




Egz. Nr

TYTUŁ OPRACOWANIA: **PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY PRZEBUDOWY PRZEPUSTU NA ROWIE MELIORACYJNYM (DZ. NR EW. 134; 144) W CIĄGU DROGI GMINNEJ UL. STAWOWA (DZ NR EW. 128) W ZDUŃSKIEJ WOLI, BUDOWA PRZEPUSTU TYMCZASOWEGO NA ROWIE MELOIRACYJNYM (DZ. NR EW. 134), BUDOWA TYMCZASOWEJ DROGI DOJAZDOWEJ (DZ NR EW 134) ORAZ BUDOWA TYMCZASOWEGO KANAŁU OBIEGOWEGO NA CZAS PRZEBUDOWY**

LOKALIZACJA: **ul. Stawowa w Zduńskiej Woli – przepust na rowie melioracyjnym dz. nr ew 134, 144**

INWESTOR: **Miasto Zduńska Wola
z/s ul. Złotnickiego 12 98-220 Zduńska Wola**

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: **PHU „ORTUS” JANUSZ FENGLER
ul. Leśna 5a Chojne, 98-210 Sieradz**

branża drogowa	mgr inż. Wiesław Olczyk upr. bud nr 76/01/WŁ LOD/BO/2512/02	 mgr inż. Wiesław Olczyk uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie budowlanej bez ograniczeń aw. 76/01/WŁ projektowania
branża sanitarna	mgr inż. Janusz Fengler upr. bud. nr LOD/	Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr. 324/82/87/94 mgr inż. Janusz Fengler

Wrzesień, 2017

biuro: ul. Polna 9/2
98-200 Sieradz
NIP: 827-112-75-73

tel 43 827 21 25
fax 43 827 21 21
kom: 501 121 193
e-mail: biuro@ortussieradz.pl

SPIS TREŚCI

1. Decyzja o warunkach zabudowy dla inwestycji celu Publicznego	str. 3-8
2. Opis do projektu zagospodarowania	str. 9
3. Obszar oddziaływania inwestycji	str. 10-11
4. Opis techniczny przyjętych rozwiązań	str.12-13
5. Oświadczenie projektantów	str.14
6. Informacja BiOZ	str.15-16
7. Karta katalogowa Hel-Cor	str.17-23
8. Uprawnienia projektantów	str. 24-28
Część rysunkowa	
1. Projekt zagospodarowania terenu	str. 29
2. Rzut przepustu	str. 30
3. Przekrój podłużny przez przepust	str. 31
4. Przekrój poprzeczny przez przepust	str. 32
5. Przepust tymczasowy	str. 33
6. Kolizja wodociągu	str. 34

Znak: GP.6733.16.2017.BK

dnia 03 sierpnia 2017 r.

DECYZJA O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO Nr 18/2017

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust.1, art. 51 ust.1 pkt 2, art. 53, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U.2017.1073) art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. 2017.1257), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Miasto Zduńska Wola z upoważnienia, której działa pełnomocnik Pan Janusz Fengler reprezentujący PHU ORTUS Janusz Fengler Wykonawstwo–Nadzory–Projektowanie–Eksplatacje, Chojne ul. Leśna 5a, 98 – 200 Sieradz w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla:

- 1- przebudowy przepustu na rowie melioracyjnym (działki o nr ewid. gruntów 144, 134) w ciągu drogi gminnej ul. Stawowej (działka o nr ewid. gruntów 128),
- 2- budowy tymczasowego przepustu (na czas przebudowy, działka o nr ewid. gruntów 134),
- 3- budowy tymczasowej drogi dojazdowej (działka o nr ewid. gruntów 134),
- 4- budowy tymczasowego kanału obiegowego (działki o nr ewid. gruntów 134, 128, 156) na terenie położonym w Zduńskiej Woli, w ramach działek o nr ewid. gruntów 128, 134, 144, 156, w obrębie geodezyjnym 1

postanawiam

ustalić lokalizację inwestycji celu publicznego określoną w powyższym wniosku.

1. Rodzaj inwestycji

1.1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy:

- obiekty infrastruktury technicznej

1.2. Ustalenia dotyczące funkcji zabudowy i zagospodarowania.

Funkcja projektowanej inwestycji – przebudowa przepustu na rowie melioracyjnym wraz z budową obiektów tymczasowych – przepustu oraz drogi dojazdowej i kanału obiegowego (na czas przebudowy).

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych, a w szczególności w zakresie:

2.1. Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

Rodzaj i zakres projektowanej inwestycji nie wymaga ustaleń w tym zakresie.

2.2. Ustalenia dotyczące warunków ochrony środowiska, zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu, ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- 1) zakaz stosowania rozwiązań technicznych mających negatywny wpływ na stan środowiska przyrodniczego;
- 2) obowiązek ochrony naturalnego krajobrazu przed zmianą konfiguracji poza konieczną w celu realizacji inwestycji;
- 4) lokalizacja inwestycji nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej i ochrony archeologicznej;
- 5) usunięcie drzew lub krzewów z terenu nieruchomości może nastąpić po uzyskaniu wymaganego przepisami ustawy o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2016.2134 ze zm.) zezwolenia wydanego przez Prezydenta Miasta, na wniosek posiadacza nieruchomości;

Za zgodność z oryginałem

Janusz Fengler
mgr inż. Janusz Fengler

- 6) na terenie objętym decyzją występuje kolizja z urządzeniami melioracji wodnych szczegółowych –rowem melioracyjnym. Rozwiązanie kolizji z istniejącymi urządzeniami melioracji wodnych szczegółowych powinno być dokonane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (t.j. Dz.U.2017.1121);
- 7) grunty, na których przewiduje się przedmiotową inwestycję nie wymagają wyłączenia z produkcji rolnej.

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

- 1) zaopatrzenie w wodę i odprowadzanie ścieków – nie dotyczy;
- 2) zaopatrzenia w energię elektryczną – nie dotyczy;
- 3) zasilanie w energię ciepłą – nie dotyczy;
- 4) dostęp do środków łączności – nie dotyczy;
- 5) gospodarka odpadami – nie dotyczy;
- 6) obsługa komunikacyjna – nie dotyczy.

2.4. Ustalenia dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

Realizacja ww. inwestycji nie może:

- 1) pozbawić dostępu do drogi publicznej;
- 2) utrudniać możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności;
- 3) powodować uciążliwości w zakresie hałasu i wibracji;
- 4) powodować zanieczyszczeń wody i gleby;
- 5) zmieniać kierunku odpływu znajdującej się na jego gruncie wody opadowej ze szkodą dla gruntów sąsiednich;
- 6) ewentualne kolizje realizacji inwestycji z przebiegiem innych sieci do rozwiązania na etapie pozwolenia na budowę.

2.5. ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenów górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

Nie dotyczy.

2.6. Warunki wynikające z przepisów odrębnych:

Inwestycja powinna spełniać wymogi określone w przepisach odrębnych.

3. Linie rozgraniczające teren inwestycji wyznaczone zostały liniami koloru czarnego na mapie w skali 1:500 załączniku graficznym stanowiącym integralną część ustaleń niniejszej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

4. Niniejsza decyzja zostaje wydana po uzgodnieniu z:

- 4.1. Marszałkiem Województwa Łódzkiego w sprawach melioracji wodnych,
- 4.2. Starostą Zduńskowolskim w sprawie ochrony gruntów rolnych postanowienie znak: GK.6123.343.2017 z dnia 31.07.2017 r.,
- 4.3. Prezydentem Miasta Zduńska Wola – zarządcą drogi ul. Stawowej.

Jeżeli decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wywołuje skutki, o których mowa w art. 36 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U.2017.1073) przepisy art. 36 oraz art. 37 stosuje się odpowiednio.

Wygaśnięcie decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, stwierdza się, jeżeli:

Za zgodność z oryginałem


mgr inż. Janusz Fengler

- 1) inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę;
- 2) dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

UZASADNIENIE

Na wniosek Gminy Miasto Zduńska Wola z upoważnienia, której działa pełnomocnik Pan Janusz Fengler dotyczący wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla: przebudowy przepustu na rowie melioracyjnym w ciągu drogi gminnej ul. Stawowej, budowy tymczasowego przepustu (na czas przebudowy), budowy tymczasowej drogi dojazdowej oraz budowy tymczasowego kanału obiegowego na terenie położonym w Zduńskiej Woli w ramach działek o nr ewid. gruntów 128, 134, 144, 156, w obrębie geodezyjnym 1 tut. organ ustalił, co następuje:

1. Realizacja inwestycji wymienionej powyżej, wymaga ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego w drodze decyzji.
2. W postępowaniu związanym z wydaniem decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego dla projektowanej inwestycji dokonano analizy warunków i zasad zagospodarowania terenu, wynikających z przepisów odrębnych oraz jego stanu faktycznego i prawnego w zakresie, o którym mowa w art. 53 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. 2017.1073).
3. Na podstawie przeprowadzonej analizy, o której mowa powyżej, tut. organ po przeanalizowaniu przepisów prawa odnoszących się do terenu i przedmiotu, których dotyczy niniejsza decyzja oraz stanu prawnego i faktycznego terenu ocenił, że nie występują przeszkody do wydania decyzji.

Z rozpoznanych stosunków własnościowych wynika, że działki o nr ewid. gruntów:

128, 134, 144 są we władaniu Gminy Miasto Zduńska Wola natomiast działka o nr ewid. 156 stanowi własność Barbary Olejnik.

W ramach postępowania w związku z udziałem społeczeństwa po zawiadomieniu o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego nie zgłoszono uwag i wniosków.

Projekt decyzji sporządziła mgr inż. arch. Jolanta Owczarz.

Wobec powyższego postanowiono jak w sentencji.

Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Prezydenta Miasta Zduńska Wola, w terminie 14 dni od jej doręczenia. Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

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.

Niniejsza decyzja nie uprawnia do rozpoczęcia prac budowlanych

Decyzja niniejsza uprawomocniła się
w dniu 21.09.2017



Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr inż. arch. Jolanta Owczarz
DYREKTOR
BIURA GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
MIASTA
Za zgodność z oryginałem
mgr inż. Janusz Fengler

Załączniki:

1. mapa w skali 500 zawierająca linie rozgraniczające teren inwestycji
2. postanowienie Starosty Zduńskowolskiego znak: GK.6123.343.2017 z dnia 31.07.2017 r.

Otrzymuje:

Gmina Miasto Zduńska Wola – pełnomocnik Pan Janusz Fengler reprezentujący PHU ORTUS Janusz Fengler Wykonawstwo–Nadzory–Projektowanie–Eksploatacje, Chojne ul. Leśna 5a, 98–200 Sieradz

Do wiadomości:

1. Gmina Miasto Zduńska Wola
2. Prezydent Miasta Zduńska Wola
3. Urząd Miasta Biuro Infrastruktury Technicznej w/m
4. Barbara Olejnik zam. Zduńska Wola

Zgodnie z art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz.U.2016.1827 ze zm.) niniejsza decyzja zwolniona jest z opłaty skarbowej.

Za zgodność z oryginałem


mgr inż. Janusz Fengler

Zduńska Wola, 31.07.2017 r.

Załącznik nr 2 do decyzji
o ustaleniu lokalizacji inwestycji
celu publicznego. Nr 1812017
GP.6733.16.2017.Psk
znak: dnia: 03.08.2017r.

URZĄD MIASTA ZDUŃSKA WOLA KANCLERZ	
Wzrost:	2017-08-02
Lp. dokumentu:	1866 Kn
Podpis:	

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 6, ust. 5, art. 64 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U.2017.1073 t.j. z dnia 2017.06.02), art. 5 i art. 11 ust. 1 i 4, art. 12a ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz.U.2017.1161 t.j.), art. 106 § 5 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2017.1257 t.j. z dnia 2017.06.27 t.j.) po rozpatrzeniu wniosku Prezydenta Miasta Zduńska Wola, nr GP.6733.16.2017.JK z 17.07.2017r., dotyczącego uzgodnienia, w zakresie ochrony gruntów rolnych, lokalizacji inwestycji celu publicznego –

- przebudowa przepustu na rowie melioracyjnym (dz. o nr ewid. 134, 144)
- budowa tymczasowego przepustu (na czas przebudowy dz. o nr ewid. 134)
- budowa tymczasowej drogi dojazdowej (dz. o nr ewid. 134)
- budowa tymczasowego kanału obiegowego (dz. o nr ewid. 128, 134, 156)

na terenie położonym w Zduńskiej Woli w obrębie geodezyjnym nr 1 – inwestor Gmina Miasto Zduńska Wola

uzgadniam

w zakresie ochrony gruntów rolnych, warunki zabudowy, do decyzji o warunkach zabudowy przedmiotowej inwestycji, jak niżej:

Grunty na których przewiduje się przedmiotową inwestycję nie wymagają wyłączenia z produkcji rolnej.

Uzasadnienie

Prezydent Miasta Zduńska Wola wystąpił do Starosty Zduńskowolskiego z wnioskiem o uzgodnienie, w zakresie ochrony gruntów rolnych, warunków zabudowy ww. inwestycji. Po rozpatrzeniu wniosku, na podstawie art. 11 ust. 1 i 4, art. 12a ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych, postanowiono jak w sentencji.

Na niniejsze postanowienie służy zażalenie, do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu, za pośrednictwem Starosty Zduńskowolskiego, w terminie 7-miu dni od daty jego otrzymania.

Otrzymują:

1. Prezydent Miasta Zduńska Wola
2. Janusz Fengler – pełnomocnik Gminy Miasta Zduńska Wola
Chojne ul. Leśna 5a, 98-200 Sieradz
3. a.a

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Janusz Fengler

2. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

2.1. Rodzaj opracowania:

Opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu dla przebudowy przepustu na rowie melioracyjnym w Zduńskiej Woli na ulicy Stawowej

2.2. Podstawa opracowania:

- umowa z Inwestorem.

2.3. Inwestor:

Miasto Zduńska Wola
z/s ul. Żłotnickiego 12 9 8-220 Zduńska Wola

2.4. Adres inwestycji

ul. Stawowa Zduńska Wola dz. nr ew. 128

przepust na rowie melioracyjnym dz. nr ew. 144 w ciągu drogi gminnej.

2.5. Charakterystyka inwestycji

W ramach zadania inwestycyjnego przewiduje się wykonać przebudowę przepustu na rowie melioracyjnym w Zduńskiej Woli na ulicy Stawowej. Proponuje się likwidację istniejącego przepustu żelbetowego okularowego 2x ϕ 1000 mm, a w jego miejsce wykonanie przepustu z rury stalowej karbowanej łukowo – kołowej typu Helcor HCPA – 06. (typ może ulec zmianie). Całkowita długość projektowanej rury przepustu wynosi ok. 11,00 m

Inwestycja wymaga także wykonania robót tymczasowych i towarzyszących:

- tymczasowego przepustu dla skomunikowania posesji i działek niezabudowanych (ul. Stawowa jest ulicą ślepą) , np. 2x ϕ 1000PCV na czas przebudowy przepustu
- wykonania tymczasowej drogi dojazdowej, o nawierzchni tłuczniowej na czas przebudowy przepustu stanowiącej dojazd do działek nr ew. 111/5, 133, 110/1, 109
- wykonania tymczasowego kanału obiegowego dla rowu na czas przebudowy przepustu
- zwiększenia rzędnej przebiegu wodociągu ϕ 110 w obrębie przepustu
- wycinki drzewa w sąsiedztwie przepustu

2.6. Stan istniejący

Istniejący przepust o konstrukcji ramowej żelbetowej ma w chwili obecnej część przelotową w postaci dwóch rur żelbetowych o przekroju 2x100 cm. Przepust znajduje się w ciągu ulicy Stawowej o napowierzchni gruntowej. Na przepuście znajdują się bariery ochronne. Szerokość drogi w miejscu przepustu wynosi ~5,00 m.

Inwestor zamierza przebudować przepust tak aby szerokość drogi w miejscu przepustu wynosiła min 7,00 m

mgr inż. Wiesław Olczyk
uprawnienia nr ew. 76/01/WŁ
do kierowania robotami i projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

3. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Określenie obszaru oddziaływania projektowanej przebudowy przepustu na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzające związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu tego terenu (art. 3 p. 20 Ustawy Prawo Budowlane).

Wyznaczenie obszaru oddziaływania obiektu nastąpiło w wyniku uwzględnienia funkcji, formy, konstrukcji projektowanych obiektów oraz ich innych cech charakterystycznych i sposobu zagospodarowania terenu znajdującego się w otoczeniu projektowanej inwestycji uwzględniając treść nakazów i zakazów zawartych w przepisach odrębnych. Ustalono na podstawie: Rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Ustawy Prawo wodne, Ustawy Prawo ochrony środowiska, Ustawy o ochronie przyrody, Ustawy o ochronie zabytków oraz Ustawy o zagospodarowaniu przestrzennym.

Sposób zagospodarowania działki, wielkość (gabaryty) planowanej inwestycji oraz jej cechy charakterystyczne nie powodują oddziaływania na otaczające zabudowania oraz nie powodują ograniczeń w aktualnym zagospodarowaniu działek sąsiednich w myśl cytowanych powyżej przepisów prawa materialnego:

- zachowanie przepisów pod względem wymogów WT:

- uciążliwość – planowana inwestycja nie wywołuje uciążliwości zawartych w ust. 2 § 11 cytowanego Rozporządzenia:

1) szkodliwe promieniowanie i oddziaływanie pól elektromagnetycznych, 2) hałas i drgania (wibracje),

3) zanieczyszczenie powietrza,

4) zanieczyszczenie gruntu i wód,

5) powodzie i zalewanie wodami opadowymi,

6) osuwiska gruntu, lawiny skalne i śnieżne,

7) szkody spowodowane działalnością górniczą

w wartościach, które mogłyby przekraczać dopuszczalne normy.

Planowana inwestycja nie będzie emitować nadmiernego hałasu, nie powoduje zagrożenia wystąpienia poważnych awarii, nie wpłynie niekorzystnie na zmianę naturalnego ukształtowania terenu, sposobu odprowadzenia wód deszczowych, nie będzie emitować nadmiernych ilości zanieczyszczeń do środowiska, tj. gazy, pyły,

odpady, ścieki oraz nie spowoduje nadmiernych zmian w pokryciu szatą roślinną,

- planowana inwestycja (w postaci budynku mieszkalnego jednorodzinnego) nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, nie znajduje się w rejestrze przedsięwzięć wymienionych

w Rozporządzeniu RM z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. U. z 2010 r. nr 213, poz. 1397 z późniejszymi zmianami),

- usytuowanie i odległość od innych obiektów – planowana inwestycja zachowuje wymagania dotyczące minimalnych odległości od granic działki budowlanej (§12 i 13 Rozporządzenia), jak również odległości od innych obiektów; planowana inwestycja nie wywiera wpływu na zlokalizowane w sąsiedztwie budynki z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi (zgodnie z ustaleniami § 4), umożliwiając naturalne oświetlenie tych pomieszczeń, spełniając wymagania tzw. linijki słońca,

- teren planowanej inwestycji posiada niezależne, indywidualne, dostępne dojście i dojazd zgodne z ustaleniami DWZiZT, korespondując z wymaganiami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 260 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. nr 43, poz. 430 z późniejszymi zmianami),

- tereny zielone i nieutwardzone stanowiące obszar niezbędny do zagospodarowania wód powierzchniowych (opadowych i roztopowych) spełniają wymagania zawarte w decyzji o warunkach zabudowy, jak również sposób ukształtowania terenu działki zapewnia ochronę terenów sąsiednich przed zalewaniem i podtapianiem (przy założeniu standardowej, przeciętnej wielkości opadów dla przedmiotowego terenu zgodnie z danymi IMGW oraz zachowaniu naturalnego spływu wód - § 29).
- przepisy w zakresie ochrony przeciwpożarowej: spełnione – inwestycja nie powoduje ograniczenia w zagospodarowaniu terenów sąsiednich zgodnie z wymogami punktu „Ochrona przeciwpożarowa”.- zachowanie przepisów pod względem wymogów odrębnych ustaw:
- inwestycja nie obejmuje zabudowy wpisanej do rejestru zabytków; teren inwestycji nie podlega również ochronie konserwatorskiej (Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, Dz. U. z 2003 r. nr 162, poz. 1568 z późniejszymi zmianami),
- zaplanowana inwestycja w myśl przepisów 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 (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 1235) oraz ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 627 z późniejszymi zmianami):
 - nie wywiera negatywnego oddziaływania na środowisko naturalne,
 - nie znajduje się również w obszarze objętym ochroną zgodnie z art. 74 ust. 1 Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 1232); inwestycja nie znajduje się w granicach Parku Krajobrazowego lub obszaru parku chronionego jest przepisami Ustawy.
- realizacja planowanej inwestycji wpływa na zmianę kształtowania się stosunków wodnych; na terenie inwestycji są obszary występowania urządzeń wodnych melioracyjnych; Inwestor uzyskał stosowane pozwolenie wodno-prawne i rozpoczął realizację przebudowy urządzeń melioracji wodnych. Po zrealizowaniu przebudowy inwestycja nie będzie wywierać negatywnego wpływu na przepływ wód – Ustawa Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001 r. (Dz. U. z 2015 r., poz. 469 z późniejszymi zmianami). Inwestor na przedmiotową przebudowę uzyskał pozwolenie wodno - prawne

Inwestycja wpływa tymczasowo na użytkowanie działek o nr ew 111/5, 133, 110/1, 109 z uwagi na fakt, że przebudowane przepust stanowi jedyny dojazd do tych działek. Aby umożliwić dojazd do w/w działek zaprojektowano tymczasowy przepust i drogę dojazdową. Ponadto, tymczasową uciążliwością dla działki nr ew 156 będzie budowa tymczasowego kanału obiegowego.

mgr inż. Wiesław Olczyk
 uprawnienia budowlane nr ew. 76/01/WŁ
 do kierowania robotami i projektowania
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 bez ograniczeń

4. OPIS ROZWIĄZAŃ PROJEKTOWYCH

4.1. Dobór parametrów przepustu HELCOR

Doboru parametrów przepustu dokonano na podstawie nomogramów dla przepływów miarodajnych dla

rur HelCor PA zamieszczonych w katalogu na stronie internetowej producenta.

Przepust dobrano z nomogramu rur HelCor PA dla przepływu miarodajnego o prawdopodobieństwie wystąpienia $p = 2\%$, który wynosi $q = 6,16 \text{ m}^3/\text{s}$.

Typ który spełnia warunki to HCPA-06 o wymiarach:

- -rozpiętość – 1,80 m
- wysokość – 1,20 m

i średnicy zastępczej 1510 mm (średnica rury okrągłej przed nadaniem jej kształtu łukowo-kołowego).

Maksymalny przepływ grawitacyjny przez przepust przy napełnieniu 100% wynosi $Q=8,5 \text{ m}^3/\text{s}$.

Przy obliczonym przepływie $Q_{2\%}=6,16 \text{ m}^3/\text{s}$ wypełnienie przepustu wyniesie 72,2%.

4.2. Dobór parametrów przepustu tymczasowego

Obliczenia wykonano w programie „Wavin – Dobór rurociągów. wersja 1.4”.

Obliczenia wykonano dla danych:

- Spad dna przepustu – $i = 10,6\%$
- Przepływ dla jednej rury – $q = 2585 \text{ dm}^3/\text{s}$

Program ustalił, że dla powyższej średnicy i spadu dna maksymalny przepływ grawitacyjny przez przepust przy napełnieniu 100% wynosi $Q = 2953,4 \text{ dm}^3/\text{s}$, więc dobrane parametry przepustu są wystarczające do przyjęcia obliczonej ilości wód.

Przy obliczonym przepływie $Q_{5\%} = 2858 \text{ dm}^3/\text{s}$ wypełnienie przepustu wyniesie 89,9%.

Do przepustu tymczasowego dobrano 2 rury o średnicy $f 1000$.

Przeprowadzone obliczenia wykazują, że parametry przepustu zostały dobrane prawidłowo.

4.3. Warunki wykonania urządzeń wodnych

Przepust HelCor wraz z kanałem obiegowym i przepustem tymczasowym mogą być wykonane po uzyskaniu decyzji wodnoprawnej i po zgłoszeniu robót budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami

nie powodując szkód na działkach sąsiednich, poprzez następujący zakres robót:

- Wykonanie drogi do objazdu przepustu, i przepustu tymczasowego
- Wykop kanału obiegowego wraz z montażem przepustu tymczasowego,
- Wykopy pod demontaż istniejącego przepustu,
- Demontaż istniejącego przepustu,
- Wykopy i dokopy pod montaż przepustu HelCor,
- usunięcie kolizji z wodociągiem i kablem telekomunikacyjnym
- Wykonanie fundamentu z suchego betonu z podbudową ze żwiru lub pospółki,
- Montaż przepustu HelCor,
- Wykonanie przyczółków wlotowego i wylotowego,
- Wykonanie zasyпки i obsypki przepustu,
- Wykonanie nawierzchni drogi na przepuszczeniu wraz z montażem barier zabezpieczających,
- Demontaż przepustu tymczasowego,
- Zasypanie kanału obiegowego,
- Porządkowanie terenu po zakończeniu robót wraz z przywróceniem terenu w obrębie zasypanego kanału obiegowego do stanu przed inwestycją.

4.4. zabezpieczenie antykorozyjne

Rurę kołową HCPA-06 należy wykonać w wersji z powłoką cynkowo – polimerową o ściance grubości 3,00 mm

4.5. skarpy rowu w obrębie przepustu

Skarpy czołowe, boczne oraz dno przepustu przy wlocie i wylocie konstrukcji przepustu projektuje się umocnić poprzez:

- ułożenie obrukowania wokół rury przepustu lub prefabrykatów drobnowymiarowych z płyt żelbetowych na podsypce cementowo- piaskowej grubości 5,00 cm.
- ułożenie kamienia polnego na zaprawie cementowo – piaskowej na dnie wlotu i wylotu na całej szerokości przepustu oraz na długości ~1,50 m
- na długości 5,0 m od przepustu w obu kierunkach należy wykonać umocnienie spodu skarpy narzutem kamiennym, a same skarpy obłożyć płytami ażurowymi kołkowanymi do podłoża i wypełniamy grysikiem.

4.6. nawierzchnia i parametry drogi nad przepustem

Nad projektowanym przepustem projektuje drogę o nawierzchni tłuczniowej. Warstwa dolna tłucznia 31-63 mm gr 13 cm. oraz warstwa górna tłucznia 0-31 gr 10 cm.. Szerokość pasa drogi nad przepustem wynosić będzie 7,00 m. W tym jezdnia 5,00 m i jednostronny ciąg pieszy szerokości 1,5 m.

4.7. Bariery i oznakowanie

Po obu stronach przepustu należy wykonać bariery sprężyste długości łącznej 22,0 mb I oznakowanie w postaci tablicy U-9a i U-9b. Ciąg pieszy należy wydzielić obustronną barierą U11a.

4.8. kanał obiegowy i przepust tymczasowy:

Na czas prowadzenia robót zaprojektowano wykonanie kanału obiegowego dla rowu melioracyjnego i przepust tymczasowy z dwóch rur o1000 PCV. Na przepuście tymczasowym należy umieścić znaki drogowe w ramach organizacji ruchu i zabezpieczyć go barierami tymczasowymi i obustronne znakami D-5. Kanał obiegowy wykonać o rzędnej dna wlotu 164,96 i rzędnej wylotu 164,80. Długość kanału ~58,00 mb.

4.9. wytyczne dla wykonawcy

- rury spiralne karbowane należy zamówić w firmie Viacon Polska k/Leszna Która wykona elementy do montażu, dostarczy je na budowę oraz wyda wytyczne montażu
- montaż rur wykonać zgodnie z zaleceniami producenta lub pod nadzorem autoryzowanego serwisu firmy Viacon
- roboty prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej
- budowę przepustu zaleca się wykopać w porze letniej przy możliwie najniższym stanie wód
- kontrolować na bieżąco zagęszczenia zasyпки oraz technologię robót
- wykonać plan Bioz oraz przestrzegać jego zasad
- na czas budowy oznakować teren robót
- firma wykonująca powyższe roboty powinna posiadać odpowiednie doświadczenia przy tego typu robotach

Uwaga: ze względu na przyjęcie w projekcie jako wariantu podstawowego rury stalowej spiralnie karbowanej wykonywanej przez firmę Viacon wykonawca robót po uzyskaniu akceptacji projektanta i inspektora nadzoru może zastosować rurę innej firmy o odpowiednich parametrach technicznych posiadającą wymagane prawem dopuszczenia do stosowania.

mgr inż. Wiesław Olszyc
uprawnienia budowlane nr ew. 76/017/Wł
do kierowania robotami projektowania
w specjalności konstrukcyjnej i technicznej

5. OŚWIADCZENIE

(zgodnie z art. 20 pkt. 4 Ustawy „Prawo Budowlane”)

Oświadczam, że projekt budowy przepustu z rury spiranej karbowanej na rzece rowie melioracyjnym dz. nr ew. 134, 144 w ciągu drogi gminnej ul. Stawowa w Zduńskiej Woli dz. nr ew. 128 został wykonany zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi przepisami i normami.

*Inwestor :Zduńska Wola
Ul. Złotnickiego 12 98-220 Zduńska Wola
Sieradz, wrzesień 2017*

Branża drogowa

mgr inż. Wiesław Olczyk
uprawnienia budowlane nr ew. 76/01/WŁ
do kierowania robotami i projektowania
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
bez ograniczeń

Branża instalacyjna

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
nr 324/82/87/94
mgr inż. Janusz Fangler

6. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

(na podstawie Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003r.)

6.1. Nazwa i adres obiektu budowlanego:

– przebudowa przepustu z rur HelCor na rowie melioracyjnym w ciągu drogi gminnej ul. Stawowa w Zduńskiej Woli

6.2. Lokalizacja:

Ul. Stawowa dz. nr ew. 128 i rów melioracyjny dz. nr ew. 134, 144

6.3. Inwestor:

Miasto Zduńska Wola ul. Żłotnickiego 12 98-220 Zduńska Wola

6.4. Projektant:

- mgr inż. Wiesław Olczyk zam. ul. Jagiellońska 7/59 98-200 Sieradz.

6.5. CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI

1. Zakres robót dla zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji.
 - zabezpieczenie i oznakowanie miejsca robót
 - wykonanie elementów tymczasowych na czas prowadzenia przebudowy przepustu
 - roboty pomiarowe i geodezyjne, tyczenie osi przepustu oraz posadowienia
 - roboty związane z dnem rzeki
 - usunięcia nadmiaru gruntu ze skarp
 - wykonanie podbudowy pod przepust
 - wykonanie osypki przepustu i nawierzchni drogi gruntowej
 - umocnienie skarp przepustu i rzeki
 - wykonanie barier ochronnych
 - uporządkowanie terenu
2. W obrębie przepustu znajdują się działki zabudowane i niezabudowane
3. Na działkach nie występują inne elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
 - podczas wykonywania wykopów, podbudowy, należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na możliwość przysypania
5. Przed przystąpieniem do realizacji robót ziemnych należy pouczyć na budowie pracowników wykonujących roboty o szczególnych zasadach BHP przy ww. robotach, wygrodzić teren przed dostępem osób niepowołanych i umieścić tablice ostrzegawcze, wykonać oznakowanie dla tymczasowej organizacji ruchu.

6. W trakcie realizacji inwestycji należy określić zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, wyznaczyć ewentualne drogi ewakuacji, nałożyć na pracowników konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej i przestrzegania ogólnych zasad BHP.
7. Przed przystąpieniem do robót należy sporządzić plan BiOZ

Opracował: mgr inż. Wiesław Olczyk

mgr inż. Wiesław Olczyk

Pracownia budowlana nr ew. 75 01 714
Wykonywanie robót i projektowania
możliwości konstrukcyjno-budowlane
bez ograniczeń