



NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1266 R BIEDACZÓW – GRODZISKO GÓRNE WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU W KM 0+074		
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Powiat Leżajsk, Gmina Leżajsk Obręb 0026 Biedaczów Obręb 0027 Gwizdów Kategoria: XXV, XXVIII		
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT BUDOWLANY JEST USYTUOWANY	180804_2.0026.1275 180804_2.0026.1276 180804_2.0026.1277	180804_2.0026.1303 180804_2.0027.108/1 180804_2.0027.108/2 180804_2.0027.109/15	180804_2.0027.187 180804_2.0027.188/2 180804_2.0027.233/1 180804_2.0027.12
NAZWA INWESTORA I JEGO ADRES	Powiat Leżajsk ul. Kopernika 8, 37 - 300 Leżajsk		
NR EGZEMPLARZA	1		

FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ SPECJ.	PODPIS	DATA
GŁÓWNY PROJEKTANT Branża mostowa	mgr inż. Krzysztof Mac	207/87 konstrukcyjno – inżynierska w zakresie mostów		11.2023
PROJEKTANT Branża drogowa	Andrzej Iwaszek	D - 29/80 w specjalności drogowej		11.2023
SPRAWDZAJĄCY Branża mostowa	mgr inż. Marek Sowa	PDK/0199/PWOM/09 w specjalności mostowej		11.2023
SPRAWDZAJĄCY Branża drogowa	Stanisław Salabura	UAN-III/7342/66/93 konstrukcyjno – inżynierska w zakresie dróg i naw. lotniskowych		11.2023

a) Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy,

1. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znak: WSOŚ.6220.12.2023/20 z dnia 31.10.2023, wydana przez Wójta Gmina Leżajsk,
2. Pozwolenie wodnoprawne, znak: RZ.ZUZ.4.4210.326.2023.EL z dnia 30.11.2023 r., wydane przez PGW-WP, Zarząd Zlewni w Stalowej Woli,
3. Opinia geotechniczna
4. Uzgodnienia przyjętych rozwiązań projektowych przez:
 - a. Państwowe Gospodarstwo Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Stalowej Woli z dnia 12.07.2023, znak RZ.ZPU.4.434.26.2023.AP
 - b. Zarząd Dróg Powiatowych, uzgodnienie przebiegu kabla teletechniki nad drogą w km 0+027,76 – pismo znak ZDP.41307.2.2023 z 12.07.2023 r.
 - c. Stare Miasto Park Sp. zo.o. (administrator wodociągu) – uzgodnienie zakresie kolizji z wodociągiem – pismo znak SM-P:270/WT/356/2023 z dnia 10.08.2023
 - d. Gminę Leżajsk – z dnia 29.08.2023 r., znak RIZD.7012.8.1.2023/4. (administrator kanalizacji sanitarnej) – uzgodnienie zakresie kolizji z sieciami kanalizacji sanitarnej – pismo znak RIZD.7012.8.1.2023/4 z dnia 29.08.2023 r
5. pozwolenia, o których mowa w art. 23 ust. 1 i art. 26 ust. 1, oraz decyzję, o której mowa w art. 27 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej, jeżeli są one wymagane – **nie wymagane**
6. w przypadku obiektów zakładów górniczych oraz obiektów usytuowanych na terenach zamkniętych i terenach, o których mowa w art. 82 ust. 3 pkt 1, postanowienie o uzgodnieniu z organem administracji architektoniczno-budowlanej, o którym mowa w art. 82 ust. 2, projektowanych rozwiązań w zakresie:
 - a. linii zabudowy oraz elewacji obiektów budowlanych projektowanych od strony dróg, ulic, placów i innych miejsc publicznych – **nie dotyczy**
 - b. przebiegu i charakterystyki technicznej dróg, linii komunikacyjnych oraz sieci uzbrojenia terenu, wyprowadzonych poza granice terenu zamkniętego, portów morskich i przystani morskich, a także podłączeń tych obiektów do sieci użytku publicznego – **nie dotyczy**
7. w przypadku drogi w transeuropejskiej sieci drogowej:
 - a. wynik audytu bezpieczeństwa ruchu drogowego, o którym mowa w art. 241 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,
 - b. uzasadnienie zarządcy drogi, o którym mowa w art. 241 ust. 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych
– **nie dotyczy, droga powiatowa nie należy do transeuropejskiej sieci drogowej**
8. umowa urbanistyczna, jeżeli jej zawarcie jest wymagane zgodnie z miejscowym planem rewitalizacji – **nie wymagane**
9. w przypadku instalacji radiokomunikacyjnych [...] – **nie dotyczy**

10.oświadczenie projektanta dotyczące możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej [...] – **nie dotyczy**

Leżajsk.dn.2023.10.31

WSOŚ.6220.12.2023/20

DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 104,107,108 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz.775)

- art.71 ust.1 i 2 pkt 2,art.73,art.75 ust.1 pkt 4,art.84 ust.1 i 1a, art.85 ust.1 i 2 pkt 2 i ust.3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko /t.j. Dz.U. z 2023 poz.1094 z późn.zm./

§ 3 ust.1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn.zm.)

po rozpatrzeniu wniosku Powiatu Leżajskiego, 37-300 Leżajsk ul. Kopernika 8 z dnia 19.06.2023r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „**Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1266R Biedaczów – Grodzisko Górne wraz z budową mostu w km 0+074**” w miejscowościach Biedaczów, Gwizdów, Gmina Leżajsk.

o r z e k a m

I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie drogi powiatowej Nr 1266R Biedaczów – Grodzisko Górne wraz z budową mostu w km 0+074 , gmina Leżajsk.

II. Nakładam następujące warunki w fazie realizacji i użytkowania przedmiotowej inwestycji :

1. Realizację przedsięwzięcia prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach 06:00 – 22:00.
2. Zaplecza budowy, bazy techniczne, bazy materiałowe, place postojowe maszyn budowlanych i środków transportu, miejsca magazynowania odpadów, przewidziane do sytuowania poza pasem drogowym, zlokalizowane będą w oddaleniu od koryt cieków naturalnych, poza terenami zadrzewionymi, miejscami podmokłymi i miejscami, na których w okresie wiosennym stagnują wody roztopowe. Teren, na którym zlokalizowane będą zaplecza budowy, miejsca magazynowania odpadów, materiałów budowlanych, itp. należy uszczelnić, aby uniemożliwić przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo- wodnego.
3. Na wypadek ewentualnego wycieku substancji ropopochodnych, plac budowy zostanie wyposażony w zapas środków zabezpieczających przed przenikaniem szkodliwych substancji do ziemi lub do wód (np. sorbentów).
4. Podczas tankowania wykorzystywanych maszyn w terenie realizacji prac będzie ono prowadzone w sposób wykluczający możliwość zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami

ropopochodnymi, np. w trakcie tankowania stosowana będzie szczelna misa do wychwytywania ewentualnych wycieków paliwa podkładana pod wlew paliwa.

5. Wycinka drzew będzie wykonana poza okresem wzmożonej aktywności fauny, w tym poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza 01 marca – 15 października. W przypadku konieczności dokonania wycinki w ww. okresie lęgowym, możliwe jest wykonanie prac jedynie w przypadku potwierdzenia przez ornitologa (obserwacje te powinny się odbyć w okresie 1-3 dni przed terminem planowanej wycinki), iż dane drzewo/krzew nie jest wykorzystywane przez ptaki jako miejsce gniazdowania, jak również, że jego wycinka nie będzie stanowiła zagrożenia dla innych gniazdujących w sąsiedztwie ptaków. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, wycinkę należy wstrzymać do momentu wyprowadzenia lęgów przez te gatunki lub do momentu uzyskania stosowanych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących, w stosunku do chronionych gatunków ptaków. Wycinkę drzew ograniczyć do niezbędnego minimum, dopuszcza się usuwanie drzew bezpośrednio kolidujących z przedsięwzięciem.
6. Drzewa i krzewy nieprzeznaczone do wycinki znajdujące się w sąsiedztwie prowadzonych prac, narażone na uszkodzenia mechaniczne w wyniku prac budowlanych, zostaną zabezpieczone przed urazami mechanicznymi.
7. Prace w obrębie potoku Błotnia prowadzone będą z zachowaniem przepływu nienaruszalnego w ciek.
8. Prace w korycie potoku Błotnia należy prowadzić ze stanowisk brzegowych. Ewentualne uszkodzenia gruntu powstałe w wyniku prowadzonych prac, zostaną naprawione na koszt inwestora, a miejsce/a zostaną przywrócone do stanu wyjściowego.
9. Prace ziemne należy wykonywać poza okresem intensywnych lub/i długotrwałych opadów deszczu. Zaplecze budowy należy zlokalizować poza obszarem zalewowym Q1%.
10. W miejscu przecięcia przedmiotowej inwestycji z potokiem Błotnia oraz jego sąsiedztwie, wody ciek będą zabezpieczone przed przedostaniem się zanieczyszczeń i odpadów z budowy.
11. Prace w sąsiedztwie ciek oraz obrębie rowów drogowych wykonać, poza okresem rozrodu płazów (tj. poza okresem 1 marca – 30 czerwca). W przypadku konieczności wykonywania ww. prac we wskazanym okresie, prace te powinny być poprzedzone kontrolą przyrodnika pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt maksymalnie 3 dni przed rozpoczęciem robót. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków, prace należy wstrzymać do momentu opuszczenia danego terenu przez te zwierzęta (np. czas wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.
12. Znajdujące się na terenie budowy wykopy (w tym liniowe) i inne potencjalne pułapki ekologiczne, do których mogą wpadać płazy (i inne małe zwierzęta) należy zabezpieczyć w taki sposób, aby uniemożliwić im dostanie się do nich (np. poprzez stosowanie szczelnych przykryć, wygradzeń) lub też zastosować rozwiązania umożliwiające samodzielne wydostanie się z nich (np. pochylnie, pozostawianie wypłaszczenia jednej ze ścian). W przypadku wykopów liniowych powinny być one realizowane na możliwie krótkich odcinkach i możliwie szybko zasypywane. Miejsca takie powinny

być jednak systematycznie kontrolowane, a ewentualnie znajdujące się w „pułapkach” płazy i inne małe zwierzęta niezwłocznie uwalniane i przenoszone w odpowiednie danemu gatunkowi siedliska.

13. Po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia, należy usunąć wszelkie pozostałe po budowie zanieczyszczenia i niewykorzystane materiały, a następnie przeprowadzić uporządkowanie terenów. Nadmiar mas ziemnych powinien być usunięty z miejsc czasowego ich magazynowania, a teren uprzątnięty, aby zapobiec spontanicznemu rozwojowi roślinności gatunków inwazyjnych łatwo zajmujących odkryte powierzchnie. Tereny sąsiadujące z przedsięwzięciem, których powierzchnia została zmieniona należy przywrócić do stanu pierwotnego, uszkodzone powierzchnie gruntu poddać obsiewowi trawy (rodzیمymi gatunkami typowymi dla siedlisk występujących na danym terenie).

III. Nadać niniejszej decyzji rygor natychmiastowej wykonalności.

Uzasadnienie

W dniu 19.06.2023r. do Wójta Gminy Leżajsk wpłynął wniosek od Powiatu Leżańskiego o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn.: „**Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1266R Biedaczów – Grodzisko Górne wraz z budową mostu w km 0+074**” w miejscowościach Biedaczów, Gwizdów, Gmina Leżajsk.

Do wniosku dołączono: poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia w wersji drukowanej i elektronicznej sporządzoną, zgodnie z art.62a ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2023r. poz.1094 z późn.zm.) zwanej dalej „ustawą”.

Planowane przedsięwzięcie jest przedsięwzięciem wymienionym w § 3 ust.1 pkt 62 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn.zm.), tj. *drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 lub obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg lub obiektów mostowych, służących do obsługi stacji elektroenergetycznych i zlokalizowanych poza obszarami objętymi formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1–5, 8 i 9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.*

Dla w/w przedsięwzięcia zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 „ustawy” wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, dla którego zgodnie z art. 59 ust.1 pkt 2 „ustawy” może być nałożony obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym na podstawie art. 64 ust.1 pkt.1 i 2 cytowanej wyżej „ustawy” wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Leżajsku i Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie o wydanie opinii o potrzebie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie w opinii nr WOOŚ.4220.8.12.2023.BM.5 z dnia 04.09.2023r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Leżajsku w opinii z dnia 06.07.2023r PSNZ.9020.4.11.2023 i stanowisku nr PSNZ.9020.4.11.1.2023 z dnia 13.09.2023r. oraz Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w opinii nr RZ.ZZŚ.4.4901.157.2023.MZ z dnia 11.07.2023r. i stanowisku RZ.ZZŚ.4.4901.157.2023.MZ z dnia 09.10.2023r. uznali, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Po analizie planowanego przedsięwzięcia w oparciu o kryteria określone w art. 63 ust. 1 „ustawy” stwierdza się, że w/w inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

Wójt Gminy Leżajsk stwierdzając decyzją brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia uwzględnił następujące uwarunkowania wymienione w art. 63 ust.1 ustawy tj.:

Zadanie polegać będzie na rozbudowie odcinka drogi powiatowej Nr 1266 R w wraz z rozbiórką istniejącego mostu na rzece Błotnia i budowie w miejscu jego lokalizacji nowego obiektu w miejscowościach Biedaczów i Gwizdów. Teren przedsięwzięcia, położony jest częściowo na obszarze zabudowy, a częściowo w obrębie nieużytków nadbrzeżnych terenów zalewowych rzeki Błotnia. Przewiduje się całkowitą rozbiórkę istniejącego mostu i wykonanie nowego, normatywnego obiektu, wraz z rozbudową drogi na odcinkach adaptowanych dojazdów do obiektu i odcinkowym remontem koryta rzeki pod obiektem i na krótkich odcinkach bezpośrednio przyległych do mostu.

Rozbudowa drogi prowadzona będzie na krótkich odcinkach, stanowiących dojazdy do mostu. Na całym zakresie jej przebudowy przewidziano wymianę nawierzchni na nową, dostosowaną do kategorii ruchu KR 3. Istniejący most to obiekt o jednoprzęsłowym ustroju płytowym, żelbetowym w km 0+074 drogi powiatowej, opartym na żelbetowych podporach ramownicowych posadowionych na palach żelbetowych. Most nie posiada wydzielonych pasów ruchu, a jezdnia bitumiczna posiada szerokość ok. 8 m. Stan techniczny mostu jest niezadowalający, w tym zły stan podpór obiektu. Obiekt nie posiada wymaganej nośności oraz wydzielonych pasów ruchu pieszego (wąskie opaski ziemne na nawierzchni bitumicznej obiektu), a także nie spełnia wymaganego, minimalnego światła mostu.

Projektowany most będzie jednoprzęsłowym obiektem o konstrukcji prefabrykowanej, sprężonej. Obiekt będzie zlokalizowany w miejscu mostu istniejącego, przy czym lokalizacja podpór nowego obiektu znajduje się poza podporami istniejącymi. Obiekt spełniał będzie wymogi hydrologiczno-hydrauliczne dla przepływów $Q_{0,5\%}$ Łączna długość projektowanej inwestycji wynosi ok. 110 m (wraz z mostem), w tym dojazd od strony skrzyżowania z drogą wojewódzką długości ok. 65 m $\pm 15\%$, dojazd od strony Biedaczowa długości ok. 29 m $\pm 15\%$ oraz most długości ok. 6,3 m i szerokości do 11,60 m.

Na czas realizacji robót przewidziano całkowite zamknięcie drogi w obrębie mostu

i wyznaczeniu objazdu. Nie przewiduje się budowy mostu tymczasowego.

Emisja hałasu podczas prowadzenia prac budowlanych będzie spowodowana pracą maszyn budowlanych i pojazdów transportujących wykorzystywane na placu budowy materiały, nie może zostać wyeliminowana, będzie miała charakter okresowy i krótkotrwały. W celu ograniczenia emisji hałasu, prace budowlane będą prowadzone sprzętem, tylko w ciągu dnia (tj. pomiędzy godzinami 06:00 – 22:00). Uciążliwości dla terenów sąsiednich związane z występowaniem hałasu, wibracji, będą mieć charakter przejściowy.

Jak wskazano w dokumentacji zapobiegawczo zaleca się, w celu wyeliminowania potencjalnych roszczeń odszkodowawczych, aby dokonać inwentaryzacji stanu technicznego istniejących budynków w promieniu 50 m od realizowanych robót.

W fazie realizacji, przedsięwzięcie będzie generować do powietrza zanieczyszczenia związane z pracą maszyn budowlanych i pojazdów transportujących wykorzystywanych na placu budowy. Są to oddziaływania, których nie można wyeliminować, lecz które mają charakter okresowy i odwracalny. W celu ograniczenia oddziaływania fazy realizacji zamierzenia na jakość powietrza przewiduje się m.in.: transport materiałów sypkich w opakowaniach pojazdami do tego przystosowanymi, w okresie bezdeszczowym podczas prowadzenia prac ziemnych zraszanie powierzchni terenu wodą w celu ograniczenia pylenia, przykrywanie skrzyń ładunkowych plandekami, magazynowanie materiałów sypkich w miejscach osłoniętych przed wiatrem, ograniczenie prędkości ruchu pojazdów w rejonie budowy.

Na etapie eksploatacji, pojazdy poruszające się po przedmiotowym moście, będą miały nieznaczny wpływ na lokalny stan jakości powietrza. Emisja z pojazdów nie spowoduje pogorszenia standardów jakości powietrza i nie przyczyni się do przekroczeń wartości dopuszczalnych.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w bezpośrednim sąsiedztwie terenów chronionych pod względem akustycznym które zostały sklasyfikowane jako zabudowa zagrodowa, dla których dopuszczalny poziom hałasu wynosi 65 dB w porze dziennej i 56 dB w porze nocy, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w Środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Najbliższe tereny chronione pod względem akustycznym zlokalizowane są w sąsiedztwie pasa drogowego.

Źródłem emisji hałasu do środowiska w fazie eksploatacji mostu i dróg dojazdowych do obiektu będzie hałas drogowy powodowany przejazdem samochodów. Zgodnie z informacjami podanymi w przedłożonej dokumentacji, natężenie ruchu na przedmiotowym odcinku drogi kształtuje się na poziomie ok. 300 poj./dobę. Po realizacji przedsięwzięcia natężenie ruchu nie ulegnie znacznej zmianie. Przewiduje się, że po zrealizowaniu planowanej inwestycji nastąpi zmniejszenie negatywnego oddziaływania mostu i drogi na przedmiotowym odcinku w zakresie hałasu. Równa nawierzchnia oraz płynniejszy ruch drogowy sprawią, iż poziom hałasu w rejonie przedmiotowego mostu obniży się.

Powstające na etapie realizacji i eksploatacji odpady, będą odpadami typowymi dla tego typu przedsięwzięć i będą zagospodarowywane zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 z późn.zm.). Powstające odpady, magazynowane będą selektywnie z zabezpieczeniem przed przedostaniem się z nich zanieczyszczeń do środowiska, a

następnie zostaną przekazane uprawnionym podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły /Dz.U. z 2023r.,poz.300/ (II aPGW) teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) „Błotnia” o kodzie RW200010227189; typ JCWP: PNp - potok lub strumień nizinny piaszczysty, status JCWP: NAT- naturalna część wód, monitorowana ,zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego; umiarkowany stan ekologiczny, stan (ogólny): zły stan wód.

Planowane zamierzenie położone jest na terenie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW2000136, będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie i niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego.

Teren inwestycji leży poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza granicami Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 425 Dębica - Stalowa Wola – Rzeszów.

Zgodnie z aktualnymi mapami obszarów zalewowych (ISOK),część terenu inwestycji leży na obszarze szczególnego powodzią od cieku Błotnia – teren narażony na podtopienia ($Q, 1\%:h \leq 0,5m$) Wobec powyższego, prace związane z realizacją omawianego przedsięwzięcia będą w tej lokalizacji przeprowadzone poza okresem intensywnych lub/i długotrwałych opadów deszczu, warunkujących wysoki stan wody w ww. cieku oraz znaczący wzrost poziomu wód gruntowych .Wykorzystywane maszyny i sprzęt w przypadku wyżej opisanej sytuacji będą zlokalizowane poza obszarem zalewowym.

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego, bazy materiałowe, zaplecze budowy oraz miejsca postojowe zlokalizowane zostaną poza terenem zalewowym, na placu utwardzonym, stanowiącym obecnie drogę powiatową. Zatem baza postojowa maszyn będzie utwardzona (istniejąca nawierzchnia drogi powiatowej). Sprzęt używany do realizacji prac będzie sprawny. Tankowanie pojazdów pracujących przy i na budowie odbywać się będzie na stacjach paliw. Tankowanie maszyn (np. koparka) odbywać się będzie w bazie postojowej. W przypadku wycieku substancji ropopochodnych plac budowy zostanie wyposażony w zapas środków zabezpieczających np. sorbentów. Woda do celów socjalnych i budowlanych pobierana będzie z ze źródeł własnych wykonawcy robót lub przy wykorzystaniu istniejącej sieci wodociągowej. Ścieki bytowe fazy budowy będą gromadzone w przenośnych sanitariatach i wywożone do najbliższej oczyszczalni ścieków.

Roboty rozbiórkowe prowadzone będą przy niskim stanie wód, przy czym zostanie zachowany stały przepływ wód. W związku z tym, że szerokość koryta rzeki jest mała, wynosi ok. 3,5 m w stanie istniejącym, zabezpieczenie przed przedostaniem się gruzu polegać może m.in. na ułożeniu nad korytem np. bali drewnianych lub kształtowników stalowych, i na nich ułożenie siatek stalowych wraz ze szczelnymi matami zapobiegającymi zanieczyszczeniu wód rzeki. Montaż konstrukcji ustroju nośnego mostu wykonany będzie za pośrednictwem dźwigów z terenów brzegowych, a roboty umocnieniowe w korycie rzeki metodą ręczną. Jak wskazano w dokumentacji realizacja robót nie wymaga wykonania głębokich wykopów.Korpusy przyczółku będą wykonywane przy użyciu systemowych, szczelnych szalunków, które uniemożliwią przedostanie się mleczka cementowego do gruntu i do wód rzeki.

Przewiduje się odcinkowe prace w korycie rzeki Błotnia, z lokalną korektą jej osi podłużnej od strony górnej wody, która wynika z potrzeby właściwego wprowadzenia koryta rzeki pod obiekt mostowy.

Pod mostem i od strony dolnej wody koryto rzeki poprowadzone będzie w przybliżeniu po osi istniejącej odpowiednio wyprofilowanej z dowiązaniem remontowanego odcinka do istniejącego koryta rzeki od strony dolnej wody. Długość całkowita odcinka prac w korycie rzeki wynosi ok. 47 m, w tym od strony górnej wody ok. 19 m, pod mostem na długości ok. 11 m i od strony dolnej wody ok. 17 m. Na przedmiotowym odcinku skarpy będą wyprofilowane w pochyleniu ok. 1:1,5, a dno rzeki wyprofilowane, z likwidacją zagłębień zmienną grubością umocnienia narzutem kamiennym. Na całej długości prac przewidziano ujednolicenie szerokości dna rzeki do ok. 3 m, z wprowadzeniem na odcinkach przejściowych zmiennej szerokości. Dno zostanie umocnione narzutem kamiennym z wyrównaniem lokalnych zagłębień, natomiast skarpy na całej wysokości umocnione kamieniem ciężkim, klinowanym kamieniem drobnym.

Odwodnienie drogi realizowane będzie poprzez projektowaną kanalizację deszczową z wylotem bezpośrednio do rzeki lub za pośrednictwem rowu przydrożnego prawostronnego na dojeździe od drogi wojewódzkiej, także z wylotem do rzeki Błotnia. Rowy przydrożne zostaną odtworzone do stanu pierwotnego o pochyleniu skarp ok. 1:1,5., ponadto rów prawostronny dojazdu od strony drogi wojewódzkiej, oraz jego wylot zostaną umocnione ściekiem naskarpowym, a rów wzdłuż drogi gminnej zostanie włączony do projektowanej kanalizacji deszczowej.

W związku z niewielkim natężeniem ruchu pojazdów, poruszających się po przedmiotowej drodze, przewiduje się, iż prognozowane wartości stężeń zanieczyszczeń w wodach opadowych lub roztopowych odprowadzanych z powierzchni drogi, przy założonym natężeniu ruchu, będą spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311).

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego, bazy materiałowe, zaplecze budowy oraz miejsca postojowe zlokalizowane zostaną poza terenem zalewowym, na placu utwardzonym, stanowiącym obecnie drogę powiatową. Zatem baza postojowa maszyn będzie utwardzona (istniejąca nawierzchnia drogi powiatowej). Sprzęt używany do realizacji prac będzie sprawny. Tankowanie pojazdów pracujących przy i na budowie odbywać się będzie na stacjach paliw. Tankowanie maszyn (np. koparka) odbywać się będzie w bazie postojowej. W przypadku wycieku substancji ropopochodnych plac budowy zostanie wyposażony w zapas środków zabezpieczających np. sorbentów. Woda do celów socjalnych i budowlanych pobierana będzie z ze źródeł własnych wykonawcy robót lub przy wykorzystaniu istniejącej sieci wodociągowej. Ścieki bytowe fazy budowy będą gromadzone w przenośnych sanitariatach i wywożone do najbliższej oczyszczalni ścieków.

Roboty rozbiórkowe prowadzone będą przy niskim stanie wód, przy czym zostanie zachowany stały przepływ wód. W związku z tym, że szerokość koryta rzeki jest mała, wynosi ok. 3,5 m w stanie istniejącym, zabezpieczenie przed przedostaniem się gruzu polegać może m.in. na ułożeniu nad korytem np. bali drewnianych lub kształtowników stalowych, i na nich ułożenie siatek stalowych wraz ze szczelnymi matami zapobiegającymi zanieczyszczeniu wód rzeki. Montaż konstrukcji ustroju nośnego mostu wykonany będzie za pośrednictwem dźwigów z terenów brzegowych, a roboty umocnieniowe w korycie rzeki metodą ręczną.

Jak wskazano w dokumentacji realizacja robót nie wymaga wykonania głębokich wykopów. Korpusy przyczółku będą wykonywane przy użyciu systemowych, szczelnych szalunków, które uniemożliwią przedostanie się mleczka cementowego do gruntu i do wód rzeki.

Przewiduje się odcinkowe prace w korycie rzeki Błotnia, z lokalną korektą jej osi podłużnej od strony górnej wody, która wynika z potrzeby właściwego wprowadzenia koryta rzeki pod obiekt mostowy. Pod mostem i od strony dolnej wody koryto rzeki poprowadzone będzie w przybliżeniu po osi istniejącej odpowiednio wyprofilowanej z dowiązaniem remontowanego odcinka do istniejącego koryta rzeki od strony dolnej wody. Długość całkowita odcinka prac w korycie rzeki wynosi ok. 47 m, w tym od strony górnej wody ok. 19 m, pod mostem na długości ok. 11 m i od strony dolnej wody ok. 17 m. Na przedmiotowym odcinku skarpy będą wyprofilowane w pochyleniu ok. 1:1,5, a dno rzeki wyprofilowane, z likwidacją zagłębień zmienną grubością umocnienia narzutem kamiennym. Na całej długości prac przewidziano ujednolicenie szerokości dna rzeki do ok. 3 m, z wprowadzeniem na odcinkach przejściowych zmiennej szerokości. Dno zostanie umocnione narzutem kamiennym z wyrównaniem lokalnych zagłębień, natomiast skarpy na całej wysokości umocnione kamieniem ciężkim, klinowanym kamieniem drobnym.

Odwodnienie drogi realizowane będzie poprzez projektowaną kanalizację deszczową z wylotem bezpośrednio do rzeki lub za pośrednictwem rowu przydrożnego prawostronnego na dojeździe od drogi wojewódzkiej, także z wylotem do rzeki Błotnia. Rowy przydrożne zostaną odtworzone do stanu pierwotnego o pochyleniu skarp ok. 1:1,5., ponadto rów prawostronny dojazdu od strony drogi wojewódzkiej, oraz jego wylot zostaną umocnione ściekiem naskarpowym, a rów wzdłuż drogi gminnej zostanie włączony do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do realizacji poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 z późn.zm.). Obszarem sieci Natura 2000 znajdującym się w najmniejszej odległości od przedsięwzięcia jest specjalny obszar ochrony siedlisk Lasy Leżajskie PLH180047, zlokalizowany w odległości ok. 5,75 km.

Teren, w obrębie którego planowana jest realizacja przedsięwzięcia, położony jest poza głównymi korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi w Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M. 2005); zaktualizowanym w latach 2010 – 2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży, celem zapewnienia łączności ekologicznej, zarówno w skali całego kraju jak i w skali europejskiej.

Zgodnie z dokumentacją w miejscu realizacji przedsięwzięcia nie występują gatunki roślin i grzybów objęte ochroną gatunkową. W obrębie terenu realizacji nie stwierdzono siedlisk występowania płazów.

Szacę roślinną w obrębie koryta rzeki, stanowią głównie wysoka, ruderalna roślinność trawiasta, trzcina oraz częściowo krzewy i drzewa o średniej gęstości. Od strony górnej wody teren przyległy bezpośrednio do koryta rzeki Błotnia porośnięty jest wzdłuż jej przebiegu wysoką, ruderalną roślinnością trawiastą oraz trzcinami. Od strony dolnej wody koryto rzeki Błotnia porośnięte jest roślinnością trawiastą, krzewami oraz drzewami.

Jak wskazano w dokumentacji przewiduje się wycinkę 6 olsz o obwodzie od 90-160 cm. Ponadto obserwacje wykazały, że drzewa te nie zawierają żadnych gniazd lub siedlisk ptaków oraz są to pospolite drzewa o małej wartości przyrodniczej. Wycinka drzew zostanie przeprowadzona poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym na okres od 01 marca do 15 października. Wycinka w tym okresie będzie możliwa po stwierdzeniu przez specjalistę z zakresu ornitologii braku lęgów na drzewach/krzewach przeznaczonych do usunięcia.

Podczas prowadzenia prac ziemnych plac robót będzie zabezpieczony, aby unikać tworzenia pułapek dla zwierząt, głównie płazów i małych ssaków. Zabezpieczenie to obejmuje: technologię wykonania prac bez zbędnych przerw i opóźnień na ustalonych odcinkach roboczych, niepozostawianie głębokich wąskich wykopów o stromych skarpach, zabezpieczanie elementów prefabrykowanych przed możliwością dostania się do nich zwierząt oraz szybki, kompleksowy montaż.

Pod obiektem w stanie istniejącym nie ma półek. Z uwagi na uwarunkowania terenowe, w tym istniejącą niweletę i zabudowę, nie ma możliwości wykształcenia w przekroju pod mostem półek dla zwierząt o standardowych wymiarach. Dla umożliwienia ewentualnej migracji małych zwierząt np. płazów, możliwe jest jedynie wygospodarowanie w obrębie skarp rzeki „mini półek” o maksymalnej szerokości 40 cm i takie półki zostaną wykształcone. Nachylenie skarp potoku pod mostem wynosić będzie ok. 1:1,5.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i zakres przedmiotowego zamierzenia, stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie się wiązać ze znaczącym oddziaływaniem na elementy przyrodnicze środowiska, w tym na przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000. Jego integralność oraz spójność sieci Natura 2000. Przedsięwzięcie, nie wymaga zatem przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym oceny oddziaływania, o której mowa w art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Nie będzie wywierać negatywnego wpływu na środowisko gruntowo-wodne, nie będzie wpływać negatywnie na osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód oraz dla obszarów chronionych, o których mowa w art.4 ust.1 lit c Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady Europy z dnia 23 października 2000r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

Mając na uwadze, iż planowane przedsięwzięcie dotyczy przebudowy mostu oraz dojazdów do mostu, stwierdza się, że nie wpłynie ono istotnie na zmianę klimatu. Poprawa parametrów mostu oraz drogi może zmniejszyć emisję spalin, w tym gazów cieplarnianych, z poruszających się po nim pojazdów. Projektowane przedsięwzięcie będzie dostosowane do istniejącego terenu, nie spowoduje istotnych zmian w istniejącym stanie zagospodarowania i wykorzystania terenu, w związku z tym, nie zakłóci estetyki krajobrazu.

Z uwagi na odległość od najbliższej granicy państwa oraz lokalny zasięg oddziaływań przedsięwzięcia wskutek wprowadzanych do środowiska substancji i energii, nie wystąpi oddziaływanie o charakterze transgranicznym w żadnym komponencie środowiska

Przed wydaniem decyzji zgodnie z art.10 KPA stronom postępowania zapewniono czynny udział w każdym stadium postępowania w sprawie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

zgody na realizację przedsięwzięcia oraz umożliwiono im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów. Strony postępowania nie wniosły uwag i nie złożyły wniosków.

Decyzji nadano rygor natychmiastowej wykonalności na wniosek strony, która w piśmie z datą wpływu 09.10.2023r. podała okoliczności wskazujące na ważny interes strony, polegający na rozpoczęciu przebudowy drogi ze względu na zły stan techniczny drogi. Przyśpieszenie procedury uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach pozwoli na szybsze zgłoszenie robót budowlanych. Przedawaryjny stan techniczny istniejącego obiektu mostu (małe światło istniejącego mostu) ogranicza swobodny przepływ wód.

Zgodnie z art.108§1 KPA decyzji, od której służy odwołanie może być nadany rygor natychmiastowej wykonalności, gdy jest niezbędne ze względu na ochronę zdrowia lub życia ludzi albo dla bezpieczeństwa gospodarstwa narodowego przed ciężkimi stratami bądź też ze względu na inny interes społeczny lub wyjątkowo ważny interes strony.

Powyższy wniosek uwzględniono przyjmując za zasadne przesłanki opisane przez wnioskodawcę (pełnomocnika) w postaci bezzwłocznego rozpoczęcia realizacji robót budowlanych związanych z rozbudową drogi i budową nowego mostu.

Mając powyższe na uwadze, orzeczono jak na wstępie.

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do przedmiotowej decyzji i jest jej integralną częścią.

Pouczenie :

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem Wójta Gminy Leżajsk w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a §1 i 2 KPA w trakcie bieg 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 zrzeczenia się do prawa wniesienia odwołania przez ostatnią stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

- 1.Powiat Leżański - pełnomocnik.
- 2.Strony postępowania poprzez obwieszczenie.
- 3.a /a.

Do wiadomości:

- 1.Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie.
- 2.Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.
- 3.Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Leżajsku.

Sprawę prowadzi: Jan Chabros tel.kont.17 240-62-03.

z up. WÓJTA
mgr inż. Bolesław Pawlus
Zastępca Wójta

Załącznik Nr 1 do decyzji Wójta Gminy Leżajsk nr WSOS.6220.12.2023/20 z dnia 31.10.2023r.

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.:

„Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1266R Biedaczów – Grodzisko Górne wraz z budową mostu w km 0+074 ”

Przedsięwzięcie będzie realizowane na działkach o nr ewidencyjnych w miejscowościach :

Biedaczów: 1276,1275,1277,1303.

Gwizdów : 12,108/1,108/2,109/15,187,188/2,233/1.

Przedmiotowe zadanie obejmować będzie m.in:

- prace przygotowawcze ,
- roboty rozbiórkowe istniejącego obiektu,
- odcinkowy remont koryta rzeki,
- przebudowa odcinków drogi w obrębie budowanego mostu
- wykonanie nowego mostu stałego o parametrach:
 - długość całkowita $L_c = 6,30 \text{ m} \pm 15\%$
 - szerokość całkowita $B_c = 11,60 \text{ m} \pm 15\%$
 - szerokość użytkowa $B_u = 10,60 \text{ m} \pm 15\%$

z up. WÓJTA
mgr inż. Bolesław Pawlus
Zastępca Wójta



**Dyrektor
Zarządu Zlewni
w Stalowej Woli**

Stalowa Wola, dnia 30 listopada 2023 r.

**Państwowe Gospodarstwo
Wodne Wody Polskie**

RZ.ZUZ.4.4210.326.2023.EL

DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 17 ust. 1 pkt. 3, art. 388 ust. 1 pkt. 1, art. 389 pkt. 6 i 9, art. 390 ust. 1 pkt 1, art. 397 ust. 3 pkt. 2 lit a, art. 400 ust. 6 i 8, art. 403, art. 407, art. 414 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne /Dz.U. z 2023 r. poz. 1478 z późn. zm./,
 - art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm./,
 - art. 11d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 162),
 - Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie /Dz.U. z 2000 r. Nr 63 poz.735 z późn. zm./,
- po rozpatrzeniu wniosku Zarządu Powiatu Leżajskiego reprezentowanego przez pełnomocnika, złożonego w dniu 31 października 2023 r.,

o r z e k a m

- I. Udzielam dla Zarządu Powiatu Leżajskiego, ul. Kopernika 86, 37-300 Leżajsk pozwolenia wodnoprawnego na:

1. Prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące rzeki Błotnia poprzez:

- a) likwidację istniejącego mostu zlokalizowanego w km 0+074 potoku Błotnia zgodnie z poniższymi danymi technicznymi:

długość	L = 5,16 m
szerokość całkowita:	B _c = 8,15 m
światło mostu:	L _m = 4,06 m
ukos mostu:	α = 90°
współrzędne mostu (środek)	X: 5563409,51, Y: 7596652,41
działki nr ewid. 1303 wp, 1276, obręb 0026 Biedaczów	
działki nr ewid. 12 wp, 187 obręb 0027Gwizdów	

- b) prowadzenie nowego mostu zlokalizowanego w km 0+074 potoku Błotnia, zgodnie z poniższymi danymi technicznymi:

długość	L _c = 6,30 m
szerokość całkowita:	B _c = 11,60 m
nośność obliczeniowa	klasa II
światło mostu:	L _{min} = 4,14 m L _{proj} = 5,30 m
Rzędna spodu konstrukcji (minimalna i projektowana)	216,21 m n.p.m.
ukos mostu:	α = 90°
współrzędne mostu (środek)	X: 5563409,51, Y: 7596652,41
działki nr ewid. 1303 wp, 1276, obręb 0026 Biedaczów	
działki nr ewid. 12 wp, 187 obręb 0027Gwizdów	

2. Wykonanie urządzeń wodnych poprzez roboty w wodach mające wpływ na warunki przepływu wód – umocnienie potoku zgodnie z poniższymi danymi:

początek umocnień potoku	km 13+437,49
koniec umocnień potoku	km 13+484,49
długość umocnień	47,00 m
współrzędne początku umocnień	X: 5563400,53, Y: 7596631,86
współrzędne końca umocnień	X: 5563415,21, Y: 7596674,22
rzędna umocnień	215,33 m n.p.m.
rzędna dna pod mostem	214,63 m n.p.m.
rodzaj umocnień dna	narzut z kamienia łamanego ciężkiego 30-40 cm na ścieli faszynowej z wyrównaniem lokalnych zagłębień i wypłyceń
rodzaj umocnień brzegów	opaska kamienna z kamienia ciężkiego min. 70 cm, klinowanego kamieniem średnim i drobnym, układanym na ścieli faszynowej
pochylenie skarp potoku	jak w stanie istniejącym, od ok 1:2 do ok. 1:1,5
Lokalizacja działki nr ewid.	1303 wp, 1277, 1276, 1275 obręb 0026 Biedaczów 12 wp, 108/1, 187, 188/2 obręb 0027 Gwizdów

3. Wykonanie urządzeń wodnych poprzez:

a) rozbiórkę istniejących przepustów, zgodnie z poniższymi danymi:

km drogi	0+091,00	0+036,13
długość przepustu	10,50 m	10,50 m
światło przepustu	40 cm	50 cm
współrzędne	X: 5563394,34, Y: 7596659,43	X: 5563412,31, Y: 7596552,47
działka nr ewid	187 obręb 0027 Gwizdów	1227 obręb 0026 Biedaczów

b) wykonanie przepustu pod zjazdem:

km drogi	0+036,13
długość przepustu	5,50 m
światło przepustu	50 cm
współrzędne	X: 5563412,31, Y: 7596552,47
działka nr ewid	1227 obręb 0026 Biedaczów

c) wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej :

Długość kd	30m
Światło kd	40 cm
Współrzędne wylotu kl	X: 5563407,14, Y: 7596659,48
rzędna wylotu W_{kl}	215,37
działka nr ewid	188/2 obręb 0027 Gwizdów

d) przebudowa istniejącego prawostronnego trawiastego otwartego rowu drogowego R_p polegająca na wyprofilowaniu spadku dna i umocnieniu dna prefabrykatami typu mulda oraz skarp rowu prefabrykatami betonowymi wraz z wykonaniem wylotu W_{Rp} do wód potoku Błotnia:

początek rowu	km 0+005,53
koniec rowu	km 0+082,50
długość rowu	76,97 m
rzędna wylotu rowu W_{Rp}	215,33
pochylenie skarp rowu	1:1,5
umocnienie skarp rowu	ażurowe prefabrykaty betonowe
umocnienie dna rowu	prefabrykaty betonowe typu mulda

współrzędne koniec / wylot W_{Rp}	X: 5563409,92, Y: 7596644,33
działki nr ewid.	1303 wp, 1276, 1277 obręb 0026 Biedaczów

4. Usługę wodną tj. odprowadzanie do rzeki Błotnia wód opadowych lub roztopowych:

Oznaczenie wylotu	Powierzchnia rzeczywista [ha]	Powierzchnia zredukowana [ha]	Q _{max} [m ³ /s]	Q _{roczne} [m ³ /rok]
WRp	0,0462	0,0417	0,00299	282,74
Wkl	0,2053	0,1853	0,01330	1134,04

5. Lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych: nowego mostu zlokalizowanego w km 13+460,08 potoku Błotnia oraz odcinka przebudowywanej drogi powiatowej Nr 1266 R Biedaczów – Grodzisko Górne – od km 0+068,14 do km 0+079,86 wraz z wykonaniem umocnień brzegów i dna potoku w obrębie nowego mostu zlokalizowanego w km 13+460,08 potoku Błotnia na działkach nr ewid. 1276, 1277, 1275 obręb 0026 Biedaczów oraz działki nr ewid. 108/1, 187, 188/2 obręb 027 Gwizdów

Przedsięwzięcie realizowane w ramach zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1266 R Biedaczów – Grodzisko Górne wraz z budową mostu w km 0+074” z lokalizacją na terenie działki nr ewid. 1275, 1277, 1303, 1276, obręb 0026 Biedaczów oraz działki nr ewid. 12, 188/2, 108/1, 233/1, 108/2, 187, 109/15 obręb 0027 Gwizdów, jednostka ewidencyjna 180804_2 Leżajsk, powiat leżański, województwo podkarpackie.

II. Pozwolenie wodnoprawne udziela się pod warunkami:

- 1) Prowadzenia robót w taki sposób, aby realizacja zadania nie spowodowała zanieczyszczenia gruntu oraz wód powierzchniowych i podziemnych.
- 2) Usuwania wszelkich szkód powstałych z związku z udzielonym pozwoleniem.
- 3) Prowadzenia prac i eksploatacji obiektów i urządzeń objętych pozwoleniem wodnoprawnym w taki sposób, aby nie powodowały zmian stanu wody na gruncie ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
- 4) Utrzymywania urządzeń wodnych w należytym stanie technicznym.
- 5) Zawarcia stosownych umów wynikających z Prawa wodnego z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, ul. Hanasiewicza 17B, 35-103 Rzeszów, w zakresie lokalizacji infrastruktury.
- 6) O terminie przystąpienia do prac związanych z realizacją pozwolenia należy powiadomić Nadzór Wodny w Leżajsku, ul. Mickiewicza 79, 37-300 Leżajsk, minimum 7 dni przed przystąpieniem do prac.
- 7) Po wykonaniu inwestycji należy zgłosić do odbioru w Nadzorze Wodnym jw. wraz z dokumentacją powykonawczą składającą się z geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej i przekroju z naniesionymi rzędnymi n.p.m. w obrębie koryta rzeki potwierdzonymi przez uprawnionego geodetę.

III. Pozwolenie nie rodzi praw do nieruchomości i urządzeń wodnych koniecznych do jego realizacji oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich przysługujących wobec tych nieruchomości i urządzeń.

IV. Pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli zakład w ramach realizacji przedsięwzięcia w zakresie dróg publicznych, nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodno prawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne.

V. Pozwolenie wodnoprawne na usługę wodną obowiązuje od dnia, gdy niniejsza decyzja stanie się ostateczna przez okres 30 lat.

VI. Nadaję niniejszej decyzji rygor natychmiastowej wykonalności.

Uzasadnienie

Zarząd Powiatu Leżajskiego reprezentowany przez pełnomocnika wnioskiem złożonym w dniu 31 października 2023 r. zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli w sprawie udzielenia pozwolenia wodnoprawnego na likwidację istniejącego mostu, prowadzenie nowego mostu przez wody powierzchniowe rzeki Błotnia wraz z umocnieniem dna i skarp rzeki, wykonanie urządzeń wodnych, usługę wodną tj. odprowadzanie do wód - wód opadowych lub roztopowych oraz lokalizowanie na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią nowych obiektów budowlanych w ramach zadania „Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1266 R Biedaczów – Grodzisko Górne wraz z budową mostu w km 0+074”, z lokalizacją na terenie działki nr ewid. 1275, 1277, 1303, 1276, obręb 0026 Biedaczów oraz działki nr ewid. 12, 188/2, 108/1, 233/1, 108/2, 187, 109/15 obręb 0027 Gwizdów, jednostka ewidencyjna 180804_2 Leżajsk, powiat leżajski, województwo podkarpackie.

Do wniosku dołączono:

- operat wodnoprawny wraz wersją na nośniku elektronicznym,
- opis prowadzenia zamierzonej działalności sporządzony w języku nietechnicznym,
- uproszczone wypisy z rejestru gruntów,
- poświadczenie wniesienia opłaty za zgodę wodnoprawną,
- pismo Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie z dnia 11 stycznia 2022 r. znak RZ.RPP.603.474.2021.MK,
- pismo Zarządu Zlewni w Stalowej Woli z dnia 12 lipca 2023 roku znak RZ.ZPU.4.434.26.2023.AP,
- decyzję Wójta Gminy Leżajsk z dnia 31 października 2023 r. znak WSOŚ.6220.12.2023/20 o środowiskowych uwarunkowaniach, stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1266 R Biedaczów – Grodzisko Górne wraz z budową mostu w km 0+074 w miejscowościach Biedaczów, Gwizdów, Gmina Leżajsk”,
- zawiadomienie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 16 listopada 2023 r. znak WPN.670.551.2023.JSz.2 o braku sprzeciwu w stosunku do planowanych działań dotyczących ingerencji w potok Błotnia.

Na wykonanie urządzeń wodnych zgodnie z art. 389 pkt 6, usługę wodną zgodnie z art. 389 pkt 1 oraz prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące obiektów mostowych, rurociągów, przewodów w rurociągach osłonowych lub przepustów zgodnie z art. 389 pkt. 9 ustawy Prawo wodne wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego. Na podstawie art. 390 lokalizowanie nowych obiektów budowlanych na obszarze zagrożenia powodzią również wymagane jest pozwolenie wodnoprawne. Natomiast art. 407 ust. 1 ww. ustawy stanowi, że pozwolenie wodnoprawne wydaje się na wniosek, a organem właściwym do wydania pozwolenia wodnoprawnego jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich zgodnie z art. 397 ust. 3 pkt. 2a.

Inwestycja realizowana będzie w oparciu o decyzję o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej na podstawie art. 11d ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych, dlatego też nie jest wymagane przedłożenie decyzji o lokalizacji celu publicznego.

Planowane zadanie nie kwalifikuje się do rodzajów działań, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r., w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz. U. z 2019 r., poz. 1752) mogących wpłynąć na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 oraz art. 61 ustawy Prawo wodne. W związku z powyższym odstąpiono od wymogu przedłożenia oceny wodnoprawnej, o której mowa w treści art. 407 ust. 2 pkt 4 ustawy Prawo wodne.

Na realizację planowanego przedsięwzięcia Inwestor uzyskał decyzję Wójta Gminy Leżajsk z dnia 31 października 2023 r. znak WSOŚ.6220.12.2023/20 o środowiskowych uwarunkowaniach, stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1266 R Biedaczów –

Grodzisko Górne wraz z budową mostu w km 0+074 w miejscowościach Biedaczów, Gwizdów, Gmina Leżajsk”, jako przedsięwzięcia określonego w § 3 pkt 62 jako potencjalnie oddziałującego na środowisko.

Zgłoszenie, o którym mowa w art. 118 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody – Zakład dokonał zgłoszenia i dołączył zawiadomienie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 16 listopada 2023 r. znak WPN.670.551.2023.JSz.2 o braku sprzeciwu w stosunku do planowanych działań dotyczących ingerencji w potok Błotnia.

Po stwierdzeniu przez organ kompletności wniosku wraz z załącznikami określonymi w art. 407 ustawy Prawo wodne, pismem z dnia 15 listopada 2023 r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania administracyjnego o wydanie pozwolenia wodnoprawnego w przedmiotowej sprawie na podstawie art. 61 § 4 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego. W oparciu o art. 10 Kpa w celu zapewnienia stronom czynnego udziału w postępowaniu poinformowano o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i zgłaszania ewentualnych uwag w wyznaczonym terminie, pod rygorem podjęcia decyzji na podstawie zebranego materiału dowodowego i okoliczności ujawnionych w aktach sprawy. Natomiast na podstawie art. 400 ust. 7 ustawy Prawo wodne informacja o wszczęciu postępowania została umieszczona na tablicy ogłoszeń i BIP Urzędu Gminy Leżajsk, tablicy ogłoszeń Zarządu Zlewni w Stalowej Woli jak również na stronie BIP Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Rzeszowie. Miało to umożliwić stronom oraz osobom zainteresowanym składanie uwag, wniosków i wyjaśnień. W prowadzonym postępowaniu administracyjnym żadna ze Stron nie zgłosiła uwag do przedmiotowego pozwolenia.

Z dokumentacji załączonej do wniosku wynika:

Zarząd Powiatu Leżańskiego zamierza zrealizować zadanie pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1266 R Biedaczów – Grodzisko Górne wraz z budową mostu w km 0+074”. W ramach zadania obecnie istniejący most z uwagi na stan techniczny zostanie zlikwidowany i poprowadzony nowy most w tym samym miejscu. Zakres inwestycji obejmuje także przebudowę odcinka drogi powiatowej. W ramach zadania planowane jest również usystematyzowanie odpływu wód pochodzących z odwodnienia odcinka drogi powiatowej. Planuje się wykonanie przebudowy istniejącego rowu drogowego oraz likwidację istniejącego i budowę nowego przepustu pod zjazdem. Wody odprowadzane z terenu inwestycji ujęte w otwarty i zamknięty system kanalizacji deszczowej będą odprowadzane poprzez rów i kanalizację deszczową do wód potoku Błotnia. Inwestycja ma na celu uzyskanie obiektów o normatywnej nośności, poprawę bezpieczeństwa ruchu na drodze (poprzez budowę chodnika), poprawę warunków poruszania się pojazdów oraz ograniczenia oddziaływań związanych z eksploatacją drogi.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019 r. poz. 1311), określa rodzaje powierzchni szczelnych (terenów przemysłowych, składowych, baz transportowych, portów, lotnisk, miast, dróg zaliczanych do kategorii dróg krajowych, wojewódzkich lub powiatowych klasy G, a także parkingów o powierzchni powyżej 0,1 ha, w ilości, jaka powstaje z opadów o natężeniu co najmniej 15 l na sekundę na 1 ha), z których wody opadowe lub roztopowe przed wprowadzeniem do wód lub do ziemi muszą być oczyszczane, aby nie przekroczyć dopuszczalnych wartości dla zawiesiny ogólnej oraz węglowodorów ropopochodnych. Wody, objęte pozwoleniem wodnoprawnym, to wody opadowo-roztopowe pochodzące z pasa drogowego drogi powiatowej klasy Z. Przedstawione w dokumentacji dane wskazują, że wody opadowo-roztopowe z opisywanego odcinka drogi nawet bez oczyszczania, w zakresie zawartości substancji/węglowodorów ropopochodnych, nie przekraczają dopuszczalnych wartości zanieczyszczeń. Niemniej jednak przed wylotem do rowu zastosowane są studzienki kanalizacyjne z osadnikami.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. 2023 poz. 300), teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) „Błotnia” o kodzie

PLRW20001717227189. Potok lub strumień nizinny piaszczysty, monitorowany, naturalna część wód, umiarkowany stan ekologiczny, zły stan wód. Inwestycja zlokalizowana jest również w jednolitej części wód podziemnych JCWPd - GW2000136, będącej monitorowaną częścią wód podziemnych o dobrym stanie ilościowym, dobrym stanie chemicznym oraz dobrym stanem JCWPd, niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celami środowiskowymi dla tej części wód podziemnych są utrzymanie dobrego stanu chemicznego oraz utrzymanie dobrego stanu ilościowego.

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami objętymi ochroną przyrody utworzonymi lub ustanowionymi na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 z późn. zm.), natomiast realizowana będzie w obrębie koryta rzeki Błotnia. Zakład dokonał zgłoszenia wynikającego z art. 118 ustawy o ochronie przyrody. Przed wydaniem decyzji dokonano analizy przedsięwzięcia pod kątem warunku określonego w art. 96 ust. 2 pkt. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.). Planowane przedsięwzięcie nie będzie potencjalnie znacząco oddziaływać na obszary NATURA 2000. W związku z powyższym w wyniku przeprowadzonego zgodnie z Kpa postępowania administracyjnego oraz w oparciu o przedłożoną dokumentację postanowiono wydać wnioskowane uprawnienia pod warunkami określonymi w decyzji.

W punkcie I. decyzji udzielono pozwolenia wodnoprawnego zgodnie z wnioskiem. W punkcie II. określono warunki pozwolenia wodnoprawnego. Zapis w punkcie III. decyzji jest spełnieniem wymogu przepisu art. 393 ust. 4 ustawy prawo wodne. W punkcie IV. dokonano zapisu, że pozwolenie wodnoprawne wygasa, jeżeli Inwestor w ramach realizacji przedsięwzięcia, nie rozpoczął wykonywania urządzeń wodnych w terminie 6 lat od dnia, w którym pozwolenie wodnoprawne na wykonanie tych urządzeń stało się ostateczne (art. 414 ust. 1 pkt 4 Prawo wodne). W punkcie V. określono termin obowiązywania pozwolenia wodnoprawnego na usługę wodną – zgodnie z art. 400 ust. 1 ustawy Prawo Wodne oraz wnioskiem. W punkcie VI. z uwagi na istniejącą obecnie przeprawę mostową zagrażającą (z uwagi na nie normatywność oraz stan techniczny) bezpieczeństwu użytkowników drogi powiatowej Nr 1266 R Biedaczów – Grodzisko Górne, decyzji nadano rygor natychmiastowej wykonalności.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w osnowie.

Pouczenie

1. Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Rzeszowie za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.
2. W trakcie biegu terminu do wnoszenia 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.
3. Pozwolenie wodnoprawne nie zwalnia z obowiązków wynikających z innych przepisów oraz uzyskania niezbędnych prawem decyzji przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowych prac.

Zgodnie z art. 398 ust. 3 i 8 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r.

Prawo wodne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 z późn. zm.)

pobrano opłatę w wys. 1250,00 zł na rachunek bankowy

Wód Polskich: 22 1130 1017 0020 1510 6720 0045



Dyrektor
Zarządu Zlewni
Witold Bielecki

Otrzymują:

1. Krzysztof Mac – pełnomocnik Zarządu Powiatu Leżajskiego.
2. Powiat Leżajski, ul. Kopernika 86, 37-300 Leżajsk.
3. Zarząd Dróg Powiatowych w Leżajsku, ul. Polna 12, 37-300 Leżajsk.
4. Gmina Leżajsk, ul. Opalińskiego 26, 37-300 Leżajsk.
5. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie, ul. Hanasiewicza 17B, 35-103 Rzeszów.

6. Jan Majkut.
7. Grzegorz Dąbek.
8. Antoni Brudniak.
9. Katarzyna Brudniak.
10. Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego, ul. Akacjowa 36, 35-113 Rzeszów.
11. Aa.

Do wiadomości:

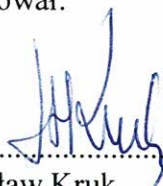
1. PGW WP RZGW w Rzeszowie Wydział Systemu Informacyjnego Gospodarowania Wodami /RZI/- ostateczna.
2. Nadzór Wodny w Leżajsku.

OPINIA GEOTECHNICZNA

dotycząca warunków gruntowo-wodnych dla opracowania projektu
realizowanego w ramach zadania pn.: „Rozbudowa drogi gminnej Nr 1266 R
Biedaczów – Grodzisko Dolne wraz z budową mostu w km 0+074.”

Miejscowość: *Gwizdów*
Gmina: *Leżajsk*
Powiat: *leżajski*
Województwo: *podkarpackie*

Opracował:



Stanisław Kruk
upr. geol. 08001/XL, 10001/XL

Rzeszów, październik 2023

Spis treści:

1. Wstęp.....	3
2. Charakterystyka rejonu prac.	3
2.1. Lokalizacja i sposób użytkowania terenu.	3
2.2. Morfologia i hydrografia.	3
2.3. Geologia.	4
3. Charakterystyka projektowanego obiektu.....	4
4. Badania terenowe.	4
5. Warunki geotechniczne gruntów.....	5
5.1. Warunki wodne.	6
6. Wnioski i uwagi końcowe.....	7

Spis załączników:

1. Mapa sytuacyjna obszaru badań. Skala 1 : 100 000.
2. Mapa dokumentacyjna w skali 1 : 1000.
- 3.1-3.2 Profile geotechniczne, skala 1 : 50.
4. Przekrój geotechniczny, skala 1 : 100.

Spis literatury i materiałów wykorzystanych do opracowania:

1. Klimaszewski M. red., Geomorfologia Polski tom 1. PWN, 1972.
2. Kondracki J. Geografia regionalna Polski. PWN Warszawa 2009.
3. Normy gruntowe: PN-74/B-04452, PN-81/B-03020, PN-B-02481, PN-88/B-04481, PN-B-02479, PN-EN 1997 Eurokod 7.
4. Pazdro Z. Kozerski B. – Hydrogeologia ogólna. WG Warszawa 1990.
5. B. Paczyński, A. Sadurski. – Hydrogeologia regionalna Polski. Tom I. Wody Słodkie. Państwowy Instytut Geologiczny Warszawa 2007.
6. N. Oszczytko – Powstanie i rozwój polskiej części zapadliska przedkarpackiego, W: Przegląd Geologiczny vol. 54 nr 5, Ministerstwo Środowiska Warszawa 2006.
7. Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dnia 25.04.2012r. (Dz. U. 2012 poz. 463).
8. Instrukcja badań podłoża budowli drogowych i mostowych, GDDKiA Warszawa 1998.
9. Stupnicka E., Geologia regionalna Polski - Wydawnictwo Geologiczne, Warszawa 1989r.
10. Wiłun Z., Zarys geotechniki, WKiŁ, Warszawa 1987.
11. www.wikipedia.org
12. mapy.geoportal.gov.pl
13. geolog.pgi.gov.pl

1. Wstęp.

Niniejsza opinia jest opracowaniem wynikowym z rozpoznania geotechnicznego podłoża wykonanego dla potrzeb opracowania dokumentacji projektowej inwestycji realizowanej w ramach zadania pod nazwą: „Rozbudowa drogi gminnej Nr 1266 R Biedaczów – Grodzisko Dolne wraz z budową mostu w km 0+074.”

Celem badań jest określenie warunków gruntowo-wodnych podłoża budowlanego mogących mieć wpływ na realizację zamierzonej inwestycji. Wykonane profilowania geotechniczne przeprowadzono pod nadzorem geologa uprawnionego do wykonywania czynności dozoru geologicznego w zakresie prawidłowości wykonywanych prac, zapewniających bezpieczeństwo pracy, zgodnie z przepisami BHP oraz w zakresie ochrony środowiska naturalnego.

Opinię wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych.

Zakres opracowania, metodykę badań i określenia parametrów oraz ilość i głębokość otworów zostały określone przez Projektanta (Konstruktora).

Opracowanie sporządzono w czterech egzemplarzach. Trzy z nich przekazano Zamawiającemu, jeden zostanie zarchiwizowany przez Wykonawcę.

2. Charakterystyka rejonu prac.

2.1. Lokalizacja i sposób użytkowania terenu.

Obszar inwestycji administracyjnie znajduje się w obrębie miejscowości Gwizdów gmina Leżajsk, powiat leżański. Jednostką administracyjną wyższego rzędu jest województwo podkarpackie. Miejszem urzędowania władz gminnych i powiatowych jest oddalony o ok. 9 km Leżajsk, a władz wojewódzkich oddalony o ok. 39 km Rzeszów.

Ogólną lokalizację terenu przedstawiono na orientacji w skali 1 : 100 000 (zał. 1), stanowiącej wycinek mapy topograficznej – arkusz Leżajsk, a szczegółowo na mapie dokumentacyjnej wykonanej na podkładzie mapowym dostarczonym przez Zamawiającego. Mapa dokumentacyjna sporządzona została w skali 1 : 1000 (zał. 2.).

2.2. Morfologia i hydrografia.

Według podziału fizyczno – geograficznego Polski J. Kondrackiego (1978r. i późn.), opracowywany teren położony jest w środkowej części mezoregionu Płaskowyżu Kolbuszowskiego. Region ten przynależy do większej jednostki tj. Kotliny Sandomierskiej zaklasyfikowanej do prowincji Północne Podkarpacie regionu Karpaty z Podkarpaciem Północnym i Zachodnim.

Morfologicznie teren badań stanowi dolina strugi Błotnia, która jest lewobrzeżnym dopływem rzeki San.

Powierzchnia terenu uformowana została w znacznym stopniu podczas zlodowaceń niosąc materiał pochodzący z erozji Karpat deponowany na przedpolu lodowca.

Rzędne terenu w rejonie badań wynoszą 215-217 m n.p.m.

Ogólną lokalizację terenu przedstawiono na orientacji w skali 1: 100 000 (Załącznik nr 1), a szczegółowo na mapie dokumentacyjnej wykonanej na podkładzie mapy do celów projektowych dostarczonej przez Zamawiającego. Mapa sporządzona została w skali 1 : 1000 (Załącznik nr 2.).

2.3. Geologia.

Teren badań pod względem geologicznym położony jest w obrębie Zapadliska Przedkarpackiego.

W budowie geologicznej rozpoznanego podłoża udział biorą utwory:

utwory czwartorzędowe –profil osadów czwartorzędowych rozpoczyna warstwa gleby pomieszanych razem z warstwą nasypów niekontrolowanych oraz warstwa nasypów kontrolowanych. Dalej obserwujemy grunty organiczne - piaski próchnicze, namuły gliniaste i torfy. Poniżej w profilu obserwuje się grunty gruboziarniste: piaski drobne i pylaste a następnie piaski średnie i grube. Lokalnie pojawiają się wtrącenia pyłów i pyły piaszczystych. Warstwę spągową czwartorzędu stanowią żwiry i pospółki.

utwory neogenu (podczwartorzędowe) – stanowią je osady miocenu wykształcone w postaci ilów krakowieckich (warstwy przeworskich) o znacznych miąższościach – w profilach nie nawiercono.

3. Charakterystyka projektowanego obiektu.

Niniejsze opracowanie dotyczące warunków gruntowo-wodnych zostało wykonane dla zadania pn. „Rozbudowa drogi gminnej Nr 1266 R Biedaczów – Grodzisko Dolne wraz z budową mostu w km 0+074.”

Przebudowa obejmować będzie istniejący obiekt mostowy. Zakres planowanych robót określi Projektant (Konstruktor) na podstawie wyników stwierdzonych w niniejszym opracowaniu.

Sposób posadowienia obiektu uzależniony będzie od stwierdzonych warunków gruntowo-wodnych.

4. Badania terenowe.

Badania terenowe prowadzone były w kwietniu 2023 roku. Wykonano 2 profilowania geotechniczne w oparciu o małodymensyjne geotechniczne sondowania penetracyjne do głębokości maksymalnej 8,0 m ppt.

Lokalizację profili geotechnicznych naniesiono na dostarczoną przez Zamawiającego mapę, która stanowi Mapę dokumentacyjną (Załącznik nr 2.). Rzędną profili określono w oparciu o wykonanie domiarów do charakterystycznych punktów w terenie. Rzędną repera określono jako 100,00 m n.p.o., a następnie dowiązano do układu państwowego.

Profile sporządzono w oparciu o małodymensyjne sondowania penetracyjne, które zlikwidowano po sprofilowaniu i określeniu rodzaju gruntu oraz jego makroskopowych właściwości.

Wyniki badań terenowych – profile geotechniczne przedstawiono na załącznikach nr 3.1.-3.2. oraz na przekroju geotechnicznym obrazującym warunki gruntowe w rejonie obiektu – przepusty (Załącznik nr 4.). Lokalizację profili geotechnicznych przedstawiono na mapie dokumentacyjnej w skali 1 : 1000 stanowiącej załącznik nr 2.

W trakcie wykonywania wierceń prowadzono:

- ciągle profilowanie przewiercanych warstw,
- badania makroskopowe gruntów.

5. Warunki geotechniczne gruntów.

Charakterystyka warunków gruntowo-wodnych została opracowana w oparciu o wyniki badań terenowych gruntu przeprowadzonych w kwietniu 2023 r.

Jako kryterium do wydzielenia warstw geotechnicznych przyjęto genezę, wykształcenie litologiczne oraz stan gruntów.

Wyniki wierceń przedstawiono na profilach geotechnicznych w załącznikach 3.1-3.2, a przestrzenny rozkład warstw geotechnicznych przedstawiono na przekrojach geotechnicznych w załączniku nr 4.

Lokalizację profili geotechnicznych przedstawiono na mapie dokumentacyjnej sporządzonej na podkładzie mapy do celów projektowych powiększonej do skali 1 : 1000, która stanowi załącznik nr 2.

W podłożu wydzielono dwa pakiety gruntów, które rozdzielono na 4 warstwy geotechniczne:

Według stopnia konsolidacji zaliczono je do grupy C – grunty spoiste nieskonsolidowane.

Grut może wykazywać cechy sprężystości pod wpływem dynamicznych obciążeń.

Pakiet geotechniczny I stanowią ją piaski próchnicze przewarstwione namułami piaszczystymi na pograniczu namulów gliniastych oraz namuły gliniaste na pograniczu namulów piaszczystych w stanie plastycznym lub średniozagęszczonym. Ze względu na rodzaj gruntu warstwę tę rozdzielono na:

Warstwa geotechniczna Ia – zaliczono do niej grunty organiczne rodzime wykształcone w postaci piasków próchnicznych na przewarstwowanych namułami piaszczystymi na pograniczu namulów gliniastych o barwie ciemnobrązowej i ciemnoszarej w stanie plastycznym, a lokalnie w stanie średniozagęszczonym.

Warstwa geotechniczna Ib – zaliczono do niej grunty organiczne rodzime wykształcone w postaci namulów gliniastych na pograniczu namulów piaszczystych o barwie ciemnobrązowej i ciemnoszarej w stanie plastycznym.

Pakiet geotechniczny II – stanowią ją grunty mineralne niespoiste (gruboziarniste) wykształcone w postaci piasków drobnych i piasków średnich o barwie szarej, w stanie średniozagęszczonym. Ze względu na rodzaj gruntów warstwa została rozdzielona na:

Warstwa geotechniczna IIa – zaliczono do niej grunty rodzime niespoiste wykształcone w postaci piasków pylastych mokrych o barwie szarej i żółtoszarej w stanie średniozagęszczonym:

- wilgotność naturalna	$w_n = 24,0\%$
- gęstość objętościowa	$\rho = 1,90 \text{ [g/cm}^3\text{]}$
- stopień zagęszczenia	$I_D = 0,41$
- kąt tarcia wewnętrznego	$\phi_u = 30,0^\circ$

Warstwa geotechniczna IIb – zaliczono do niej grunty rodzime niespoiste wykształcone w postaci piasków drobnych mokrych o barwie szarej w stanie średniozagęszczonym:

- wilgotność naturalna	$w_n = 24,0\%$
- gęstość objętościowa	$\rho = 1,90 \text{ [g/cm}^3\text{]}$
- stopień zagęszczenia	$I_D = 0,42$
- kąt tarcia wewnętrznego	$\phi_u = 30,0^\circ$

Parametry uogólnione wydzielonych warstw geotechnicznych ustalono metodą C w rozumieniu normy PN-81/B-03020. Stopień konsolidacji gruntów spoistych C – inne grunty spoiste nieskonsolidowane.

Głębokość przemarzania gruntów w rejonie badań wynosi $h_z=1,0$ m.

5.1. Warunki wodne.

Opracowywany teren badań został zaliczony do regionu Zapadliska Przedkarpackiego. Podczas obserwacji zwierciadła wód gruntowych stwierdzono występowanie jednego, sączeniowego poziomu wodonośnego związanego ze strugą Błotnia.

W okresie intensywnych opadów lub wiosennych roztopów, a także długotrwałych braków dopływu wód zwierciadło wody może ulegać znacznym wahaniom.

Na jakość wody w cieku może mieć wpływ występowanie składowiska odpadów na północny wschód od lokalizacji inwestycji.

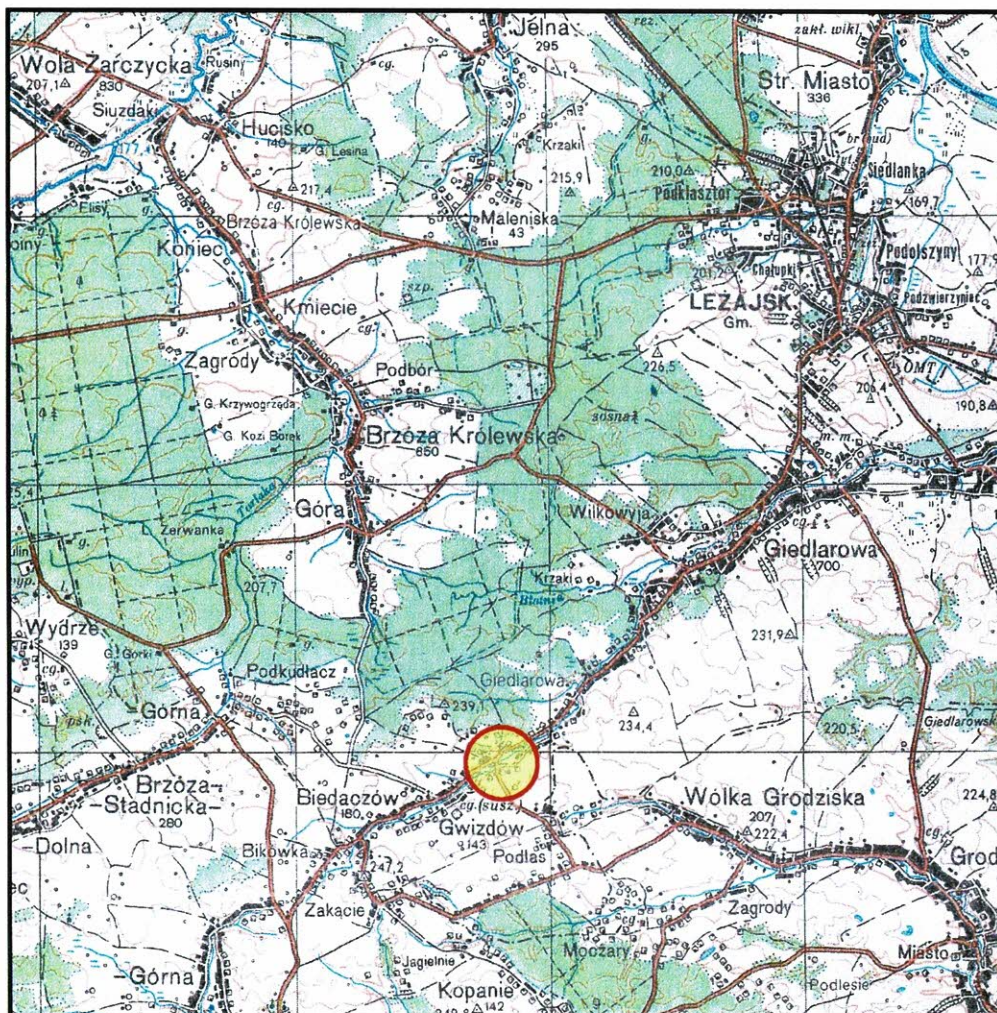
6. Wnioski i uwagi końcowe.

1. Niniejsze opracowanie sporządzono w celu określenia warunków gruntowo-wodnych obiektu w ramach realizacji zadania pod nazwą: „Rozbudowa drogi gminnej Nr 1266 R Biedaczów – Grodzisko Dolne wraz z budową mostu w km 0+074.”
2. Wykonano 2 profilowania geotechniczne w postaci małodymensyjnych otworów penetracyjnych do głębokości maksymalnie 8,0 m ppt. Łącznie wykonano 16 mb geotechnicznych sondowań penetracyjnych.
3. Podłoże przedmiotowego terenu do głębokości rozpoznania budują grunty mineralne rodzime wykształcone w okresie czwartorzędu oraz utwory paleogenu (podczwartorzędowe). Charakterystykę gruntów opisano w rozdziale 2.3 oraz rozdziale 5.
4. Warstwę przypowierzchniową oprócz gleby stanowi nasyp niekontrolowany zbudowany z gleba zawierająca domieszki gruzu, którą przed przystąpieniem do prac fundamentowych należy usunąć.
5. W czasie prowadzenia badań geotechnicznych w przewiercanych profilach stwierdzono występowanie swobodnego zwierciadła wód gruntowych. Szczegółowy opis warunków wodnych zamieszczono w rozdziale 5.1.
6. W obrębie rozpoznanych gruntów mineralnych rodzimych, wydzielono 4 warstw geotechnicznych. Zestawienie parametrów geotechnicznych warstw przedstawiono w tekście w rozdziale 5, a ich wzajemne położenie na profilach geotechnicznych w załącznikach nr 3.1 - 3.2. Ponadto w rejonie obiektu warunki geotechniczne zobrazowano na przekroju geotechnicznym zestawionym w załączniku nr 4.
7. Głębokość przemarzania gruntów rejonu badań wynosi $h_z=1,0$ m.
8. Zgodnie z Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych”, na omawianym terenie warunki gruntowe należy uznać jako złożone.
9. Mając na uwadze punktowy charakter rozpoznania podłoża, w przypadku stwierdzenia odmienności warunków niż określone w niniejszym opracowaniu należy to odnotować w dzienniku budowy oraz sporządzić wymagane przepisami opracowania dla dalszego procedowania zadania.
10. Wskazuje się na II kategorię geotechniczną obiektu. Ustalono, że kategorię geotechniczną obiektu ostatecznie ustali Projektant (Konstruktor) znając specyfikę projektowanego obiektu, zakres projektowanych prac i kierując się warunkami gruntowymi przedstawionymi w niniejszym opracowaniu.

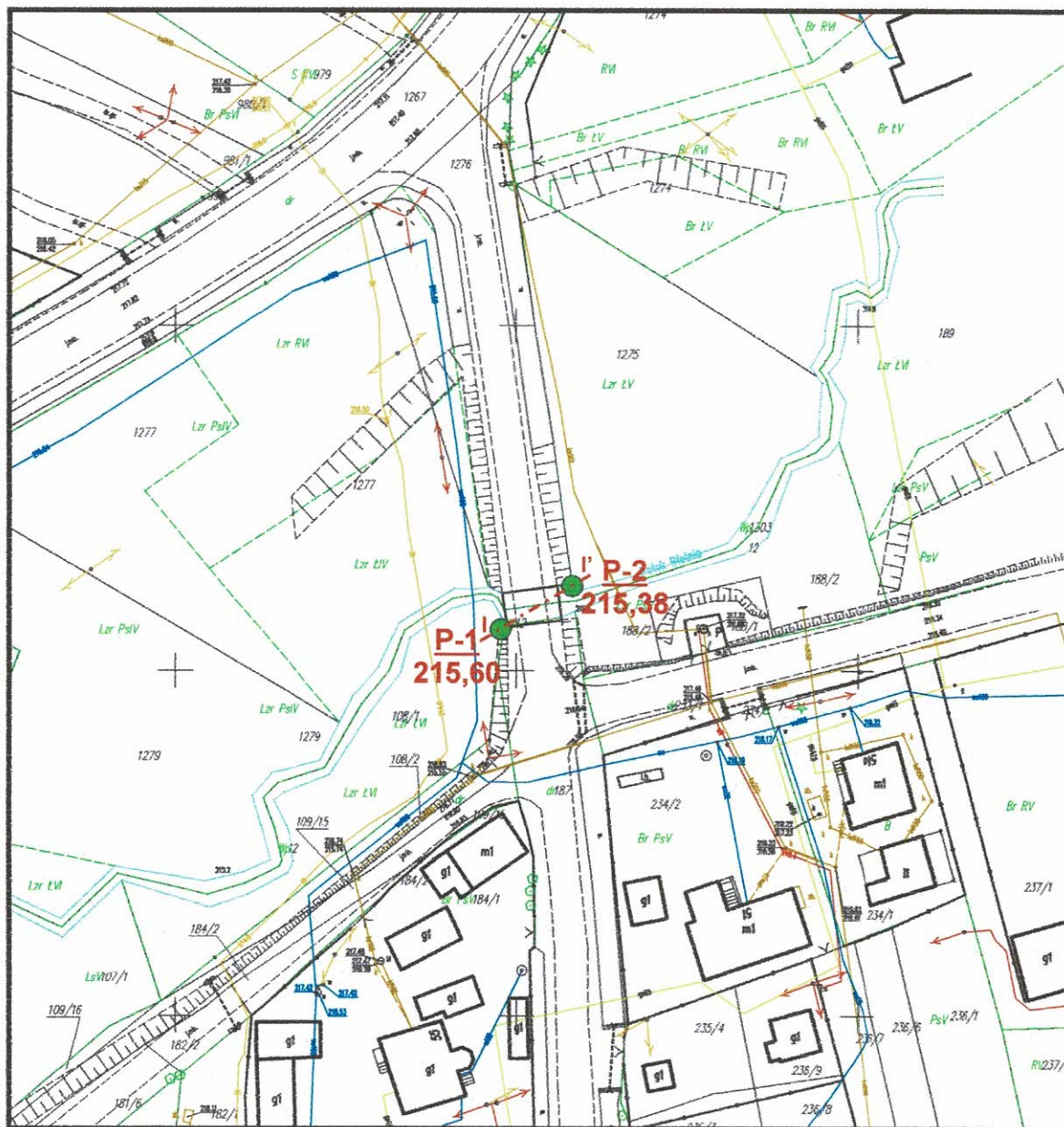
TECHNIK GEOLOG

Stanisław Kruk
upr.geol.08001/XL10001/XL

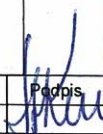
Skala 1 : 100 000



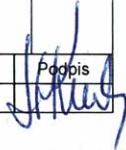
Lokalizacja terenu badań



<p>Objaśnienia:</p> <p>P-1 215,60</p> <p>!.....! linia przekroju geotechnicznego</p>		
<p>Mapa dokumentacyjna</p> <p>Opinia geotechniczna dotycząca warunków gruntowo-wodnych dla opracowania projektu realizowanego w ramach zadania pn.: Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1266 R Biedaczów - Grodzisko Dolne wraz z budową mostu w km 0+074.</p>		
OPRACOWAŁ:	SKALA:	DATA:
Stanisław Kruk	1 : 1 000	Październik 2023
PODPIS:		Załącznik nr 2

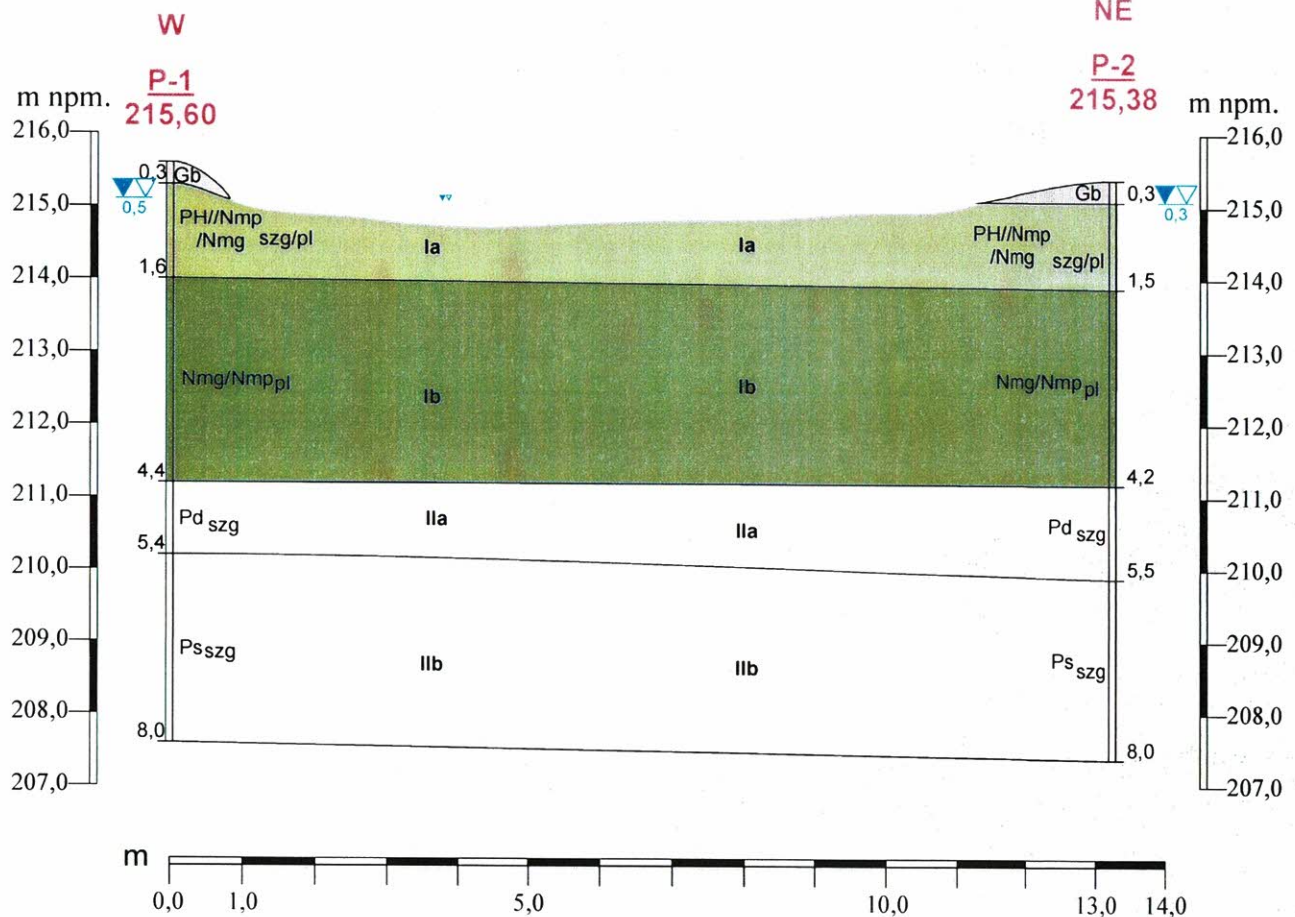
Opinia geotechniczna dotycząca warunków gruntowo-wodnych dla opracowania projektu realizowanego w ramach zadania pn.: Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1266 R Biedaczów - Grodzisko Dolne wraz z budową mostu w km 0+074.															Załącznik nr: 3.1.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
PROFIL GEOTECHNICZNY NR P-1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Miejscowość: Gwizdów Gmina: Leżajsk Powiat: leżański Województwo: podkarpackie					Głębokość: 8,0 m Współrzędne: Z = 215,60 m n.p.m.					Data wiercenia: Kwiecień 2023 Badania wykonał: Stanisław Kruk																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1 8" - rury 10" - rury		9 Wilgotność: s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony			11 Stan gruntu płn - płynny pzw - półzwały szg - średniozagęszczony mpl - miękkoplastyczny zw - zwarty zg - zagęszczony pl - plastyczny In - luźny tpl - twardoplastyczny					17 Inne parametry E ₀ -moduł pierwotny odkształcenia gruntu τ _r -średnie naprężenie ścinające w gruncie τ _{pr} -średnie resztkowe naprężenie ścinające w gruncie																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
<table><tr><td rowspan="2">Skala 1: 100</td><td rowspan="2">Konstrukcja otworu</td><td rowspan="2">Rodzaj i głębokość poboru próby</td><td rowspan="2">Poziom wody</td><td colspan="2">Profil</td><td rowspan="2">Głębokość [m]</td><td rowspan="2">Miaższość warstw [m]</td><td rowspan="2">Opis warstw (rodzaj gruntu, barwa) // - przewarstwienia + - domieszki</td><td rowspan="2">Symbol gruntu</td><td rowspan="2">Wilgotność</td><td rowspan="2">Ilość walczków</td><td rowspan="2">Stan gruntu</td><td rowspan="2">Wilgotność naturalna W_n [%]</td><td rowspan="2">Zagęszczenie/Stan gruntu I_p/L_p</td><td rowspan="2">Gęstość objętościowa ρ [Mg/m³]</td><td rowspan="2">Zagęszczenie/Stan gruntu I_p/L_p</td><td rowspan="2">Kąt tarcia wewn. φ^o</td><td rowspan="2">Spójność c [kPa]</td><td rowspan="2">Nr warstwy geotechnicznej</td><td rowspan="2">Inne parametry</td></tr><tr><td>stratygraficzny</td><td>litologiczny</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td></tr><tr><td>1,0</td><td rowspan="6">Świder spiralny (sznek) φ 90mm.</td><td rowspan="6"></td><td rowspan="6">0,5</td><td rowspan="6">CZWARTORZĘD</td><td></td><td>0,3</td><td>0,3</td><td>Gleba</td><td>Gb</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2,0</td><td></td><td>1,3</td><td>Piasek próchniczny//Namuł piaszczysty, ciemnoszara</td><td>PH//Nmp /Nmg</td><td>m</td><td></td><td>szg / pl</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>la</td></tr><tr><td>3,0</td><td></td><td>1,6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4,0</td><td></td><td>2,8</td><td>Namuł gliniasty/Namuł piaszczysty, szara</td><td>Nmg/Nmp</td><td>m</td><td></td><td>pl</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>lb</td></tr><tr><td>5,0</td><td></td><td>4,4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6,0</td><td></td><td>1,0</td><td>Piasek drobny, jasnobrązowa</td><td>Pd</td><td>nw</td><td></td><td>szg</td><td>24,0</td><td>1,90</td><td>I_p=0,45</td><td>φ_a=30°</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ila</td></tr><tr><td>7,0</td><td></td><td>5,4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>8,0</td><td></td><td>2,6</td><td>Piasek średni, szara</td><td>Ps</td><td>nw</td><td></td><td>szg</td><td>22,0</td><td>2,00</td><td>I_p=0,42</td><td>φ_a=32°</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ilb</td></tr><tr><td>9,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>10,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>11,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>12,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>13,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>14,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>15,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>17,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>18,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																	Skala 1: 100	Konstrukcja otworu	Rodzaj i głębokość poboru próby	Poziom wody	Profil		Głębokość [m]	Miaższość warstw [m]	Opis warstw (rodzaj gruntu, barwa) // - przewarstwienia + - domieszki	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Wilgotność naturalna W _n [%]	Zagęszczenie/Stan gruntu I _p /L _p	Gęstość objętościowa ρ [Mg/m ³]	Zagęszczenie/Stan gruntu I _p /L _p	Kąt tarcia wewn. φ ^o	Spójność c [kPa]	Nr warstwy geotechnicznej	Inne parametry	stratygraficzny	litologiczny	1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1,0	Świder spiralny (sznek) φ 90mm.		0,5	CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Gleba	Gb											2,0		1,3	Piasek próchniczny//Namuł piaszczysty, ciemnoszara	PH//Nmp /Nmg	m		szg / pl									la	3,0		1,6																4,0		2,8	Namuł gliniasty/Namuł piaszczysty, szara	Nmg/Nmp	m		pl									lb	5,0		4,4																6,0		1,0	Piasek drobny, jasnobrązowa	Pd	nw		szg	24,0	1,90	I _p =0,45	φ _a =30°						Ila	7,0		5,4																	8,0		2,6	Piasek średni, szara	Ps	nw		szg	22,0	2,00	I _p =0,42	φ _a =32°						Ilb	9,0																			10,0																			11,0																			12,0																			13,0																			14,0																			15,0																			16,0																			17,0																			18,0																		
Skala 1: 100	Konstrukcja otworu	Rodzaj i głębokość poboru próby	Poziom wody	Profil		Głębokość [m]	Miaższość warstw [m]	Opis warstw (rodzaj gruntu, barwa) // - przewarstwienia + - domieszki	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Wilgotność naturalna W _n [%]	Zagęszczenie/Stan gruntu I _p /L _p	Gęstość objętościowa ρ [Mg/m ³]	Zagęszczenie/Stan gruntu I _p /L _p					Kąt tarcia wewn. φ ^o	Spójność c [kPa]																Nr warstwy geotechnicznej	Inne parametry																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				stratygraficzny	litologiczny																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
1			2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1,0	Świder spiralny (sznek) φ 90mm.		0,5	CZWARTORZĘD		0,3	0,3	Gleba	Gb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2,0						1,3	Piasek próchniczny//Namuł piaszczysty, ciemnoszara	PH//Nmp /Nmg	m		szg / pl									la																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
3,0						1,6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
4,0						2,8	Namuł gliniasty/Namuł piaszczysty, szara	Nmg/Nmp	m		pl									lb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5,0						4,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
6,0						1,0	Piasek drobny, jasnobrązowa	Pd	nw		szg	24,0	1,90	I _p =0,45	φ _a =30°						Ila																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
7,0		5,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
8,0		2,6	Piasek średni, szara	Ps	nw		szg	22,0	2,00	I _p =0,42	φ _a =32°						Ilb																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
9,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
11,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
12,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
13,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
14,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
15,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
16,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
17,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
18,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Opracował: Stanisław Kruk												Data 10.2023		Podpis 																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

Opinia geotechniczna dotycząca warunków gruntowo-wodnych dla opracowania projektu realizowanego w ramach zadania pn.: Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1266 R Biedaczów - Grodzisko Dolne wraz z budową mostu w km 0+074.															Załącznik nr: 3.2.								
PROFIL GEOTECHNICZNY NR P-2																							
Miejscowość: Gwizdów Gmina: Leżajsk Powiat: leżajski Województwo: podkarpackie					Głębokość: 8,0 m Współrzędne: Z = 215,38 m. n.p.m.					Data wiercenia: Kwiecień 2023 Badania wykonał: Stanisław Kruk													
objaśnienia cyfry z prawej strony znaków oznaczają rubryki w których należy je umieszczać																							
1 8" - rury 10" - rury		9 Wilgotność: s - suchy mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony			11 Stan gruntu płn - płynny pzw - półzwały szg - średniozagęszczony mpl - miękkoplastyczny zw - zwarty zg - zagęszczony pl - plastyczny ln - luźny tpl - twardoplastyczny					17 Inne parametry E ₀ -moduł pierwotny odkształcenia gruntu τ _r -średnie naprężenie ścinające w gruncie τ _{br} -średnie resztkowe naprężenie ścinające w gruncie													
2 ▽ ustabilizowany ▽ nawiercony sączenia		Rodzaj i głębokość poboru próby		Poziom wody		Profil stratygraficzny litologiczny		Głębokość [m]	Miaższość warstw [m]	Opis warstw (rodzaj gruntu, barwa) // - przewarstwienia + - domieszki	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Wilgotność naturalna W _n [%]	Gęstość objętościowa ρ [Mg/m ³]	Zagęszczenie/Stan gruntu I _p /I _L	Kąt tarcia wewn. φ ^o	Spójność c _u [kPa]	Nr warstwy geotechnicznej	Inne parametry		
1		2		3		4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
Skala 1: 100		Konstrukcja otworu		Rodzaj i głębokość poboru próby		Poziom wody		Profil stratygraficzny litologiczny		Głębokość [m]	Miaższość warstw [m]	Opis warstw (rodzaj gruntu, barwa) // - przewarstwienia + - domieszki	Symbol gruntu	Wilgotność	Ilość walczków	Stan gruntu	Wilgotność naturalna W _n [%]	Gęstość objętościowa ρ [Mg/m ³]	Zagęszczenie/Stan gruntu I _p /I _L	Kąt tarcia wewn. φ ^o	Spójność c _u [kPa]	Nr warstwy geotechnicznej	Inne parametry
1,0		1,0		1,0		1,0		0,3	0,3	Gleba	Gb												
2,0		2,0		2,0		2,0		1,5	1,2	Piasek próchniczy//Namul piaszczysty, ciemnoszara	PH//Nmp /Nmg	m		szg / pl								la	
3,0		3,0		3,0		3,0		2,7	2,7	Namul gliniasty/Namul piaszczysty, szara	Nmg/Nmp	m		pl								lb	
4,0		4,0		4,0		4,0		4,2															
5,0		5,0		5,0		5,0		5,5	1,3	Piasek drobny, jasnobrązowa	Pd	nw		szg	24,0	1,90	I _p =0,45 φ _u =30° c _u =-				Ila		
6,0		6,0		6,0		6,0																	
7,0		7,0		7,0		7,0		2,5	2,5	Piasek średni, szara	Ps	nw		szg	22,0	2,00	I _p =0,42 φ _u =32° c _u =-				Ilb		
8,0		8,0		8,0		8,0		8,0															
9,0		9,0		9,0		9,0																	
10,0		10,0		10,0		10,0																	
11,0		11,0		11,0		11,0																	
12,0		12,0		12,0		12,0																	
13,0		13,0		13,0		13,0																	
14,0		14,0		14,0		14,0																	
15,0		15,0		15,0		15,0																	
16,0		16,0		16,0		16,0																	
17,0		17,0		17,0		17,0																	
18,0		18,0		18,0		18,0																	

Opracował:	Data	Podpis
Stanisław Kruk	10.2023	

PRZEKRÓJ GEOTECHNICZNY I-I'

Skala 1 : 100



OBJAŚNIENIA ZNAKÓW

P-2 Nr profilu geotechnicznego
268,76 Rzędna terenu [m n.p.m.]

I Numer warstwy geotechnicznej
 ▽ ustalizowany Poziom wody gruntowej
 ▽ nawiercony (piezometryczny)

Inne znaki:

// - przewarstwienia
 / - grunt na pograniczu
 + - domieszki

Stan gruntów:

mpl - miękkoplastyczny
 pl - plastyczny
 tpl - twardoplastyczny
 szg - średniozagęszczony

Rodzaj gruntów
 Gb - Gleba
 Nmg - Namul gliniasty
 Nmp - Namul piaszczysty
 PH - Piasek próchniczny
 Pd - Piasek drobny
 Ps - Piasek średni

Przekrój geotechniczny I - I'

Opinia geotechniczna dotycząca warunków gruntowo-wodnych dla opracowania projektu realizowanego w ramach zadania pn.:
 Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1266 R Biedaczów - Grodzisko Dolne wraz z budową mostu w km 0+074.

SKALA:

1 : 100

OPRACOWAŁ:

Stanisław Kruk

Podpis:

DATA:

Październik 2023

RZ.ZPU.4.434.26.2023.AP

MK – MOSTY Krzysztof Mac
Ul. Długosza 6/21
35-056 Rzeszów

Dotyczy: uzgodnienie rozbudowy drogi wraz z budową mostu przez rzekę Błotnia w miejscowości Biedaczów, w ciągu drogi powiatowej Nr 1266 R Biedaczów – Grodzisko Górno w km 0 + 074 (km rzeki 13 + 460)

W nawiązaniu do Pana wniosku w sprawie jak w tytule, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Stalowej Woli przedstawia poniżej informację i opinię dotyczącą planowanych prac, wskazanych w załączonej dokumentacji związanych z budową mostu.

- Działka nr ew. 1303 obręb Biedaczów, gmina Leżajsk oraz działka nr ew. 12 obręb Gwizdów, gm. Leżajsk w obrębie których planowane są roboty budowlane, stanowią śródlądowe wody płynące skarbu państwa – rzeka Błotnia (identyfikator hydrograficzny ciek: 22718) w stosunku do których prawa właścicielskie wykonuje PGW WP.
- Tutejszy Zarząd nie wnosi uwag do rozwiązań technicznych przedstawionych w załączonej do wniosku dokumentacji w zakresie prac planowanych w związku z budową mostu, a także co do sposobu i zakresu planowanego umocnienia skarp koryta w rejonie obiektu mostowego.
- Jednocześnie informujemy, że zgodnie art. 389 pkt. 9 ustawy Prawo wodne (Dz.U. z 2022 poz. 2625 z późn. zm.), należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne na prowadzenie przez wody powierzchniowe płynące obiektów mostowych.
- Po uprawomocnieniu ww. pozwolenia wodnoprawnego, a przed przystąpieniem do wykonania robót, Inwestor powinien uzyskać prawo do dysponowania nieruchomością oznaczoną nr ewid. 1303 oraz nr ewid. 12 poprzez zawarcie umowy użytkowania gruntów pokrytych wodami płynącymi w zakresie lokalizacji infrastruktury. Jednostką właściwą do złożenia wniosku w tym zakresie jest Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Rzeszowie z siedzibą: ul. Hanasiewicza 17B, 35-103 Rzeszów.

Z-ca Dyrektora
Zarządu Zlewni
Fabian Zięba

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Stalowej Woli
ul. Jagiellońska 17; 37-464 Stalowa Wola
tel.: +48 (15) 842 89 82 fax: +48 (15) 842 89 82
email: zz-stalowawola@wody.gov.pl



Leżajsk, 12.07.2023

ZDP.4130.7.2.2023

MK-Mosty Krzysztof Mac
Ul. Długosza 6/21,
35-959 Rzeszów

dotyczy: Uzgodnienie skrajni kabla teletechnicznego nad DP1266R

Zarząd Dróg Powiatowych w Leżajsku **nie wyraża zgody** na pozostawienie skrajni kabla napowietrznej sieci teletechnicznej w km 0+027,76 na wysokości 4,28 m. Administrator sieci zostanie zobowiązany do zwiększenia wysokości skrajni w/w kabla.

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Leżajsku
mgr inż. Marcin Czubał

Otrzymują:

1. Adresat.
2. a/a

Zarząd Dróg Powiatowych w Leżajsku,
ul. Polna 12,
37-300 Leżajsk

Biurowo:
tel. 17 242 11 81
e-mail: kontakt@zdplezajsk.pl

SM-P: 270/WT/356/2023

Wierzawice, dnia 10.08.2023r.

MK-MOSTY
Krzysztof Mac
Ul. Długosza 6/21
35-959 Rzeszów

Dotyczy: uzgodnienia projektowanych rozwiązań drogowych planowanych do wykonania w ramach zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1266R Biedaczów-Grodzisko Górne wraz z budową mostu w km 1+74” w zakresie kolizji z istniejącą siecią wodociągową.

W odpowiedzi na pismo w celu uzgodnienia przedłożonej dokumentacji, Stare Miasto-Park Sp. z o.o. jako właściciel sieci wodociągowej uzgadnia przedłożony projekt pod następującymi warunkami:

1. Należy zwrócić uwagę aby wykonywane wykopy (przebudowy przepustów, rowów, zjazdów oraz regulacji potoku) nie wpłynęły na strefę przemarzania co mogłoby skutkować niekorzystną pracą sieci wodociągowej.

W przypadku stwierdzenia iż, infrastruktura wodociągowa po wykonaniu inwestycji znajdzie się powyżej strefy przemarzania gruntu należy podjąć działania zabezpieczające rurociąg przed przemarzaniem. W przypadku konieczności przebudowy fragmentu sieci wodociągowej spółka „ Stare Miasto-Park” informuje, iż wyraża zgodę na przebudowę pod warunkami technicznymi:

- 1) Należy przebudować sieć na całej szerokości zaniżanego terenu, na głębokość poniżej strefy przemarzania gruntu.
- 2) Projekt (konceptję) przebudowy uzgodnić w spółce „Stare Miasto-Park”
- 3) Sieć wodociągową wykonać z rur PE łączonych przez zgrzewanie. Przejście z istniejących rur na PE wykonać w możliwie jak największej odległości od planowego utwardzenia gruntu.
- 4) Przejście przez teren utwardzony zabezpieczyć rurą osłonową.
- 5) Roboty przed zasypaniem fragmentu sieci zgłosić do włączenia oraz odbioru technicznego w „Stare Miasto-Park” Sp. z o.o. w Wierzawice 874.
- 6) Wpięcia dokonać po wcześniejszej próbie szczelności oraz płukaniu i dezynfekcji fragmentu sieci.
- 7) Przebudowę sieci należy wykonać przez uprawnioną firmę.
- 8) W przypadku zmiany przebiegu sieci wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą przebudowanego fragmentu.
- 9) Wszystkie koszty związane z zaprojektowaniem, uzyskaniem odpowiednich pozwoleń, przebudową oraz inwentaryzacją powykonawczą ponosi inwestor (wnioskodawca).

2. Należy zwrócić uwagę aby prace przy zagęszczaniu (utwardzeniu wykopu dla wykonania jezdni, chodnika, zjazdów oraz regulacji potoku) gruntu nie uszkodziły infrastruktury wodociągowej. Wszystkie sytuacje związane z kolizją lub zbliżeniem się do sieci wodociągowej powinny być na bieżąco zgłaszane i konsultowane z pracownikami Spółki „Stare Miasto-Park”.
3. Z uwagi na planowane prace biorąc pod uwagę wiek oraz obecne zużycie materiałów sieci wodociągowej zasadna jest wymiana fragmentów sieci podczas prowadzonych prac w obrębie skrzyżowania istniejącego wodociągu z projektowanym umocnieniem dna brzegów rzeki oraz w obrębie drogi powiatowej wraz z kolektorem kanalizacji deszczowej. Przebudowę przejść sieci wodociągowych należy wykonać pod następującymi warunkami technicznymi:
 - 1) Należy przebudować sieć na całej szerokości pasa drogi powiatowej oraz rzeki wraz z umocnionymi skarpami.
 - 2) Projekt (koncepcję) przebudowy uzgodnić w spółce „Stare Miasto-Park”
 - 3) Sieć wodociągową wykonać z rur PE łączonych przez zgrzewanie. Przejście z istniejących rur na PE wykonać poza pasem drogowym oraz poza umacnianymi brzegami regulowanego potoku.
 - 4) Przejście zarówno pod drogą jak i rzeką należy zabezpieczyć rurą osłonową.
 - 5) Roboty przed zasypaniem fragmentu sieci zgłosić do włączenia oraz odbioru technicznego w „Stare Miasto-Park” Sp. z o.o. w Wierzawice 874.
 - 6) Wpęcia dokonać po wcześniejszej próbie szczelności oraz płukaniu i dezynfekcji fragmentu sieci.
 - 7) Przebudowę sieci należy wykonać przez uprawnioną firmę.
 - 8) W przypadku zmiany przebiegu sieci wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą przebudowanego fragmentu.
 - 9) Wszystkie koszty związane z zaprojektowaniem, uzyskaniem odpowiednich pozwoleń, przebudową oraz inwentaryzacją powykonawczą ponosi inwestor (wnioskodawca).

Z poważaniem

Z up. Prezesa Zarządu
Zastępca Kierownika Działu
Wodociągów i Kanalizacji
Krzysztof Brudniak

Otrzymują:

- 1) Adresat,
- 2) Do wiadomości: Gmina Leżajsk
- 3) A/a

Leżajsk, dn. 29.08.2023r.

RIZD.7012.8.1.2023/4

MK-MOSTY Krzysztof Mac
ul. Długosza 6/21
35-959 Rzeszów

W odpowiedzi na pismo dotyczące uzgodnienia projektowanych rozwiązań drogowych planowanych do wykonania w ramach zadania pn.: „Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1266R Biedaczów-Grodzisko Górne wraz z budową mostu w km 1+074” w zakresie kolizji z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej Gmina Leżajsk uzgadnia przedłożony projekt pod następującymi warunkami:

1. Należy zwrócić uwagę aby wykonywane wykopy (przebudowy przepustów oraz rowów, zjazdów oraz regulacji potoku) nie wpłynęły na strefę przemarzania co mogłoby skutkować niekorzystną pracą sieci kanalizacji sanitarnej.
2. Należy również zwrócić uwagę aby prace przy zagęszczaniu (utwardzeniu wykopu dla wykonania jezdni, chodnika, zjazdów oraz regulacji potoku) gruntu nie uszkodziły infrastruktury kanalizacyjnej. Wszystkie sytuacje związane z kolizją lub zbliżeniem się do sieci kanalizacji sanitarnej powinny być na bieżąco zgłaszane i konsultowane z pracownikami Spółki „Stare Miasto-Park”.
3. Na sieci kanalizacji sanitarnej DN 200 wydłużyć istniejącą rurę osłonową za projektowany kolektor kanalizacji deszczowej (min. 2m za projektowaną studzienkę kanalizacji deszczowej). Założyć rurę osłonową na kanalizacji sanitarnej tłocznej DN90 w miejscu projektowanego zjazdu lewostronnego km 0+057,00.

z up. WÓJTA
mgr inż. Bolesław Pawlus
Zastępca Wójta

Otrzymują:

- 1) Adresat,
- 2) A/a.

- b) oświadczenie właściwego zarządcy drogi o możliwości połączenia działki z drogą, zgodnie z przepisami o drogach publicznych, o którym mowa w art. 34 ust. 3 pkt 4 ustawy - w przypadku drogi krajowej lub wojewódzkiej,**

W stanie istniejącym wszystkie działki zlokalizowane w rejonie inwestycji są połączone z drogą publiczną. Projektowanie zagospodarowanie terenu nie zmienia tego stanu.

- c) **informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b ustawy.**

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1266 R BIEDACZÓW – GRODZISKO GÓRNE WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU W KM 0+074 Powiat Leżajsk, Gmina Leżajsk Obręb 0026 Biedaczów Obręb 0027 Gwizdów Kategoria: XXV, XXVIII
NAZWA INWESTORA ORAZ JEGO ADRES	Powiat Leżajsk ul. Kopernika 8, 37 - 300 Leżajsk
IMIĘ I NAZWISKO ORAZ ADRES PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ	Krzysztof Mac ul. Długosza 6/21 35 – 056 Rzeszów

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. Dz. U. Nr 120 poz.1126.

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

W ramach projektowanej inwestycji rozbudowy drogi powiatowej Nr 1266R w miejscowości Biedaczów przewidziano rozbudowę odcinka drogi długości 100,88 m od km 0+005,53 do km 0+106,41, oraz budowę nowego mostu przez rzekę Błotnia, zlokalizowanego w km 0+074,00 (km rzeki 1+460). Realizowana jest tu inwestycja pn.

„Rozbudowa drogi powiatowej Nr 1266 R Biedaczów – Grodzisko Górne wraz z budową mostu w km 0+074,00”

Zakres przedmiotowej inwestycji przewidującej odcinek rozbudowy drogi powiatowej Nr 1266 R obejmujący także budowę nowego mostu w miejscu lokalizacji obiektu istniejącego (po jego rozbiórce), przy zastosowaniu zamknięcia odcinka drogi powiatowej i skierowaniu ruchu na objazd tymczasowy innymi drogami publicznymi jest następujący:

- Prace przygotowawcze
- Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu (objazd tymczasowy)
- Wykonanie robót przy budowie mostu
- Wykonanie robót przy realizacji rozbudowy drogi powiatowej na odcinku 100,88 m, tj. od km 0+005,53 do km 0+106,41
- Wykonanie robót systemu odwodnienia drogi i mostu
- Wykonanie profilowania i umocnienie koryta rzeki na odcinku 47,00 m oraz korekty osi cieków wodnych przed obiektem mostowym
- Wykonanie robót wykończeniowych oraz odbiór i oddanie drogi do użytkowania

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W zakresie inwestycji znajdują się następujące obiekty budowlane:

- most stały projektowany
- droga powiatowa Nr 1266 R na odcinku od km 0+005,53 do km 0+106,41 wraz ze skrzyżowaniem z drogą gminną Nr G104674 R w km 0+091,00.
- koryto rzeki Błotnia

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

Elementami zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest teren na następujących działkach :

108/3 (108/1); 108/2; 187; 188/3 (188/2) 233/1; 1275/1 (1275); 1276 – droga powiatowa; 1277/1 (1277); 1303 - pas wodny rzeki Błotnia

Uwaga: (...) – numery działek przed podziałem

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Rozbudowa drogi obejmuje odcinek długości 100,88 m, stanowiących dojazdy do budowanego mostu stałego, w tym skrzyżowanie z drogą gminną Nr 104674 R. Projektowana droga przewidziana jest do włączenia w projektowaną jej modernizację na dalszym odcinku, wg oddzielnej dokumentacji.

Przewiduje się tu wykonywanie robót, których charakter, organizacja i miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- prowadzenie robót w obrębie drogi powiatowej Nr 1266 R oraz drogi gminnej Nr G104674 R
- wykonanie rozbiórek mostu i nawierzchni drogi sprzętem mechanicznym – praca na wysokości
- wykonanie posadowienia pośredniego mostu, realizowanego przy użyciu ciężkiego sprzętu specjalistycznego
- wykonanie monolitycznych podpór mostu przy użyciu sprzętu specjalistycznego
- montaż belek prefabrykowanych na obiekcie przy pomocy ciężkiego dźwigu samojednego (praca na wysokości)
- wykonanie monolitycznych elementów ustroju nośnego zespolenia belek prefabrykowanych przy użyciu sprzętu specjalistycznego (praca na wysokości)
- montaż rusztowań i deskowań dla wykonania elementów monolitycznych obiektu przy pomocy dźwigu (praca na wysokości);
- wykonanie kanalizacji deszczowej drogi
- wykonywanie robót drogowych w obrębie projektowanego odcinka rozbudowy drogi jak nasypy i nawierzchnia bitumiczna z podbudową na dojazdach do mostu oraz roboty bitumiczne na drodze, w tym wszelkie prace wykonywane przy użyciu maszyn i ciężkiego sprzętu.
- roboty w obrębie realizacji projektowanych chodników – roboty ręczne i przy użyciu sprzętu
- roboty w obrębie koryta rzeki Błotnia – roboty ręczne i przy użyciu sprzętu ciężkiego pracującego poza korytem rzeki

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

Instruktaż pracowników prowadzony przez kierownika budowy należy przeprowadzić ustnie przed rozpoczęciem każdej nowej, szczególnie niebezpiecznej roboty z przedstawieniem zagrożeń na które narażony będzie pracownik wraz z omówieniem sposobu ich uniknięcia, a także postępowania w przypadku wydarzenia się wypadku.

Dla wszystkich stanowisk pracy na budowie należy opracować ocenę ryzyka zawodowego i o ryzyku tym poinformować pracowników. Należy też konsultować z nimi działania na rzecz zapewnienia bezpieczeństwa pracy na budowie. Przed przystąpieniem do realizacji pracownicy wini zostać zapoznani z terenem przebudowy, miejscami niebezpiecznymi oraz z wszystkimi ewentualnymi zagrożeniami, które mogą wystąpić w trakcie prowadzenia robót. Każdy z pracowników własnoręcznie potwierdzi fakt zapoznania się z informacją o ryzyku zawodowym związanym z wykonywaną pracą.

Codziennie przed przystąpieniem do wykonywania robót w ramach tzw. odprawy wszyscy pracownicy winni zostać informowani o zagrożeniach występujących na aktualnie prowadzonych odcinkach robót.

W przypadku wystąpienia zagrożenia każdy pracownik ma obowiązek niezwłocznego powiadamiania o zaistniałym zagrożeniu bezpośredniego swojego przełożonego tj. brygadzystę lub Kierownika Budowy. Kierownik Budowy, w przypadku stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia pracownika nakazuje wstrzymanie robót oraz informuje o zdarzeniu koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem pracy wszystkich pracowników pracujących na tym kontrakcie oraz Właściciela firmy. Po usunięciu przyczyny zagrożenia Kierownik Budowy winien wydać decyzję o przystąpieniu do dalszych prac. Każdy z pracowników ma obowiązek używania przydzielonego mu ubrania roboczego oraz sprzętu ochrony osobistej (m.in. hełmów ochronnych, rękawic ochronnych, kamizelek ostrzegawczych).

Do bezpiecznego i należytego wykonania prac firma wykonująca roboty winna zapewnić przeszkolenie ogólne w zakresie BHP oraz instruktaż na stanowisku pracy. Prace szczególnie niebezpieczne winny być wykonywane pod bezpośrednim nadzorem Kierownika Budowy.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- oznakowanie terenu budowy;
- oznakowanie i ogrodzenie taśmami terenu robót;
- przy wszystkich pracach budowlanych należy przestrzegać przepisów bhp zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 47, poz. 401);
- zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości przez wykonanie tymczasowych pomostów i balustrad oraz siatek ochronnych, zabezpieczających robotników przed upadkiem z wysokości do wody;
- zachowanie szczególnego bezpieczeństwa i wymagań przy robotach montażowych wykonywanych dźwigiem i ciężkim sprzętem do rozbiórki

- stosowanie butów, odzieży ochronnej, kasków ochronnych i sprzętu przy robotach antykorozyjnych, spawalniczych, ciesielskich i innych niebezpiecznych robotach;
- stosowanie indywidualnego sprzętu zabezpieczającego robotników podczas prac na wysokości.
- przestrzeganie i stosowanie się do zasad organizacji ruchu drogowego (wewnętrznego) na czas trwania robót.
- zabezpieczenie robotników podczas prac w korycie potoku poprzez instruktaż na miejscu budowy, stosowanie sprzętu ochronnego, zabezpieczającego przed utonięciem
- zatrudnienie ratowników wodnych i sprzętu do ratowania ludzi pracujących w korycie cieku wodnego.

Wszystkie maszyny i pojazdy winny być sprawne technicznie i posiadać niezbędne certyfikaty dopuszczające do prac budowlanych i poruszania się po drogach publicznych, a zatrudnieni pracownicy posiadają niezbędne kwalifikacje i uprawnienia do ich obsługi. Roboty prowadzone będą na podstawie projektu, określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót.

Wykonywanie robót w bezpośrednim sąsiedztwie napowietrznych sieci energetycznych, będą poprzedzane określeniem przez Kierownika Budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót.

Prowadzenie robót ziemnych jak głębinie ewentualnych (w przypadku zaistnienia takiej potrzeby) wykopów poszukiwawczych odbywać się będzie ręcznie. Podczas wykonywania robót w razie przypadkowego odkrycia znalezisk o typie archeologicznym przerywa się pracę i ustala się z właściwą jednostką konserwatorską dalszy sposób i czas wykonywania robót. Jeżeli podczas wykonywania robót ziemnych zostaną odkryte przedmioty trudne do identyfikacji, przerywa się dalszą pracę i zawiadamia się osobę nadzorującą roboty ziemne.

Miejsca niebezpieczne będą ogrodzone i oznakowane tablicami ostrzegawczymi. W miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach teren robót oznaczony winien być zgodnie z przepisami BHP oraz zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót.

Teren, na którym są wykonywane będą roboty, a który nie może być ogrodzony, zapewniony będzie miał stały dozór. Ruch środków transportowych obok wykopów odbywać się będzie poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.

Prace związane z montażem ciężkich elementów (żelbetowych lub stalowych) za pomocą żurawia samochodowego wykonywane będą ze szczególną ostrożnością i asekuracją. Wszystkie zawiesia używane przy przemieszczaniu ładunków posiadają aktualne atesty.

Do pracy dopuszczani będą pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie stwierdzające brak przeciwwskazań do pracy na danym stanowisku oraz szkolenia z zakresu BHP.

Każdy z pracowników ma obowiązek używania przydzielonego mu ubrania roboczego oraz sprzętu ochrony osobistej (m.in. hełmów ochronnych, rękawic ochronnych, kamizelek ostrzegawczych). Ubrania robocze oraz sprzęt ochrony osobistej posiadają wymagane atesty.

Na terenie placu przebudowy winno być urządzone zaplecze wraz z pomieszczeniami higieniczno-sanitarnymi. Budynek socjalny winien być wyposażony m.in. w:

- apteczkę I pomocy z niezbędnym wyposażeniem,
- gaśnicę śniegową GS 5 X,
- instrukcję udzielania pierwszej pomocy w nagłych wypadkach,
- instrukcję postępowania na wypadek pożaru wraz z wykazem telefonów alarmowych.

W przypadku braku stałej instalacji telekomunikacyjnej, przebudowa wyposażona winna być w aparaty telefonii komórkowej.

7. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsc i czas ich występowania

- Zagrożenia związane ręcznym wykonywaniem wykopów.
- Zagrożenia związane z mechanicznym wykonywaniem wykopów
- Zagrożenia związane z wykonywaniem rozbiórki mostu i dojazdów do obiektu
- Zagrożenia związane z budową obiektu i robotami w obrębie drogi powiatowej
- Zagrożenia związane z pracami prowadzonymi w korycie rzeki Błotnia
- Zagrożenia związane ze składowaniem materiałów oraz wykonywaniem prac transportowych.
- Zagrożenia związane z prowadzeniem pojazdów samochodowych
- Zagrożenia wynikające z prac prowadzonych pod ruchem