

LUBUSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Zielonej Górze
ul. Kopernika 1, 65-063 Zielona Góra
tel. (68) 324 73 90, 324 74 11, fax (68) 325 37 45
e-mail: sekretariat.zgora@lwzkz.pl; www.lwzkz.pl
ZN.5142.21.2022[Bob]

KW-26-WP-2250/11/2022

02-1

Zielona Góra, 05-12-2022

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
OTRZYMANO
05-12-2022
Iwona Krachowiak
pdpis: [signature]
Nr. [] Wydział

UPZ
DIM

[signature]
PAEN

REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH
W ZIELONEJ GÓRZE
OTRZYMANO

dnia 09.12.2022 Nr. 2340

SKIEROWANO DO:
pion [signature] dnia []

Zarząd Województwa Lubuskiego
Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Niepodległości 32
65-042 Zielona Góra

[signature]
WBN 1/1

DECYZJA

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2022 r. poz. 840, t.j.), stosownie do § 13 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz.U. z 2021 r., poz. 81, t.j.) oraz art. 104 i art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r., poz. 2000, t.j.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Zarząd Dróg Wojewódzkich,

Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków

I. udziela pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie chodnika z kostki betonowej oraz wykonaniu przyłącza elektroenergetycznego dla zasilania sygnalizacji świetlnej w ciągu drogi wojewódzkiej nr 287 (działki nr ewid. 753, 736) w Bobrowicach – alei lipowej wpisanej do rejestru zabytków pod nr L-896/A, zgodnie z przedłożonym programem robót z listopada 2022 r.

Termin ważności pozwolenia: 31 grudnia 2023 r.

Na podstawie § 13 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r., niniejszą decyzję wydaje się pod warunkiem spełnienia przez Inwestora następujących obowiązków:

- niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych;
- zabezpieczenia drzew, w sąsiedztwie których będą prowadzone prace budowlane i ziemne wg ogólnie przyjętych norm, zasad i przepisów prawa - obowiązek właściwego zabezpieczenia elementów środowiska przyrodniczego, w tym również istniejących drzew i krzewów, spoczywa na wykonawcy robót. Inwestor zobowiązany

- jest do dopilnowania, aby wykonawca robót zabezpieczył drzewa i krzewy w sposób gwarantujący ich skuteczną ochronę przed uszkodzeniami (art. 22 ustawy Prawo budowlane).
- przewodzenia prac ziemnych oraz innych prac wykonywanych ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom (Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody).
 - prowadzenia prac w sposób nie powodujący negatywnych skutków dla zabytkowej zieleni, a w szczególności:
 - o zabezpieczenie drzew przed uszkodzeniem poprzez osłony przypniowe z desek (osłony powinny obejmować cały pień wokół i mieć wysokość do pierwszych gałęzi, co najmniej 150 cm; oszalowanie z desek należy opasać drutem bądź taśmą; pomiędzy deskami i pniem należy wprowadzić materiał ochronny, dystansujący, zapobiegający zranieniom kory);
 - o wykonywanie ręcznych prac w bezpośrednim sąsiedztwie drzew;
 - o bezwzględny zakaz parkowania sprzętu, wykonywania dróg dojazdowych, składowania materiałów budowlanych oraz zmiany poziomu gruntu w bezpośrednim sąsiedztwie drzew;
 - prowadzeniu stałego nadzoru terenowego - przyrodniczego w trakcie realizacji ww. prac uwzględniający w szczególności ochronę siedlisk i stanowisk zwierząt, roślin i grzybów chronionych na podstawie rozporządzenia z dnia 16 grudnia 2016 r. Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r. poz. 2183), rozporządzenia z dnia 9 października 2014 r. Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r. poz. 1409), i rozporządzenia z dnia 9 października 2014 r. Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1408), oraz występowania czynnych gniazd i dziupli ptasich (w przypadku występowania takowych należy postępować zgodnie z zapisami art. 52 ustawy o ochronie przyrody).
 - obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego przez osoby spełniające wymagania, o których mowa w art. 37c ustawy;
 - przekazania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia robót budowlanych, a w toku robót budowlanych na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby:
 - o imienia, nazwiska i adresu osoby kierującej robotami przy zabytku albo wykonującej nadzór inwestorski,
 - o dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37c ustawy,
 - o oświadczenia osoby, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania robotami budowlanymi albo wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie podjęcia określonych czynności związanych z wydanym pozwoleniem, przynajmniej 3 dni przed dniem rozpoczęcia tych czynności;
 - niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych;

- 12.11
- **zapewnieniu badań archeologicznych** w granicach inwestycji, na podstawie art. 31 ust. 2 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami: *osoba fizyczna lub jednostka organizacyjna, która zamierza realizować: 2) roboty ziemne lub dokonać zmiany charakteru dotychczasowej działalności na terenie, na którym znajdują się zabytki archeologiczne, co może doprowadzić do przekształcenia lub zniszczenia zabytku archeologicznego jest zobowiązana pokryć koszty badań archeologicznych oraz ich dokumentacji, jeżeli przeprowadzenie tych badań jest niezbędne w celu ochrony tych zabytków.*
 - rekultywacji terenu po zakończeniu robót budowlanych,
 - **dokonania odbioru końcowego** wykonanych prac przy udziale przedstawiciela Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

II. umarza postępowanie w sprawie udzielenia pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie chodnika z kostki betonowej oraz wykonaniu przyłącza elektroenergetycznego dla zasilania sygnalizacji świetlnej w ciągu **drogi wojewódzkiej nr 287 (działki nr ewid. 737/1, 459/2) w Bobrowicach**, jako **bezbprzedmiotowe**.

u z a s a d n i e n i e

W dniu 16.11.2022 r. do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Zielonej Górze wpłynął wniosek Zarządu Dróg Wojewódzkich w sprawie udzielenia pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na budowie chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej nr 287 (działki nr ewid. 737/1, 459/2, 753, 736) w miejscowości Bobrowice.

Właściwość rzeczowa organu ochrony zabytków wynika z faktu, iż planowane prace realizowane będą w obszarze alei lipowej położonej w pasie drogi wojewódzkiej nr 287 w Bobrowicach, która składa się z 92 sztuk drzew gatunku: lipa szerokolistna (*Tilia platyphyllos*), lipa drobnolistna (*Tilia mordata*) i lipa srebrzysta (*Tilia tomentosa* Moench), wpisanej do rejestru zabytków pod nr L-896/A decyzją Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 08.11.2022 r. Zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, prowadzenie robót budowlanych na terenie wpisanym do rejestru zabytków wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków wydawanego w trybie decyzji administracyjnej.

Załączony do wniosku program robót budowlanych przewiduje wykonanie chodnika dla pieszych oraz zjazdów drogowych z kostki betonowej wraz z betonowymi obrzeżami, wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 287 w Bobrowicach, od wysokości cmentarza (działka nr ewid. 737/1) do zjazdu publicznego do obwodu drogowego na działce nr ewid. 459/2. Ponadto planuje się wykonanie przyłącza elektroenergetycznego od ww. obwodu drogowego w kierunku mostu nad rzeką Bóbr w celu wykonania drogowej sygnalizacji świetlnej. Zakres prac nie przewiduje wycinki drzew. Ww. prace będą prowadzone w sposób jak najmniej szkodzący zabytkowej alei lipowej wpisanej do rejestru zabytków, m.in. podczas prowadzonych prac drzewa zostaną zabezpieczone, wyznaczona zostanie strefa bezpieczeństwa drzew, prace przy korzeniach będą prowadzone metodą mostową. W związku z powyższym uznano, że realizacja inwestycji jest dopuszczalna ze stanowiska konserwatorskiego. Jednakże mając na względzie konieczność ochrony starodrzewu, który mógłby zostać naruszony podczas robót, w decyzji wprowadzono obowiązek właściwego zabezpieczenia drzew, w sąsiedztwie których będą prowadzone prace. Ponadto we wschodniej części działki nr ewid. 753 zlokalizowane jest stanowisko archeologiczne

Bobrowice 3 (AZP 61-10/3), ujęte w wojewódzkiej ewidencji zabytków. Mając na względzie konieczność ochrony warstw kulturowych, które mogłyby zostać naruszone podczas prowadzonych robót ziemnych, w decyzji wprowadzono obowiązek uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie prac archeologicznych wynikający z art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Do wprowadzenia warunków w decyzji upoważniają konserwatora zabytków m.in. przepisy Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r., w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków, a także zapisy art. 4 ustawy o ochronie który stanowi, że ochrona zabytków polega szczególnie na podejmowaniu przez organy administracji publicznej działań mających na celu zapobieganie zagrożeniom mogącym spowodować uszczerbek dla wartości zabytku.

Jednocześnie w zakresie działek nr ewid. 737/1 i 459/2, które nie są objęte ochroną konserwatorską, Lubuski Wojewódzki Konserwator Zabytków umarza postępowanie z uwagi na brak podstawy prawnej do rozstrzygnięcia w sprawie.

Wobec powyższego na podstawie na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 1, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 7 pkt 1, art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. c i g ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, oraz art. 104 i 106 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego, orzeczono jak w sentencji niniejszej decyzji.

Jednocześnie informuje się, iż:

1. uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego (art. 36 ust. 8 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami);
2. zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 6 cyt. wyżej rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r., postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;

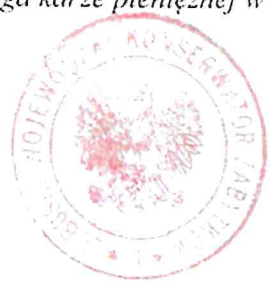
p o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za pośrednictwem Lubuskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, chyba że przepisy prawa powszechnie obowiązującego stanowią inaczej.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Decyzja staje się ostateczna i prawomocna z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

02-12

Zgodnie z art. 107d ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami: *kto bez pozwolenia albo niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podejmuje działania, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1-5, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł.*



Województwo Lubuskie
Wojewódzki Konserwator Zabytków
Krzysztof Dymagański
Zastępca Lubuskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

Otrzymuje:

1. Adresat + egz. proj. bud.
a/a (10947, 12015) abal, 02.12.2022 r.

INWESTOR:

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
W ZIELONEJ GÓRZE
Al. Niepodległości 32,
65-042 Zielona Góra

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1

Załącznik do decyzji: 24.5742.2.0.0022/2021

z dnia 05-12-2021

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW

PROGRAM ROBÓT BUDOWLANYCH PRZY ZABYTKU

„Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 287 w zakresie budowy
chodnika w m. Bobrowice”

.....
[Signature]

„Wykonanie przyłącza elektroenergetycznego dla zasilania
sygnalizacji świetlnej wraz z zakupem i montażem sygnalizacji
na obiekcie mostowym w ciągu DW nr 287 obręb m. Kukadło”

..... KIERCOWNIK
..... BEZKONWENIENNY WYKONAWCZYM

CEZARY NOWAK

Zielona Góra, listopad 2022

12-13

PROGRAM ROBÓT BUDOWLANYCH PRZY ZABYTKU

Załącznik nr 1
WOJEWÓDZKI URZĄD
CHRONY ZABYTKÓW
w ZIELONEJ GÓRZE
65-063 Zielona Góra, ul. Kopernika 1
tel./fax 66 324 74 11
tel./fax 66 325 37 15

- 1) „Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 287 w zakresie budowy chodnika w m. Bobrowice”
- 2) „Wykonanie przyłącza elektroenergetycznego dla zasilania sygnalizacji świetlnej wraz z zakupem i montażem sygnalizacji na obiekcie mostowym w ciągu DW nr 287 obręb m. Kukadło”

1. ZAKRES OPRACOWANIA:

Przedmiotem zamówienia jest przebudowa drogi wojewódzkiej nr 287 w zakresie budowy chodnika w m. Bobrowice.

Lokalizacja projektowanego obiektu:

- Województwo: lubuskie
- Powiat: krościeski
- Gmina: Bobrowice
- Obszar: Odcinek drogi wojewódzkiej 287 w m. Bobrowice.

Odcinek projektowanego chodnika rozpoczyna się na wysokości cmentarza (dz. ew. nr 737/1) a kończy na wysokości zjazdu publicznego do obwodu drogowego (dz. ew. nr 459/2). Długość projektowanego odcinka – około 790,0 m.

Obecnie funkcjonująca droga charakteryzuje się złym stanem technicznym. Powierzchnia asfaltowa lokalnie jest spękana i posiada ubytki o zmiennej skali. Powierzchnia jezdni graniczy z nieutwardzonymi pobocznymi.

W ramach planowanych robót budowlanych zaprojektowano budowę ciągu pieszego zlokalizowanego wzdłuż prawej krawędzi drogi wojewódzkiej 287 (zgodnie z jej kilometrażem). Projektowany ciąg pieszy będzie miał szerokość 1,50m i będzie odsunięty w planie od istniejącej krawędzi jezdni drogi wojewódzkiej.

Zakres opracowania obejmuje również przebudowę istniejących zjazdów indywidualnych.

W chwili obecnej pasie drogowym występują liczne drzewa przydrożne oraz krzewy.

Ponadto przewiduje się humusowanie z obsianiem trawą skarp.

Zadanie obejmuje również wykonanie przyłącza elektroenergetycznego w celu zasilenia sygnalizacji świetlnej na obiekcie mostowym w ciągu drogi wojewódzkiej nr 287 obręb m. Kukadło. Konieczność wprowadzenia zmian do organizacji ruchu wynika z obniżonej nośności mostu wykazanej w przeprowadzonej ekspertyzie z 2021 r. Wprowadzenie ruchu wahadłowego na obiekcie jest niezbędne w celu zachowania bezpieczeństwa użytkowników, a zarazem utrzymania możliwości funkcjonowania transportu ciężarowego na potrzeby m.in. prowadzonych w okolicy działalności gospodarczych.

Wykonawca przeprowadzi kabel za rowem przy granicy pasa drogowego, w wykopie o szerokości co najmniej 40 cm oraz głębokości ułożenia kabla 70 cm. Odległość pnia drzew do granicy pasa drogowego wynosi 3,25 – 3,50 m.

Pomiędzy drzewami a planowanym wykopem zlokalizowane są rowy odwadniające korpus drogowy o głębokości ok 40-60 cm, w których nie są widoczne korzenie drzew. Odległość rowu do granicy pasa drogowego wynosi ok 1,5 m.

Prowadzony zakres robót nie spowoduje uszkodzenia korzeni szkieletowych drzew gatunku lipa stanowiących zabytek. Drzewa gat. lipa wykształcają silny system korzeniowy, który wykazuje bardzo dużą zdolność regeneracji.

Odcinek projektowanego kabla rozpoczyna się od budynku Obwodu Drogowego (dz. ew. nr 459/2), a kończy za obiektem mostowym w kierunku miejscowości Kukadło.

2. DANE TECHNICZNE ISTNIEJĄCYCH I PROJEKTOWANYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Parametry techniczne istniejącej drogi wojewódzkiej:

- kategoria drogi – droga wojewódzka,
- klasa techniczna drogi – „Z” (zbiorcza),
- szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczających – wg stanu istniejącego,
- obciążenie drogi – 115 kN/oś,
- nawierzchnia bitumiczna.

Parametry techniczne proj. chodnika w ciągu drogi wojewódzkiej:

- szerokość chodnika odsuniętego od jezdni – 1,5 m,
- spadek poprzeczny na chodniku – 2 %,
- szerokość poboczy – zmienna,
- spadek poprzeczny pobocza gruntowego – $6 \div 8$ %,
- nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej o gr. 8 cm kolor szary.

3. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO:

W stanie istniejącym odcinek drogi wojewódzkiej 287 przeznaczony do budowy chodnika znajduje się w terenie zabudowanym. Obecnie droga wojewódzka objęta opracowaniem posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej, obustronne pobocza nieutwardzone o szer. 1,0m. W stanie istniejącym teren pod projektowany ciąg pieszy jest porośnięty roślinnością trawiastą. W istniejącym pasie drogowym rosną przydrożne drzewa. Teren przeznaczony pod wykop w celu ułożenia projektowanego kabla jest porośnięty roślinnością trawiastą.

4. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA GEOMETRYCZNE:

Na odcinku drogi wojewódzkiej nr 287 o długości około 790,0 m w m. Bobrowice zaprojektowano chodnik o szerokości 1,5 m odsunięty od krawędzi jezdni. Nawierzchnię chodnika zaprojektowano z betonowej kostki brukowej o gr. 8 cm koloru szarego. Nawierzchnia chodnika zostanie ograniczona obrzeżami betonowymi o wym. 8×30 cm ustawionymi na ławie z betonu C12/15 z oporem po obu stronach.

Istniejące zjazdy indywidualne do posesji należy przebudować poprzez dostosowanie ich geometrii do istniejących wjazdów na posesję. Zjazdy indywidualne będą ograniczone od strony jezdni i bram wjazdowych na posesję, krawężnikami betonowymi najazdowymi o wym. 15×22 cm ustawionymi na ławie betonowej z betonu C12/15.

5. PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE

Planuje się wykonanie przyłącza elektroenergetycznego wraz z zakupem i montażem fabrycznie nowych sygnalizacji świetlnych w ilości 2 szt.

Projektowane przyłącze kablowe nn kablem YKY 3×6 mm² ułożone zostanie wg załączonego projektu zagospodarowania terenu (rys. PB-01).

Wykonawca przeprowadzi kabel za rowem przy granicy pasa drogowego w wykopie o szerokości ok 40 cm oraz głębokości ułożenia kabla 70 cm. Odległość pnia drzew do granicy pasa drogowego wynosi 3,25 – 3,50 m. Pomędzy drzewami a planowanym wykopem zlokalizowane są rowy odwadniające korpus drogowy o głębokości ok 40-60 cm, w których nie są widoczne korzenie drzew. Odległość rowu do granicy pasa drogowego wynosi ok 1,5 m.

Prowadzony zakres robót nie spowoduje uszkodzenia korzeni szkieletowych drzew gatunku lipa stanowiących zabytek. Drzewa gat. lipa wykształcają silny system korzeniowy, który wykazuje bardzo dużą zdolność regeneracji.

Złącze z szafką sterowniczą posadowione zostanie na działce nr 753 w nasypie istniejącego mostu. Istniejącą RG w budynku Obwodu Drogowego Bobrowice rozbudowana zostanie o nowe elementy i wprowadzone zostanie projektowane przyłącze. Złącze wykonane zostanie w szafce wolnostojącej z tworzyw sztucznych na fundamencie prefabrykowanym o stopniu ochrony IP44 i II klasie ochronności. Spód szafki na wysokości min. 30 cm od terenu. Pod utwardzonymi terenami wykonane zostaną przeciski.

W celu wykonania sygnalizacji świetlnej należy w miejscach zaznaczonych na załączonym planie zagospodarowania terenu (rys. PB-01) i wskazanych w organizacji ruchu zamontować sygnalizatory świetlne LED $\Phi 300$. Sygnalizatory zasilane będą z projektowanego sterownika sygnalizacji zlokalizowanego w złączu kablowym kablami YKSYżo $7 \times 1,5$ mm². Na konstrukcji mostu (na poręczach w pobliżu ziemi) zamontowane zostaną uchwyty odporne na działanie promieni UV i zamontowana zostanie na nich rurę HDPE 32. Do projektowanej rury wciągnięty zostanie kabel do zasilania sygnalizatora.

Zakres robót:

- 1) wykonanie wykopów punktowych pod fundamenty złącza oraz słup sygnalizacyjnych rurowych $h=3$,
- 2) montaż fundamentów i zamocowanie na nich złącza i słupów pod sygnalizatory,

92-94

Załącznik nr 1
WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW
w ZIELONYM BRZECU
65-063 70 00, ul. Ciepła 1, Katowicka 1
tel. 68 324 73 90, 68 324 74 11
tel. fax 68 324 74 15

- 3) wykonanie wykopów liniowych pod kable zasilające, sterownicze oraz rury osłonowe,
- 4) ułożenie rur osłonowych w miejscach skrzyżowania z istniejącymi sieciami,
- 5) wykonanie przecisków kablowych z rur gładkościennych,
- 6) ułożenie linii kablowych zasilających oraz sterowniczych w gotowych wykopach i wciągnięcie w rury ochronne,
- 7) podłączenie kabli zasilających, sterowniczych i akomodacyjnych,
- 8) ułożenie płaskownika uziemiającego w gotowych wykopach pomiędzy słupem i złączem,
- 9) zasypanie wykopów liniowych i punktowych,
- 10) zamocowanie latarni sygnalizacyjnych na słupach,
- 11) wykonanie prób montażowych i pomiarów, podłączenie pod napięcie.

6. NIWELETA I KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI CIĄGU PIESZEGO:

Niweleta proj. chodnika nawiązuje do istniejącego terenu. Chodnik będzie odsunięty od istniejącej jezdni drogi wojewódzkiej.

Konstrukcja proj. ciągu pieszego będzie składała się z następujących warstw:

- 8 cm – nawierzchnia chodnika z betonowej kostki brukowej z mikrofazą, kolor szary;
- 5 cm – podsypka cementowo - piaskowa 1/4;
- 15 cm – grunt stabilizowany cementem C_{1,5/2,0};

Konstrukcja nawierzchni zjazdów będzie składała się z następujących warstw:

- 8 cm – nawierzchnia jezdni skrzyżowania i zjazdów indywidualnych z betonowej kostki brukowej kolor szary
- 3 cm – podsypka cementowo - piaskowa 1/4;
- 20 cm – podbudowa zasadnicza z chudego betonu;

Proj. chodnik będzie ograniczony z obu stron obrzeżem betonowym o wym. 8*30cm osadzonym na ławie betonowej z betonu C12/15. Na zjazdach przewiduje się ustawienie krawężnika najazdowego 15*22 na ławie betonowej C12/15 oraz opornika betonowego 12*25 cm na ławie betonowej C12/15.

Szerokość remontowanych zjazdów należy dostosować do wymiarów.

Na zjazdach niweleta została zaprojektowana w dowiązaniu do istniejącego terenu.

Pobocza gruntowe szer. 0,5 m zostaną zahumusowane gr. warstwy 10 cm i obsiane mieszanką traw niskich.

Budowa chodnika realizowana będzie w otoczeniu drzew tj. alei lipowej. Należy podkreślić, że ten gatunek drzewa posiada duże zdolności do regeneracji w przypadku powstania uszkodzeń. Prowadzony zakres robót nie spowoduje uszkodzenia korzeni szkieletowych drzew gatunku lipa stanowiących zabytek. Drzewa gat. lipa wykazują silny system korzeniowy, który wykazuje bardzo dużą zdolność regeneracji. W celu ograniczenia mechanicznych uszkodzeń oraz ochrony drzew wprowadzono poniższe rozwiązania.

Zabezpieczenie drzew i krzewów na placu budowy

Do zabezpieczenia drzew podczas prac budowlanych zostanie zastosowane odeskowanie pni. Chronione będą wszystkie drzewa znajdujące się na terenie inwestycji, jak i wszystkie drzewa znajdujące się poza granicami inwestycji, a narażone na uszkodzenia w wyniku ruchu maszyn oraz transportu materiałów budowlanych.

W ramach zabezpieczenia drzew zostaną wykonane następujące czynności:

- pnie drzew zostaną zabezpieczone obudową z desek wykonaną do wysokości pierwszych gałęzi, czyli około 3 m, określonej jednak indywidualnie dla każdego drzewa, aby nie uszkodzić najbliższych konarów,
- pomiędzy deski a pień zostanie włożony materiał izolacyjny w postaci mat słomianych bądź geowłókniny (minimum 2 warstwy), rur osłonowych karbowanych śr. min. 70 mm lub zużytych opon samochodowych a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi,
- dolna część każdej deski będzie opierać się na podłożu (i być lekko zagłębiona w ziemi), jeżeli będzie to niemożliwe np. przez nadbiegi korzeniowe, deski zostaną obsypane ziemią,

(12-15)

7. KOLIZJE Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM:

Na przedmiotowej inwestycji nie stwierdzono kolizji z urządzeniami obcymi.

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ŚRODOWISKA
ul. ...
65-083 ...
tel. ...
tel./fax ...

8. ODWODNIENIE

Inwestycja nie zmieni istniejącego odwodnienia. Wody opadowe i roztopowe odprowadzone będą powierzchniowo do istniejącego rowu przydrożnego, nie zmieniając ani nie pogarszając jednocześnie istniejącego odwodnienia korpusu drogi wojewódzkiej.

9. ASPEKTY ŚRODOWISKOWE:

Planowana inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko, gdyż nie zwiększy natężenia ruchu, poziomu hałasu czy zanieczyszczeń, ani nie zmieni warunków i sposobu odwodnienia jezdni.

