanie i budowa infrastruktury zlokalizowanej przy
istniejących zbiornikach wodnych na terenach gmin:
Białopole, Dorohusk, Horodło, Kamień, Wojsławice i Żmudź**

faza:

PROJEKT BUDOWLANY**STAROSTWO POWIATOWE**
w Chełmienazwa
inwestycji:**Zagospodarowanie zbiornika w Wojsławicach, gmina Wojsławice**

Załącznik

do pisma/ postanowienia/ decyzji
z dnia 2016.08.10
AB. 6740.272.2016adres
inwestycji:**22-120 Wojsławice, ul. Uchańska**
dz. nr ew. 1905/1 w obr. ew. nr 060313_2.0020 Wojsławice

Z up. STAROSTY

Tomasz Szczepaniak
Wicestarosta

nazwa obiektu:



Budowa chodnika przy zbiorniku wodnym**Kategoria obiektu budowlanego: VIII – inne budowle**

Inwestor:

**Gmina Wojsławice**
22-120 Wojsławice
ul. Rynek 30ZAŁĄCZNIK
pisma/ postanowienia/ decyzji
organu ochrony zabytkówznak N/D.5142.145.1.2016
z dnia 25.08.2016Z up. Lubelskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytkówmgr Sławomir Radnik
Wiceprezident Delegatury
w Chełmie

branża:

Drogowa

Projektant:	Nr upr. projekt.	podpis
inż. Franciszek Dobruk	upr. 724/CH/88 upr. proj. w specjalności: konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie: dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych	 PROJEKTANT specjalności drogowej inż. Franciszek Dobruk upr. proj. 724/CH/88
Asystent:		
Bożena Kończyńska		

Chełm, 15 maja 2016 r.

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

Część opisowa

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Spis zawartości opracowania	str. 2
3. Oświadczenie projektanta	str. 3
4. Część opisowa	str. 4-7
5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na placu budowy	str. 8-10
6. Uprawnienia projektowe i zaświadczenia LIIB	str. 11-13
<i>1 Decyzja WKZ</i>	<i>str. 13a - 13c</i>

Część rysunkowa

1. Plan orientacyjny	rys. 1 str. 14
2. Projekt zagospodarowania działki	rys. 2 str. 15
3. Przekrój normalny chodnika	rys. 3 str. 16
4. Profil podłużny	rys. 4 str. 17

15 maja 2016r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy Prawo budowlane (z dn.7 lipca 1994r.), że projekt budowlany **budowy chodnika przy zbiorniku wodnym w Wojśławicach** (dz. nr ew. 1905/1) w ramach inwestycji „Zagospodarowanie zbiornika w Wojśławicach, gmina Wojśławice” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:
inż. Franciszek Dobruk

PROJEKTANT
specjalności drogowej
inż. Franciszek Dobruk
upr. proj. 724/CH/88

CZĘŚĆ OPISOWA

Obiekt: Budowa chodnika przy zbiorniku wodnym w Wojsławicach realizowana w ramach inwestycji pn.: „Zagospodarowanie zbiornika w Wojsławicach, gmina Wojsławice”

Inwestor: Gmina Wojsławice
22-120 Wojsławice, ul. Rynek 30

Nazwa opracowania: Projekt budowlany

1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania projektu stanowią następujące materiały wyjściowe:

- 1.1. Umowa z Inwestorem.
- 1.2. Mapa zasadnicza /wycinek/ w skali 1:500 wykonana do celów projektowych przez uprawnionego geodetę.
- 1.3. Miejsowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Wojsławice przyjęty Uchwałą Nr VII/22/2003 Rady Gminy Wojsławice z dnia 31 marca 2003 r. (ze zmianami).
- 1.4. Ustawa Prawo Budowlane (Dz. U z dn. 08 marca 2016 r. poz. 290).
- 1.5. Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U z dn. 29 stycznia 2016 r. poz. 124).
- 1.6. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U z dn. 18 września 2015r. poz. 1422).
- 1.7. Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014r. poz. 1800).
- 1.8. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r. poz. 463).
- 1.9. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126).
- 1.10. Pomiary techniczne dla celów projektowych wykonane w terenie.

2. Stan istniejący zagospodarowania działki.

Teren objęty opracowaniem położony jest na działce nr 1905/1 w Wojsławicach, gmina Wojsławice.

Na działce znajduje się sztuczny zbiornik wodny utworzony na jednym ze strumieni tworzących rzekę Wojsławkę. Bezpośrednio przy stawie znajduje się drewniane moło. Na wschodniej stronie sąsiedniej działki Inwestora znajduje się altana oraz utwardzony plac. Po stronie wschodniej i zachodniej zbiornika znajdują się chodniki wykonane z kostki brukowej.

Na północnej stronie działki przy drodze wojewódzkiej znajdują się chodniki i teren zieleń z rosnącymi drzewami liściastymi. W południowo-zachodniej części działki rośnie dąb o koronie średnicy około 10 m. Wszystkie drzewa przeznaczone są do zachowania. Południową stronę działki stanowi łagodna skarpa stawu oraz plac wolny od zabudowy.

^{nie}
Działka ^{nie}uzbrojona – w sieć wodociągową. Na stronie północnej i wschodniej działki są ustawione latarnie zasilane podziemną siecią kablową. Uzbrojenie działki nie koliduje z planowaną budową chodnika.

3. Stan projektowany zagospodarowania działki.

Projektuje się dwa odcinki chodnika, dowiązane do istniejących chodników, zlokalizowane po zachodniej i południowej stronie zbiornika wodnego-stawu w Wojsławicach.

Po stronie zachodniej zaprojektowano odcinek A-B o długości 112,90 m i szerokości 3,00 m, po stronie południowej zaprojektowano odcinek C-D o długości 57,70m i szerokości zmiennej od 1,50m do 3,00m. Łączna powierzchnia projektowanego chodnika wynosi 509,55 m². Chodnik wykonany zostanie z betonowej kostki brukowej ułożonej na podbudowie z kruszywa łamanego. *Powierzchnia chodników istniejących na działkach 1905/1 i 1906 wynosi 1301,83 m²*

Lokalizację budowy oznaczono na planszy "Plan orientacyjny" (rys. nr 1) w skali 1:25 000 oraz na "Projekcie zagospodarowania działki" (rys. nr 2) w skali 1:500.

Inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Wojsławice i nie narusza interesów osób trzecich.

4. Projekt zagospodarowania działki.

Na "Projekcie zagospodarowania działki" (rys. nr 2), pokazano lokalizację projektowanych odcinków chodnika, wymiary geometryczne, spadki poprzeczne. Pokazano lokalizację załamania osi z podaniem ich kilometrażu.

W/g mapy na terenie projektowanego chodnika nie znajdują się elementy uzbrojenia terenu.

Szczegóły sytuacyjne projektowanego chodnika przedstawia załącznik nr 2 „Projekt zagospodarowania działki” wykonany na kopii mapy zasadniczej w skali 1:500.

5. Przekrój normalny i konstrukcja nawierzchni

Dla projektowanego chodnika przyjęto konstrukcję nawierzchni o następującym układzie warstw:

- 6 cm betonowa kostka brukowa w kolorze szarym, łączona z kostką w kolorze czerwonym ułożona wg rys. nr 3,
- 4 cm podsypka cement.-piaskowa w proporcji 1:3,
- 10 cm podbudowa z kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0-31,50 mm,
- 15 cm warstwa odsączająca z piasku średnioziarnistego stabilizowanego mechanicznie.

Obramowanie chodnika obrzeżem betonowym typu lekkiego o wymiarach 6x20cm ustawionym na ławie z oporem z betonu C 8/10.

6. Profil podłużny

Dla każdego odcinka wykonano oddzielny profil podłużny. O projektowanym przebiegu niwelet chodnika zdecydowały następujące warunki:

- konieczność odprowadzenia wód opadowych,
- nawiązanie do rzędnych istniejących,

- wymagania wytycznych projektowania,
- minimalizacja robót ziemnych.

Profile podłużne wykonano w osiach projektowanych odcinków chodnika. Niwelety w punktach początkowych dowiązano do rzędnych na krawędziach istniejących chodników. Spadki podłużne niwelety odcinka A-B wynoszą od 0,43% do 4,54%. Załamanie niwelety w km 0+011,00 wyokrąglono łukiem pionowym wklęsłym o promieniu $R=530$ m. Spadek podłużny niwelety odcinka C-D wynosi 0,24%.

Przebieg projektowanych niwelet pokazano na profilach podłużnych (rys. nr 4), na których naniesiono także niweletę robót ziemnych na poziomie dna koryta.

7. Odwodnienie

Na projektowanych odcinkach chodnika przewiduje się powierzchniowe odprowadzenie wód opadowych, poprzez odpowiednie ukształtowanie spadków nawierzchni z odprowadzeniem wód opadowych na tereny zieleni przyległe do chodników. Zaprojektowano spadki poprzeczne o wielkości 2% i spadki podłużne o wielkości od 0,43% do 4,54% oraz na odcinku C-D spadek 0,24%.

8. Roboty ziemne.

Masy ziemne powstałe w wyniku realizacji niniejszej inwestycji, a związane z nadaniem odpowiednich spadków poprzecznych i podłużnych, zostaną częściowo wykorzystane do obsypania obrzeży. Nadmiar gruntu zostanie wywieziony w miejsce wskazane przez Inwestora.

9. Warunki wodno-gruntowe

Zgodnie z Rozp. Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012r poz. 463) projektowany chodnik zaliczono do I kat. geotechnicznej posadawiania obiektów budowlanych - posadowione w prostych warunkach gruntowych.

Pod humusem o miąższości 30 cm zalega less. Na zachodniej stronie działki skarpe i nasyp wzdłuż stawu wykonano z gruntu nasypowego składającego się z humusu. Grunt ten nadaje się pod budowę chodnika. Poziom wód gruntowych znajduje się poniżej projektowanej konstrukcji chodnika, głębokość przemarzania gruntu określa się na 1,30m.

10. Ochrona terenu

10.1 Teren objęty opracowaniem
natomiast do ewidencji

ochronie Dopuszcza się zmiany i adaptację obiektów po uprzednim uzgodnieniu z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków.

10.2 Teren podlega ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Wojsławice jest położony na terenie Strzelecko-Grabowieckiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

położony w strefie ochrony konserwatorskiej

Wpisany jest

- podlega konserwatorskiej

11. Obszar oddziaływania obiektu

Przy ustaleniu obszaru oddziaływania brano pod uwagę przepisy:

11.1 Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Wojsławice przyjęty Uchwałą Nr VII/22/2003 Rady Gminy Wojsławice z dnia 31 marca 2003 r. (ze zmianami).

11.2 Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U z dn. 29 stycznia 2016 r. poz. 124) - obiekt spełnia wymagania określone § 45 pkt 1.

11.3 Ustawa Prawo Budowlane. (Dz. U z dn. 08 marca 2016 r. poz. 290) - obiekt spełnia wymagania określone art. 5 ust. 1.

11.3 W związku z rodzajem obiektu – chodnik – nie rozpatrywano przepisów z zakresu emisji substancji szkodliwych, drgań lub hałasu, przesłaniania sąsiednich działek, ponieważ w takich obiektach powyższe zjawiska nie występują.

Stwierdza się, że projektowany chodnik ma obszar oddziaływania zamykający się w granicach działki Inwestora. *nr dz. 1905/1.*

12. Oddziaływania górnicze

W miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Wojsławice brak jest zapisu o oddziaływaniach górniczych na terenie działki objętej opracowaniem.

13. Zakres uciążliwości i oddziaływania na środowisko

Projektowany chodnik nie posiada przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia jego użytkowników. Przedmiotowy chodnik nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w myśl § 3 ust.1 Rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z dn. 18 stycznia 2016r. poz. 71) a jego uciążliwość nie wykracza poza granice działki Inwestora, *nr dz 1905/1.*

14. Organizacja ruchu drogowego

Z uwagi na fakt, że roboty położone są poza pasem drogi publicznej inwestycja nie wymaga wykonania projektów czasowej i stałej zmiany organizacji ruchu drogowego. Sposób oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót leży w gestii kierownika budowy na etapie realizacji inwestycji.

15. Uwagi końcowe

Wszystkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z przepisami, obowiązującymi Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej i przepisami BHP pod nadzorem osoby do tego uprawnionej, przy użyciu wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.

Chełm, 15 maja 2016r.

**Projektant:
inż. Franciszek Dobruk**

PROJEKTANT
specjalności drogowej
inż. Franciszek Dobruk
upr. proj. 724/CH/88

Egz. Nr

3

jednostka
projektująca:

Pracownia Projektowa inż. Jan Kołodziejczyk
Strupin Łanowy 53, 22-100 Chełm

tytuł projektu:

**Zagospodarowanie i budowa infrastruktury zlokalizowanej przy
istniejących zbiornikach wodnych na terenach gmin:
Białopole, Dorohusk, Horodło, Kamień, Wojśławice i Żmudź**

faza:

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

nazwa
inwestycji:

Zagospodarowanie zbiornika w Wojśławicach, gmina Wojśławice

adres
inwestycji:

**22-120 Wojśławice, ul. Uchańska
dz. nr ew. 1905/1**

nazwa obiektu:

Budowa chodnika przy zbiorniku wodnym

Kategoria obiektu budowlanego: VIII – inne budowle

Inwestor:



Gmina Wojśławice
22-120 Wojśławice
ul. Rynek 30

branża:

Drogowa

Projektant:	Nr upr. projekt.	PROJEKTANT specjalności drogowej
inż. Franciszek Dobruk	upr. 724/CH/88 upr. proj. w specjalności: konstrukcyjno-inżynierskiej w zakresie: dróg i lotniskowych dróg startowych oraz manipulacyjnych	inż. Franciszek Dobruk upr. 724/CH/88

Chełm, 15 maja 2016 r.

1. Zakres robót.

Zakres robót obejmuje budowę chodnika przy zbiorniku wodnym w Wojsławicach

Kolejność wykonywania robót:

1. zabezpieczenie placu budowy,
2. wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,
3. ustawienie obrzeży,
4. wykonanie podbudowy,
5. wykonanie nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej,
6. roboty wykończeniowe.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- nie występują.

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

Na terenie inwestycji nie ma istniejących obiektów, które mogą stwarzać bezpośrednie zagrożenie bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- a) podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia w czasie prac w bezpośrednim sąsiedztwie zbiornika wodnego,
- b) w trakcie prowadzenia robót ziemnych koparkami istnieje możliwość uderzenia pracowników znajdujących się w zasięgu jej pracy ramieniem lub łyżką,
- c) niebezpieczne jest prowadzenie robót budowlanych przy wykonywaniu podbudowy tłuczniowej, szczególnie w pobliżu pracujących rozkładarek kruszywa,
- d) mogą wystąpić zagrożenia w trakcie używania przez niewykwalifikowanych pracowników piły do cięcia kostki brukowej.

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

- a) wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót budowlanych powinni być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP,
- b) przed przystąpieniem do robót wymienionych w pkt. 1, kierownik budowy powinien każdorazowo przeprowadzić ustne szkolenie wszystkich pracowników związanych z tymi robotami, kładąc szczególny nacisk na zachowanie ostrożności przy wykonywaniu robót w pobliżu urządzeń i obiektów stwarzających szczególne zagrożenie dla życia i zdrowia. Przeprowadzenie szkolenia należy udokumentować wpisem do dziennika

budowy, a w książce szkoleń fakt szkolenia potwierdzić przez szkolonych pracowników.

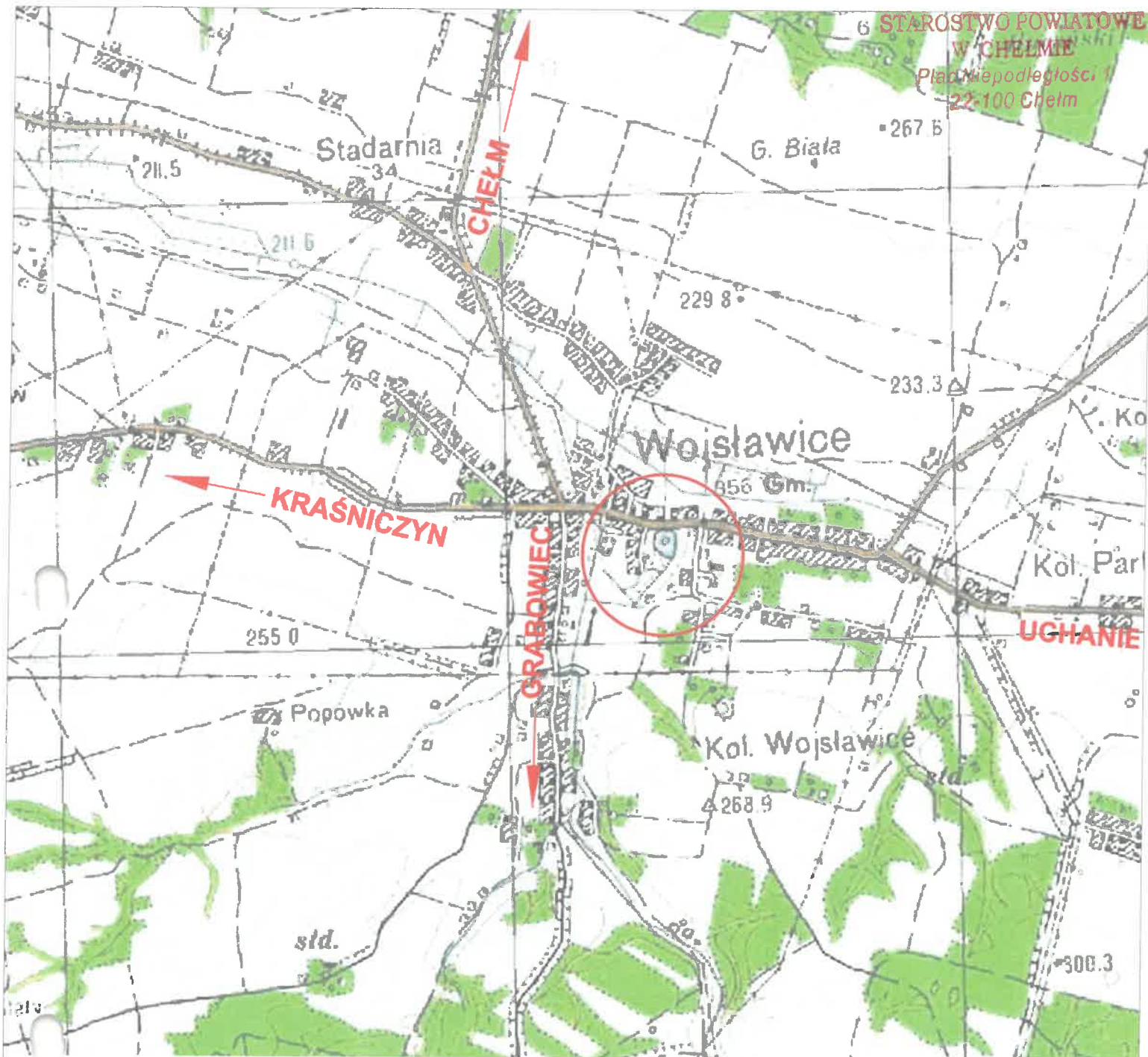
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających zagrożeniom:


- a) specyfika projektowanej inwestycji wymaga sporządzenia przez kierownika budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126).
- b) należy zapewnić podstawowy sprzęt do udzielania pierwszej pomocy,
- c) na budowie powinny znajdować się środki techniczne do powiadamiania służb ratowniczych w razie wystąpienia zagrożenia (sprawny telefon),
- d) należy zabezpieczyć teren budowy przed wtargnięciem na jej teren osób postronnych oraz dzieci,
- e) należy zabezpieczyć teren budowy szczególnie materiały i sprzęt przed złodziejami i wandalami.

Chełm, 15 maja 2016r.

**Projektant:
inż. Franciszek Dobruk**

PROJEKTANT
specjalności drogowej
inż. Franciszek Dobruk
upr. proj. 724/CH/88



Pracownia Projektowa				
inż. Jan Kołodziejczyk, Strupin Łanowy 53, 22-100 Chełm				
Tytuł projektu:	Zagospodarowanie i budowa infrastruktury zlokalizowanej przy istniejących zbiornikach wodnych na terenach gmin: Białopole, Dorohusk, Horodło, Kamień, Wojsławice i Żmudź			
Nazwa inwestycji:	Zagospodarowanie zbiornika w Wojsławicach			Data: 05, 2016
Nazwa obiektu:	Budowa chodnika przy zbiorniku wodnym dz. nr ew. 1905/1			Skala: 1:25000
Inwestor:	Gmina Wojsławice 22-120 Wojsławice, ul. Rynek 30			Rys. nr: 1.
Rysunek:	PLAN ORIENTACYJNY			
	Imię i nazwisko:	Nr upr. proj.:	Podpis:	Str.
Projektant:	Inż. Franciszek Dobruk	nr upr. 724/CH/88		14.
Asystent:	Bożena Kończyńska			