

I. Oświadczenie projektanta

Projektant

mgr inż. Leszek Rzeczkowski

upr. projektowe Nr MAZ/0195/POOD/04

OŚWIADCZENIE

*Zgodnie z wymaganiami Art.20 Ustawy Prawo Budowlane oświadczam, że niniejszy projekt zamierzenia inwestycyjnego p.n. „**Przebudowa ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielonej w Chechle Drugim Gmina Dobroń**” opracowany w stadium Projektu Budowlanego, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.*

Warszawa, marzec 2016 r.



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131/5 /04/D

Warszawa, dn. 25.06.2004 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1964 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) art. 2 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93, poz. 888) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 4a ust. 1, § 5 ust. 3c w związku z ust. 2 pkt. 1, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/ Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Leszek Ganowicz stwierdza, że:

Pan Leszek Rzczkowski
magister inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 13 maja 1957 roku w Warszawie, syn Ryszarda

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0195/POOD/04

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Leszek Ganowicz

Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Prof. dr hab. inż. Kazimierz Szulborski

.....



Przewodniczący
Mazowieckiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Wiesław Olechnowicz

.....

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

w specjalności drogowej

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 5 oraz art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

II. Na mocy rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia:

1. Zgodnie z § 4a ust. 1, stanowią podstawę do projektowania wszystkich dróg kołowych oraz dróg przeznaczonych do ruchu i postoju statków powietrznych, łącznie z typowymi lub powtarzalnymi mostami o długości całkowitej do 10 m i przepustami;

2. Zgodnie z § 4 ust. 4 stanowią podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w wyżej wymienionej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy – Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).

3. Zgodnie z § 5 ust. 3c w związku z ust. 2 pkt. 1, uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej w ograniczonym zakresie obejmującym projektowanie budowli oraz budynków o kubaturze mniejszej niż 1000 m³, takich jak domy jednorodzinne, obiekty gospodarcze, inwentarskie, składowe, handlowe lub usługowe:

- 1/ nie wyższych niż 12 m nad poziomem terenu lub o wysokości do 3 kondygnacji nadziemnych w odniesieniu do budynków mieszkalnych;
- 2/ zagłębionych nie więcej niż 3 m poniżej poziomu terenu i posadowionych na ławach bądź stopach fundamentowych bezpośrednio na stabilnym gruncie nośnym;
- 3/ zawierających elementy konstrukcyjne o rozpiętości do 6 m, wysięgu do 2 m lub wysokości dla jednej kondygnacji do 4,8 m;
- 4/ mających konstrukcję, dla której jest właściwy schemat obliczeniowy statycznie wyznaczalny, lub zawierający prostoliniowe belki i płyty ciągłe obliczane jednokierunkowo;
- 5/ nie zawierających elementów konstrukcyjnych poddanych obciążeniu zmiennemu technologicznemu większemu niż 5 kN/m², a także nie wymagających uwzględnienia obciążeń zmiennych ruchomych, parcia gruntu, materiałów sypkich albo cieczy, sił sprężających oraz wpływów dynamicznych, termicznych lub przemieszczeń podpór;
- 6/ nie wymagających uwzględnienia wpływu eksploatacji górniczej;
- 7/ dróg wewnętrznych

Oświadczam:

1. Pan Leszek Kieczkowski
ul. Myśliberska 24a m. 27
03-185 Warszawa
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/8





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-3KY-ZNM-H1M *

Pan LESZEK RZECZKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/1031/01
adres zamieszkania ul. MYŚLIBORSKA 24 A/27, 03-185 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-17 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

II. Opis techniczny

SPIS TREŚCI:

A.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	9
1.	Podstawa opracowania	9
2.	Rodzaj, skala i usytuowanie inwestycji.....	10
2.1	Inwestor.....	10
2.2	Wykonawca.....	10
2.3	Przedmiot i zakres inwestycji.....	10
2.4	Lokalizacja i otoczenie inwestycji.....	10
3.	Zakres projektowanych robót	11
4.	Parametry techniczno - użytkowe	11
4.1	Charakterystyczne projektowane parametry techniczno - użytkowe	11
4.2	Założenia obliczeniowe	11
4.2.1	Obliczenia konstrukcji nawierzchni	11
5.	Rozwiązania budowlane i techniczno instalacyjne	11
5.1	Obiekt drogowy	12
5.2	Odwodnienie	12
5.3	Infrastruktura obca	12
6.	Wpływ obiektu na środowisko.....	12
7.	Warunki ochrony przeciwpożarowej.	13
B.	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	14
1.	Przedmiot i zakres inwestycji	14
	<i>Wypisy z rejestru gruntów</i>	<i>15</i>
2.	Kolejność realizacji obiektów:	25
3.	Istniejący stan zagospodarowania.	25
4.	Projektowane zagospodarowanie terenu.....	25
5.	Zestawienie powierzchni.	25
6.	Obiekty podlegające ochronie zgodnie z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego	26
7.	Obiekty podlegające ochronie zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.	26
8.	Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.	26
9.	Oddziaływanie transgraniczne inwestycji.	26
10.	Zagrożenie dla środowiska, użytkowników i otoczenia obiektu.	26
11.	Inne dane wynikające ze specyfiki obiektu.	26
11.1	Charakterystyka warunków geotechnicznych.....	26
11.2	Konstrukcja nawierzchni jezdni	27
	Konstrukcja poszerzenia jezdni.....	27
	Konstrukcja nawierzchni zjazdów	27

	Konstrukcja nawierzchni chodników.....	27
11.3	Technologia i zakres podstawowych prac budowlanych	28
11.4	Projektowana geometria (w planie).....	28
11.5	Projektowana geometria (ukształtowanie wysokościowe)	28
11.6	Roboty ziemne.	28
11.7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu.....	29
11.8	Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji inwestycji.....	29
11.9	Urządzenia obce	29
C.	<i>INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA...</i>	30
D.	<i>UZGODNIENIA I OPINIE</i>	34
E.	<i>CZĘŚĆ RYSUNKOWA</i>	35

A. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

1. Podstawa opracowania

- Umowa z dnia **18/02/2016** roku dotycząca wykonania zadania polegającego na opracowaniu dokumentacji technicznej, projektowej dla zadania pn.: „**Przebudowa ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielnej w Chechle Drugim Gmina Dobroń**”.
- Mapa do celów projektowych, zarejestrowana w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Pabianicach w dniu 08.02.2016 r. pod nr 100803_2.0003 gmina Dobroń.
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430 z 1999 r.) z późniejszymi zmianami.
- Katalog Typowych Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych Politechnika Gdańska WILiS 2012 r.
- Zalecenia Inwestora
- Inne związane przepisy i normatywy.

2. Rodzaj, skala i usytuowanie inwestycji

2.1 Inwestor

Inwestorem przedsięwzięcia budowlanego jest:

Gmina Dobroń

95-082 Dobroń, ul. 11 Listopada 9

2.2 Wykonawca

Drogowe Biuro Inżynierskie Leszek Rzeczkowski

03-185 Warszawa, ul. Myśliborska 24A m 27

2.3 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest opracowanie dokumentacji technicznej **Przebudowy ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielonej w miejscowości Chechło Drugie w Gminie Dobroń powiatu pabianickiego.**

Przeznaczenie obiektu: układ dróg wewnętrznych miejscowości Chechło Drugie.

Sposób użytkowania obiektu (program użytkowy): obsługa gospodarstw zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej.

2.4 Lokalizacja i otoczenie inwestycji

Usytuowanie inwestycji

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie m. Chechło Drugie w gminie Dobroń, powiat pabianicki na działkach o numerach ewidencyjnych 10, 156, 157, 158/3, 158/4, 158/6, 159/3, 212/13, 213/3, 382 obręb: 003 Chechło Drugie, jednostka ewidencyjna: 100804_2 Dobroń.

Charakter obszarów objętych inwestycją

Ulice Zwycięstwa, Przejazdowa i Zwycięstwa w miejscowości Chechło Drugie, w sąsiedztwie drogi wojewódzkiej, stanowiącą dawną drogę krajową Nr 14 na odcinku Pabianice Łask, tworzą układ dróg wewnętrznych obsługujący gospodarstwa zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej wzdłuż nich położone. Obecny stan techniczny ciągów komunikacyjnych charakteryzuje się znacznym stopniem degradacji nawierzchni, wieloma załomami i ubytkami konstrukcji. Brak jest chodników dla pieszych oraz w większości brak utwardzonych zjazdów indywidualnych oraz dojazdów do furtek. System odwodnienia zanieczyszczony.

3. Zakres projektowanych robót

- wykonanie przebudowy ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielonej (z wyłączeniem pasa drogowego drogi wojewódzkiej – zjazdu publicznego) będzie realizowane z zachowaniem następującej kolejności:
 - ✓ frezowanie istniejącej konstrukcji nawierzchni na głębokość do 7cm,
 - ✓ korytowanie terenu pod poszerzenia nawierzchni, chodnika oraz zjazdu indywidualne i dojścia do furtek, wykonanie wycinki 15 drzew kolidujących z inwestycją,
 - ✓ ustawienie krawężników, oporników i obrzeży trawnikowych,
 - ✓ wykonanie podbudowy na poszerzeniach jezdni, pod chodnikiem oraz zjazdami do poszczególnych działek,
 - ✓ ułożenie siatki wzmacniającej na „szwie” połączenia istniejącej nawierzchni z poszerzeniem,
 - ✓ ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego na jezdni,
 - ✓ wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego na jezdni,
 - ✓ wykonanie nawierzchni na chodnikach i zjazdach z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej,
 - ✓ wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,
 - ✓ wykonanie uporządkowania terenu (nasadzenia kompensacyjne, obsianie trawą).

4. Parametry techniczno - użytkowe

4.1 Charakterystyczne projektowane parametry techniczno - użytkowe

➤ długość przebudowy ul. Zwycięstwa	-	509,43 mb
➤ długość przebudowy ul. Przejazdowej	-	96,26 mb
➤ długość przebudowy ul. Zielonej	-	327,70 mb
➤ powierzchnia jezdni	-	3 910 m ²
➤ powierzchnia zjazdów	-	435 m ²
➤ powierzchnia chodników	-	1 011 m ²
➤ powierzchnia poszerzeń	-	452 m ²
➤ długość drenu francuskiego	-	754 mb

4.2 Założenia obliczeniowe

4.2.1 Obliczenia konstrukcji nawierzchni

Doboru konstrukcji nawierzchni dokonano zgodnie z metodyką podaną w:

- Rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43, poz. 430 z 1999 r.) z późniejszymi zmianami;
- Katalogu Typowych Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych Politechnika Gdańska WILiS 2012 r.

5. Rozwiązania budowlane i techniczno instalacyjne

5.1 Obiekt drogowy

Inwestycja przebudowy ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielonej polega na odrębnym wygenerowaniu w przekroju poprzecznym 5,0m jezdni oraz 2,0m chodnika, jak również korektę geometryczną przebiegu jezdni (zgodnie z planem sytuacyjnym).

5.2 Odwodnienie

Niweleta przebudowywanych ulic została dopasowana do istniejącego terenu w sposób umożliwiający maksymalne wykorzystanie istniejącej kanalizacji deszczowej, remont odcinka starej kanalizacji deszczowej z rur betonowych Ø 400 na rury PCV Ø 400 (średnica bez zmian) w istniejącym śladzie. Zaprojektowany układ profilu podłużnego oraz przechyłek poprzecznych zapewni sprawny system odwodnienia na pozostałym obszarze ulic Zwycięstwa, Przejazdowej oraz Zielonej. W rejonach nie objętych kanalizacją deszczową zaprojektowano system drenów francuskich umożliwiający odprowadzenie wody opadowej poza teren ulicy.

5.3 Infrastruktura obca

W terenie objętym inwestycją znajdują się sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, gazociąg, wodociąg, instalacja teletechniczna oraz napowietrzne linie elektroenergetyczna. Niniejszy projekt nie wprowadza konieczności przebudowy urządzeń obcych za wyjątkiem kanalizacji deszczowej (o której wspomniano powyżej) oraz zabezpieczenia urządzeń obcych (również regulację wysokościową pokryw studzienek rewizyjnych) w rejonie poszerzeń jezdni i trasowanie chodnika oraz zjazdów indywidualnych.

6. Wpływ obiektu na środowisko

Odpady powstające w trakcie przebudowy ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielonej będą segregowane i gromadzone w przeznaczonych do tego celu miejscach, a następnie powtórnie wykorzystane lub utylizowane przez wykonawcę robót.

Ścieki bytowe z zaplecza budowy należy doprowadzić do szczelnych zbiorników bezodpływowych.

W celu ograniczenia uciążliwości hałasowej prace budowlane powinny być prowadzone w porze dziennej (między 6.00 - 22.00). Realizacja planowanych zadań odbywać się będzie przy użyciu sprzętu o znikomym wpływie na środowisko z odpowiednimi atestami i aktualnymi badaniami technicznymi.

Realizacja inwestycji nie spowoduje w żadnym stopniu zmiany przeznaczenia terenu nią objętego, a jedynie znacząco poprawi komfort, a przede wszystkim bezpieczeństwo zarówno pieszym jak i zmotoryzowanym uczestnikom ruchu.

Miejsce prowadzenia prac budowlanych zostanie uporządkowane po ich zakończeniu, a odpady powstałe w trakcie realizacji zostaną usunięte z poboczy pasa drogowego.

Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakość i sposób odprowadzania ścieków:

Przedmiotowy obiekt nie wymaga dostarczania wody. Odprowadzenie wód opadowych realizowane będzie bez zmiany dotychczasowego systemu odwodnienia.

Emisja zanieczyszczeń gazowych: obiekt samoczynnie nie emituje zanieczyszczeń gazowych.

Ilość i rodzaj wytwarzanych odpadów: obiekt samoczynnie nie wytwarza odpadów.

Emisja hałasu, wibracji, promieniowania etc.: obiekt samoczynnie nie emituje hałasu, nie wytwarza promieniowania, wibracji, pól elektromagnetycznych i innych zakłóceń.

Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, wody powierzchniowe i podziemne: inwestycja wymagać będzie konieczności wycinki 11 drzew znajdujących się w granicach robót budowlanych, a kolidujących z planowaną inwestycją (wskazane na planie sytuacyjnym), zaś pozostałe drzewa zostaną dodatkowo zabezpieczone. Inwestycja nie będzie miała wpływu na wody powierzchniowe i podziemne.

7. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Projekt przebudowy ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielonej spełnia warunki ochrony przeciwpożarowej określone odrębnymi przepisami.

B. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest *Przebudowa ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielonej w Chechle Drugim gmina Dobroń.*

Usytuowanie inwestycji

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie m. Chechło Drugie w gminie Dobroń, powiat pabianicki na działkach o numerach ewidencyjnych **10, 156, 157, 158/3, 158/4, 158/6, 159/3, 212/13, 213/3, 382** obręb: **003** Chechło Drugie, jednostka ewidencyjna: **100804_2** Dobroń.

Charakter obszarów objętych inwestycją

Zakres inwestycji (projektowanych robót):

- wykonanie przebudowy ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielonej (z wyłączeniem pasa drogowego drogi wojewódzkiej – zjazdu publicznego) będzie realizowane z zachowaniem następującej kolejności:
 - ✓ frezowanie istniejącej konstrukcji nawierzchni na głębokość do 7cm,
 - ✓ korytowanie terenu pod poszerzenia nawierzchni, chodnika oraz zjazdu indywidualne i dojścia do furtek, wykonanie wycinki 15 drzew kolidujących z inwestycją,
 - ✓ odcinkowa wymiana kanalizacji deszczowej z dostawieniem studzienek ściekowych,
 - ✓ ustawienie krawężników, oporników i obrzeży trawnikowych,
 - ✓ wykonanie podbudowy na poszerzeniach jezdni, pod chodnikiem oraz zjazdami do poszczególnych działek,
 - ✓ ułożenie siatki wzmacniającej na „szwie” połączenia istniejącej nawierzchni z poszerzeniem,
 - ✓ ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego na jezdni,
 - ✓ wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego na jezdni,
 - ✓ wykonanie nawierzchni na chodnikach i zjazdach z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej,
 - ✓ wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,
 - ✓ wykonanie uporządkowania terenu (nasadzenia kompensacyjne, obsianie trawą).

Wypisy z rejestru gruntów

Województwo : łódzkie
Powiat : pabianicki
Jednostka ewidencyjna : 100804_2 DOBRON
Obręb : 0003 CHECHŁO DRUGIE

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2016-02-11

Jednostka rejestrowa : G.455

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA DOBRON 11 LISTOPADA 9, DOBRON ;	władanie (na zasadach posiadania samoistnego)	1/1
2	URZĄD GMINY W DOBRONIU DROGI POWSZECHNEGO KORZYSTANIA 11 LISTOPADA 9, DOBRON ;	Gospodarowanie zasobem nieruchomości SP oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi zasobami nieruchomości	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
10	1		drogi	dr	0.26	0.26	
Id działki: 100804_2.0003.AR_1.10							
Rejestr zabytków :				Rejon statystyczny :			

Razem powierzchnia działek : 0.26 ha

Słownie : dwadzieścia sześć ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2016-02-11

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Sporządził : Krystyna Piekut

Przebudowa ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielnej
w Chechle Drugim Gmina Dobroń

Województwo : łódzkie
Powiat : pabianicki
Jednostka ewidencyjna : 100804_2 DOBRÓŃ
Obręb : 0003 CHECHŁO DRUGIE

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2016-02-11

Jednostka rejestrowa : G.460

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA DOBRÓŃ 11 LISTOPADA 9; DOBRÓŃ;	własność	1/1
2	SZKOŁA PODSTAWOWA W CHECHLE II CHECHŁO II; DOBRÓŃ;	Użytkowanie	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
156	1		tereny mieszkaniowe	B	0.66	0.66	KW 32568

Id działki: 100804_2.0003.AR_1.156			
Rejestr zabytków :		Rejon statystyczny :	

Razem powierzchnia działek :

0.66 ha

Słownie : sześćdziesiąt sześć ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2016-02-11

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Sporządził : Krystyna Piekut

**Przebudowa ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielnej
w Chechle Drugim Gmina Dobroń**

Województwo : **łódzkie**
Powiat : **pabianicki**
Jednostka ewidencyjna : **100804_2 DOBRON**
Obręb : **0003 CHECHŁO DRUGIE**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2016-02-11

Jednostka rejestrowa : **G.459**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GINA DOBRON 11 LISTOPADA 9; DOBRON ;	własność	1/1
2	URZĄD GMINY W DOBRONIU CMENTARZ 11 LISTOPADA 9; DOBRON ;	Gospodarowanie zasobem nieruchomości SP oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi zasobami nieruchomości	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
157	1	CMENTARZ	tereny rekreacyjno- wypoczynkowe	Bz	0.16	0.16	KW 32568
Id działki: 100804_2.0003.AR_1.157							
Rejestr zabytków :				Rejon statystyczny :			

Razem powierzchnia działek :

0.16 ha

Słownie : sześćnaście ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2016-02-11

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Sporządził : Krystyna Piekut

Przebudowa ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielnej
w Chechle Drugim Gmina Dobroń

Województwo : łódzkie
Powiat : pabianicki
Jednostka ewidencyjna : 100804_2 DOBRON
Obręb : 0003 CHECHŁO DRUGIE

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2016-02-11

Jednostka rejestrowa : G.449

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA DOBRON 11 LISTOPADA 9; DOBRON ;	własność	1/1
2	URZĄD GMINY W DOBRONIU 11 LISTOPADA 9; DOBRON ;	Gospodarowanie zasobem nieruchomości SP oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi zasobami nieruchomości	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
158/3	1		Drogi	dr-RV	0.0020	0.0020	KW 44674

Id działki: 100804_2.0003.AR_1.158/3

Rejestr zabytków :

Rejon statystyczny :

Razem powierzchnia działek :

0.0020 ha

Słownie : dwadzieścia m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2016-02-11

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Sporządził : Krystyna Piekut

**Przebudowa ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielnej
w Chechle Drugim Gmina Dobroń**

Województwo : **łódzkie**
Powiat : **pabianicki**
Jednostka ewidencyjna : **100804_2 DOBRON**
Obręb : **0003 CHECHŁO DRUGIE**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2016-02-11

Jednostka rejestrowa : **G.449**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA DOBRON 11 LISTOPADA 9, DOBRON ;	własność	1/1
2	URZĄD GMINY W DOBRONIU 11 LISTOPADA 9, DOBRON ;	Gospodarowanie zasobem nieruchomości SP oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi zasobami nieruchomości	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
158/4	1		Drogi	dr-RV	0.0159	0.0410	KW 44674
			Drogi	dr-RVI	0.0251		
Id działki: 100804_2.0003.AR_1.158/4				Rejon statystyczny :			

Razem powierzchnia działek : 0.0410 ha
Słownie : czterysta dziesięć m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2016-02-11

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Sporządził : Krystyna Piekut

**Przebudowa ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielnej
w Chechle Drugim Gmina Dobroń**

Województwo : **łódzkie**
Powiat : **pabianicki**
Jednostka ewidencyjna : **100804_2 DOBRON**
Obręb : **0003 CHECHŁO DRUGIE**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2016-02-11

Jednostka rejestrowa : **G.449**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA DOBRON 11 LISTOPADA 9; DOBRON ;	własność	1/1
2	URZĄD GMINY W DOBRONIU 11 LISTOPADA 9; DOBRON ;	Gospodarowanie zasobem nieruchomości SP oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi zasobami nieruchomości	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
158/6	1		Drogi	dr-RV	0.0071	0.0071	KW 44674
Id działki: 100804_2.0003.AR_1.158/6							
Rejestr zabytków :				Rejon statystyczny :			

Razem powierzchnia działek : 0.0071 ha

Słownie : siedemdziesiąt jeden m. kwadr.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2016-02-11

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Sporządził : Krystyna Piekut

**Przebudowa ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielnej
w Chechle Drugim Gmina Dobroń**

Województwo : **łódzkie**
Powiat : **pabianicki**
Jednostka ewidencyjna : **100804_2 DOBRON**
Obręb : **0003 CHECHŁO DRUGIE**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2016-02-11

Jednostka rejestrowa : **G.450**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA DOBRON 11 LISTOPADA 9; DOBRON ;	własność	1/1
2	URZĄD GMINY W DOBRONIU. 11 LISTOPADA 9; DOBRON ;	Gospodarowanie zasobem nieruchomości SP oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi zasobami nieruchomości	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
159/3	1	CHECHŁO II	łąki trwałe	ŁIV	0.17	0.25	KW 32561
			łąki trwałe	ŁV	0.08		
Id działki: 100804_2.0003.AR_1.159/3				Rejon statystyczny :			

Razem powierzchnia działek : 0.25 ha
Słownie : dwadzieścia pięć ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2016-02-11

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Sporządził : Krystyna Piekut

Przebudowa ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielnej
w Chechle Drugim Gmina Dobroń

Województwo : łódzkie
Powiat : pabianicki
Jednostka ewidencyjna : 100804_2 DOBRON
Obręb : 0003 CHECHŁO DRUGIE

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2016-02-11

Jednostka rejestrowa : G.228

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA DOBRON 11 LISTOPADA 9, DOBRON	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
212/13	1	CHECHŁO II	łąki trwałe	ŁIV	0.04	0.18	G.I-6011/149/95
			grunty orne	RIVa	0.11		
			grunty orne	RV	0.03		

Id działki: 100804_2.0003.AR_1.212/13				Rejon statystyczny :			
Rejestr zabytków :							

Razem powierzchnia działek : 0.18 ha

Słownie : osiemnaście ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2016-02-11

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Sporządził : Krystyna Piekut

**Przebudowa ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielnej
w Chechle Drugim Gmina Dobroń**

Województwo : **łódzkie**
Powiat : **pabianicki**
Jednostka ewidencyjna : **100804_2 DOBRÓŃ**
Obręb : **0003 CHECHŁO DRUGIE**

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2016-02-11

Jednostka rejestrowa : **G.472**

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA DOBRÓŃ 11 LISTOPADA 9, DOBRÓŃ ;	własność	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
213/3	1	CHECHŁO II	łąki trwałe	ŁIII	0.09	0.18	KW 19538
			łąki trwałe	ŁIV	0.03		
			grunty orne	RIVa	0.02		
			grunty orne	RV	0.04		

Id działki: 100804_2.0003.AR_1.213/3				Rejon statystyczny :			
---	--	--	--	----------------------	--	--	--

Razem powierzchnia działek : 0.18 ha

Słownie : osiemnaście ar

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2016-02-11

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Sporządził : Krystyna Piekut

**Przebudowa ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielnej
w Chechle Drugim Gmina Dobroń**

Województwo : łódzkie
Powiat : pabianicki
Jednostka ewidencyjna : 100804_2 DOBRON
Obręb : 0003 CHECHŁO DRUGIE

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

z dnia: 2016-02-11

Jednostka rejestrowa : G.455

Lp	Podmiot ewidencyjny	Charakter własności / władania	Udział
1	GMINA DOBRON 11 LISTOPADA 9, DOBRON ;	władanie (na zasadach posiadania samoistnego)	1/1
2	URZĄD GMINY W DOBRONI DROGI POWSZECHNEGO KORZYSTANIA 11 LISTOPADA 9, DOBRON ;	Gospodarowanie zasobem nieruchomości SP oraz gminnymi, powiatowymi i wojewódzkimi zasobami nieruchomości	1/1

Nr działki	Ark.	Położenie działki	Opis użytku	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikac.	Pow. użytku [ha]	Pow. działki [ha]	Nr KW lub inny dokument własności
382	1		drogi	dr	0.52	0.52	
Id działki: 100804_2.0003.AR_1.382							
Rejestr zabytków :				Rejon statystyczny :			

Razem powierzchnia działek : 0.52 ha

Słownie : pięćdziesiąt dwa ar.

Wypis zawiera dane według stanu na dzień : 2016-02-11

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków
i nie jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej

Sporządził : Krystyna Piekut

2. Kolejność realizacji obiektów:

- roboty przygotowawcze,
- wykonanie robót ziemnych (korytowanie, niwelacja terenu),
- odcinkowa wymiana kanalizacji deszczowej,
- frezowanie istniejącej nawierzchni,
- regulacja istniejących oraz ustawienie nowych krawężników, oporników i obrzeży,
- wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni, zjazdów i chodników,
- prace związane z porządkowaniem terenu inwestycji.

3. Istniejący stan zagospodarowania.

Ulice Zwycięstwa, Przejazdowa i Zwycięstwa w miejscowości Chechło Drugie, w sąsiedztwie drogi wojewódzkiej, stanowiącą dawną drogę krajową Nr 14 na odcinku Pabianice Łask, tworzą układ dróg wewnętrznych obsługujący gospodarstwa zabudowy jednorodzinnej i zabudowy zagrodowej wzdłuż nich położone. Obecny stan techniczny ciągów komunikacyjnych charakteryzuje się znacznym stopniem degradacji nawierzchni, wieloma załomami i ubytkami konstrukcji. Brak jest chodników dla pieszych oraz w większości brak utwardzonych zjazdów indywidualnych oraz dojazdów do furtek. System odwodnienia zanieczyszczony.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu.

Inwestycja przebudowy ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielonej polega na odrębnym wygenerowaniu w przekroju poprzecznym 5,0m jezdni oraz 2,0m chodnika, jak również korektę geometryczną przebiegu jezdni (zgodnie z planem sytuacyjnym).

Niwelacja przebudowywanych ulic została dopasowana do istniejącego terenu w sposób umożliwiający maksymalne wykorzystanie istniejącej kanalizacji deszczowej. Zaprojektowany układ profilu podłużnego i przechylek poprzecznych oraz system drenów francuskich zapewni sprawny system odwodnienia na pozostałym obszarze ulic Zwycięstwa, Przejazdowej oraz Zielonej.

5. Zestawienie powierzchni.

➤ długość przebudowy ul. Zwycięstwa	-	509,43 mb
➤ długość przebudowy ul. Przejazdowej	-	96,26 mb
➤ długość przebudowy ul. Zielonej	-	327,70 mb
➤ powierzchnia jezdni	-	3 910 m ²
➤ powierzchnia zjazdów	-	435 m ²
➤ powierzchnia chodników	-	1 011 m ²
➤ powierzchnia poszerzeń	-	452 m ²
➤ długość drenu francuskiego	-	754 mb

6. Obiekty podlegające ochronie zgodnie z zapisami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego

W obszarze opracowania nie występują obiekty chronione.

7. Obiekty podlegające ochronie zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

W rejonie inwestycji nie występują obiekty chronione zgodnie z ustawą o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

8. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Brak jest wpływu eksploatacji górniczej na obszar objęty opracowaniem.

9. Oddziaływanie transgraniczne inwestycji.

Inwestycja nie oddziałuje transgranicznie.

10. Zagrożenie dla środowiska, użytkowników i otoczenia obiektu.

Inwestycja, poprzez swój zakres nie wprowadzi zagrożeń dla środowiska, użytkowników oraz swojego otoczenia, natomiast znacznie poprawi istniejący stan z nią związany, zwłaszcza w zakresie bezpiecznego i dostępności ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielonej.

11. Inne dane wynikające ze specyfiki obiektu.

11.1 Charakterystyka warunków geotechnicznych

Warunki geotechniczne określono jako dobre.

Podłoże gruntowe modernizowanych ulic charakteryzuje się prostymi warunkami geotechnicznymi ze względu na dominację gruntów nośnych oraz jedynie lokalne występowanie wody gruntowej w strefie przemarzania.

Rozpoznane w podłożu projektowanej drogi, grunty rodzime są w większości nośne, nadające się do bezpośredniego posadowienia.

Rozpoznane grunty sypkie (**warstwy Ia i Ib**) należą do gruntów grupy nośności **G1 i G2**. W trakcie wykonywania prac terenowych woda gruntowa występowała na głębokości 0,5-0,8 m p.p.t. a w rejonie występowania gruntów spoistych w formie sączeń.

W czasie wykonywania prac ziemnych należy przestrzegać wytycznych ochrony podłoża

gruntowego zawartych w poz. 2.4. PN - 81/B-03020 nie dopuszczając do naruszenia jego struktury, nadmiernego zawilgocenia lub przemarznięcia

11.2 Konstrukcja nawierzchni jezdni

Rodzaj warstwy konstrukcyjnej	Grubość warstwy
warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70	4cm
warstwa wyrównawcza/wiążąca AC 11 W 50/70	7cm
skropienie ist. podbudowy z destruktu emulsją asfaltową C 60 B 10 ZM	0,3 – 0,7 kg/m ²
istniejąca podbudowa	30cm
Σ grubości warstw konstrukcyjnych	41cm

Konstrukcja poszerzenia jezdni

Rodzaj warstwy konstrukcyjnej	Grubość warstwy
warstwa ścieralna z AC 11 S 50/70	4cm
warstwa wyrównawcza/wiążąca AC 11 W 50/70	7cm
skropienie ist. podbudowy z destruktu emulsją asfaltową C 60 B 10 ZM	0,3 – 0,7 kg/m ²
podbudowa z destruktu po frezowaniu nawierzchni stabilizowana cementem Rm = 5 MPa	20cm
podsyпка piaskowa	10cm
Σ grubości warstw konstrukcyjnych	41cm

Konstrukcja nawierzchni zjazdów

Rodzaj warstwy konstrukcyjnej	Grubość warstwy
betonowa kostka brukowa (czerwona)	8
podsyпка cementowo Rm = 1,5 MPa	3cm
podbudowa z destruktu po frezowaniu nawierzchni stabilizowana cementem Rm = 5 MPa	20cm
podsyпка piaskowa	10cm
Σ grubości warstw konstrukcyjnych	41cm

Konstrukcja nawierzchni chodników

Rodzaj warstwy konstrukcyjnej	Grubość warstwy
betonowa kostka brukowa (szara)	6
podsyпка cementowo Rm = 1,5 MPa	3cm
pospółka	15cm
Σ grubości warstw konstrukcyjnych	24cm

11.3 Technologia i zakres podstawowych prac budowlanych

W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się przede wszystkim przeprowadzenie następujących robót:

- ✓ frezowanie istniejącej konstrukcji nawierzchni na głębokość do 7cm,
- ✓ korytowanie terenu pod poszerzenia nawierzchni, chodnika oraz zjazdu indywidualne i dojścia do furtek, wykonanie wycinki 15 drzew kolidujących z inwestycją,
- ✓ odcinkowa wymiana kanalizacji deszczowej z dostawieniem studzienek ściekowych,
- ✓ ustawienie krawężników, oporników i obrzeży trawnikowych,
- ✓ wykonanie podbudowy na poszerzeniach jezdni, pod chodnikiem oraz zjazdami do poszczególnych działek,
- ✓ ułożenie siatki wzmacniającej na „szwie” połączenia istniejącej nawierzchni z poszerzeniem,
- ✓ ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego na jezdni,
- ✓ wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego na jezdni,
- ✓ wykonanie nawierzchni na chodnikach i zjazdach z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej,
- ✓ wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,
- ✓ wykonanie uporządkowania terenu (nasadzenia kompensacyjne, obsianie trawą).

11.4 Projektowana geometria (w planie)

Przyjęte rozwiązania geometryczne zostały opracowane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zaleceniami Inwestora, mającymi na celu wygenerowanie w przestrzeni pasa drogowego odrębnych, dodatkowych ciągów pieszych, znacząco podnoszących komfort, a przede wszystkim bezpieczeństwo wszystkim użytkownikom drogi.

11.5 Projektowana geometria (ukształtowanie wysokościowe)

Ukształtowanie wysokościowe projektowanej inwestycji zostało dostosowane do istniejących warunków terenowych w taki sposób, aby zapewnić właściwe odprowadzenie wód opadowych przy jednoczesnej jak najmniejszej ingerencji w otoczenie inwestycji. Przyjęte rozwiązania pozwoliły na zminimalizowanie robót ziemnych oraz pozostałych prac, co stanowi pozytywny aspekt w odniesieniu do ingerencji w środowisko.

11.6 Roboty ziemne.

Roboty ziemne realizowane w ramach inwestycji związane będą głównie z wyprofilowaniem podłoża pod poszerzenia jezdni, konstrukcję zjazdów oraz chodników. Roboty prowadzone będą przy minimalnym udziale koparko – ładowarki, ze względu na zachowanie ostrożności w pobliżu infrastruktury umieszczonej w obrębie inwestycji.

11.7 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Projekt stałej organizacji ruchu stanowi odrębne opracowanie.

11.8 Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji inwestycji.

W trakcie realizacji inwestycji winny być spełnione następujące warunki:

- powstałe w trakcie realizacji inwestycji odpady powinny zostać zagospodarowane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach /Dz. U. 2001, Nr 62, poz. 628 z późn. zmianami/;
- odpady niebezpieczne powinny być gromadzone do szczelnych pojemników, a następnie usuwane do utylizacji przez wyspecjalizowane firmy posiadające odpowiednie zezwolenia wymagane prawem;
- prace winny być prowadzone w sposób ograniczający do minimum uciążliwość hałasową, zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi;
- ewentualne awarie należy usuwać bezzwłocznie.

11.9 Urządzenia obce

W terenie objętym inwestycją znajdują się sieci kanalizacji sanitarnej, deszczowej, gazociąg, wodociąg, instalacja teletechniczna oraz napowietrzne linie elektroenergetyczna. Niniejszy projekt nie wprowadza konieczności przebudowy urządzeń obcych za wyjątkiem kanalizacji deszczowej (o której wspomniano powyżej) oraz zabezpieczenia urządzeń obcych (również regulację wysokościową pokryw studzienek rewizyjnych) w rejonie poszerzeń jezdni i trasowanie chodnika oraz zjazdów indywidualnych.

Wszelkie prace budowlane należy jednak wykonywać wyłącznie pod nadzorem uprawnionych osób. Prace powinny być realizowane z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP.

C. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR: 	Gmina Dobroń Ul. 11 Listopada 9 <u>95-082 Dobroń</u>
INWESTYCJA:	Przebudowa ulic Zwycięstwa, Przejazdowej i Zielonej w Chechle Drugim Gmina Dobroń
Województwo: łódzkie Powiat: pabianicki Jednostka ewidencyjna: 100804_2 DOBROŃ Obręb: 0003 CHECHŁO DRUGIE	10, 156, 157, 158/3, 158/4, 158/6, 159/3, 212/13, 213/3, 382
JEDNOSTKA PROJEKTOWA 	Drogowe Biuro Inżynierskie Leszek Rzeczkowski ul. Myśluborska 24a lok. 27, 03-185 Warszawa

Spis treści:

- 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.**
- 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**
- 3. Wykaz elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**
- 4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.**
- 5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.**
- 6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.**

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

Inwestycja obejmuje:

- ✓ frezowanie istniejącej konstrukcji nawierzchni na głębokość do 7cm,
- ✓ korytowanie terenu pod poszerzenia nawierzchni, chodnika oraz zjazdy indywidualne i dojeżdża do furtek, wykonanie wycinki 15 drzew kolidujących z inwestycją,
- ✓ odcinkowa wymiana kanalizacji deszczowej z dostawieniem studzienek ściekowych,
- ✓ ustawienie krawężników, oporników i obrzeży trawnikowych,
- ✓ wykonanie podbudowy na poszerzeniach jezdni, pod chodnikiem oraz zjazdami do poszczególnych działek,
- ✓ ułożenie siatki wzmacniającej na „szwie” połączenia istniejącej nawierzchni z poszerzeniem,
- ✓ ułożenie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego na jezdni,
- ✓ wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego na jezdni,
- ✓ wykonanie nawierzchni na chodnikach i zjazdach z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej,
- ✓ wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,
- ✓ wykonanie uporządkowania terenu (nasadzenia kompensacyjne, obsianie trawą).

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W stanie istniejącym obszar inwestycji jest zagospodarowany w sposób następujący: pas drogowy ul. Zwycięstwa, Przejazdowa i Zielona wraz z infrastrukturą

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

Do istniejących elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należą urządzenia infrastruktury wewnętrznej, ujętej na mapie do celów projektowych, a w szczególności:

- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa,
- sieć wodociągowa,
- kablowe doziemne linie teletechniczne,
- sieć gazowa,
- napowietrzna linia elektroenergetyczna.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się wykonywanie robót, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- roboty wykonywane za pomocą sprzętu mechanicznego,
- roboty przy realizacji wykopów w pobliżu w/w sieci.

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

Instruktaż wszystkich pracowników przeznaczonych do wykonywania danego rodzaju prac należy przeprowadzić ustnie przed rozpoczęciem robót szczególnie niebezpiecznych przedstawiając niebezpieczeństwa, na które pracownicy będą narażeni oraz środki techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom.

Przed odjęciem pracy na obiekcie służby Użytkownika i kierownik budowy wykonawcy powinien przeszkolić pracowników w zakresie BHP i PPOŻ.

Należy zapoznać pracowników z informacją BIOZ (dotyczy wykonawcy, jak i podwykonawców)

Dla prac szczególnie niebezpiecznych powinna być opracowana IBWR, a z instrukcją należy przed przystąpieniem do prac zapoznać pracowników wykonawcy.

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

Dla zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, należy zastosować następujące środki techniczne lub organizacyjne:

- 1) Roboty ziemne należy prowadzić z zachowaniem szczególnych środków ostrożności. Przed wykonywaniem zasadniczych wykopów należy wykonać przekopy kontrolne celem uściślenia lokalizacji urządzeń podziemnych. Roboty ziemne na zbliżeniach z elementami uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem służb Inwestora;
- 2) Pracowników przewidzianych do wykonywania prac wymienionych w pkt. 6 należy przeszkolić pod kątem bezpieczeństwa ich wykonywania.

Uwagi ogólne

Materiały i urządzenia zastosowane podczas robót powinny posiadać deklarację zgodności CE lub aprobatę techniczną. Odzież i obuwie robocze, środki ochrony indywidualnej pracownika i narzędzia pracy powinny być kompletne, sprawne i stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem.

D. UZGODNIENIA I OPINIE

E. CZEŚĆ RYSUNKOWA

l.p.	Tytuł rysunku	Skala
1.	Plan orientacyjny	1:20 000
2.	Plan sytuacyjno - wysokościowy	1:500
3.	Przekroje normalne ze szczegółami konstrukcyjnymi	1:25
4.1	Profil podłużny ul. Zwycięstwa	1:50/500
4.2	Profil podłużny ul. Przejazdowej i Zielonej	1:50/500

Plan orientacyjny

Skala 1: 20 000

