

WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE

„MELBUD”

SPÓŁKA C^o

87-100 TORUŃ UL. TRAMWAJOWA 12

TEL. (0-56)62-36-235, (0-56) 639-47-39 FAX (056)62-35-558 NIP: 956-00-09-024

Nr konta PKO BP II/O Toruń 13 1020 5011 0000 9202 0013 5475

e-mail: melbud@melbudtorun.pl



BIURO PROJEKTÓW
DROGOWYCH s.c.

Opracowano na zlecenie:

Biuro Projektów Drogowych s.c. Aleksandra Jaczun-Dorau, Zbigniew Dorau
ul. Gen. Bema 12/1, 87-100 Toruń, tel. 501-381-292, e-mail: aleksandra@jaczun.pl

**Przedsięwzięcie: „Budowa odcinka drogi gminnej nr 050703C
w Nowej Wiosce”**

Adres: obręb: Nowa Wioska, gm. Nowa Wieś Wielka, pow. bydgoski, dz. nr 84, 81, 83/7

Inwestor: Gmina Nowa Wieś Wielka
ul. Ogrodowa 2
86-060 Nowa Wieś Wielka

Temat: Operat wodnoprawny na:
**Przebudowę rowu melioracyjnego polegającą na przebudowie przepustu
w km drogi gminnej nr 050703C km 0+284**

Projektant: Stanisław Bonowicz upr. AN8386-5/15/83Wk

Data opracowania: styczeń 2023r

Egz. 2

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu
2. Wyszczególnienia
 - 2.1 Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych
 - 2.2 Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych
 - 2.3 Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych
 - 2.4 Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli zgodnie z ewidencją gruntów i budynków
 - 2.5 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich.
3. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwa lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne
 - 3.1 Stan istniejący
 - 3.2 Zakres przebudowy przepustu
 - 3.3 Opis konstrukcji projektowanego przepustu
4. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodnoprawnym
 - 4.1 Hydrologia zlewni rowu melioracyjnego w przekroju przebudowywanego przepustu
 - 4.2 Hydrologiczne i hydrauliczne uwarunkowania projektowania przepustu
5. Ustalenia
 - 5.1 Wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza
 - 5.2 Wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym
 - 5.3 Wynikające z planu przeciwdziałania skutkom suszy
 - 5.4 Wynikające z programu ochrony wód morskich
 - 5.5 Wynikające z krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych
 - 5.6 Wynikające z planu lub programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych o szczególnym znaczeniu transportowym
6. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz wody podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych
7. Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczenia oraz odczytywania jego wielkości w miejscu korzystania z wód
8. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych
9. Planowany okres rozruchu, sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności, bądź awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego, a także rozmiar i warunki korzystania z wód oraz urządzeń wodnych w tych sytuacjach, wraz z maksymalnym, dopuszczalnym czasem ich trwania
10. Informacje o formach ochrony utworzonych lub ustanowionych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody, występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych
11. Wnioski

B. ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1 - Opis prowadzenia zamierzonej działalności

Załącznik nr 2 – Instrukcja eksploatacji przepustu

Załącznik nr 3 - Wypisy z rejestru gruntów

C. CZĘŚĆ GRAFICZNA

1. Mapa pogładowa i zlewni w skali 1:10 000
2. Plan urządzeń wodnych na mapie syt. wys. w skali 1:500
3. Rysunek konstrukcyjny przepustu w skali 1:50
4. Rysunek katalogowy ścianek oporowych, żelbetowych typ dokowy D-600

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Oznaczenie zakładu ubiegającego się o wydanie pozwolenia, jego siedziby i adresu

Zakładem ubiegającym się o wydanie pozwolenia wodnoprawnego jest administrator drogi gminnej nr 050703C w Nowej Wiosce t.j. Gmina Nowa Wieś Wielka z siedzibą w Nowej Wsi Wielkiej kod pocztowy 86-060, ul. Ogrodowa 2

2. Wyszczególnienia

2.1 Cel i rodzaj planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Celem przebudowy przepustu jest zapewnienie komunikacji w ciągu przewidzianego do budowy odcinka drogi gminnej nr 050703C, poprzez przebudowę przekroju poprzecznego drogi oraz budowie podbudowy i nawierzchni przy niezakłóconym odpływie wód powierzchniowych i melioracyjnych istniejącym rowem melioracyjnym „A”. Nie przewiduje się szczególnego korzystania z wód.

Dla osiągnięcia powyższego celu zaplanowano:

1. Rozebranie istniejącej ścianki oporowej (betonowej, typ dokowy) na wylocie przepustu w km drogi 0+284
2. Przedłużenie o 5,0m istniejącego w tym miejscu przepustu Ø600mm wraz z dobudową na wylocie ścianki oporowej, skośnej typ dokowy D-600. Długość całkowita przebudowanego przepustu: 11,5m
3. Zabezpieczenie drogi od strony wlotu i wylotu barierami z rur stalowych typ U-12a na długości 2x6,0m

2.2 Rodzaj urządzeń pomiarowych oraz znaków żeglugowych

Nie zachodzi potrzeba instalowania znaków żeglugowych. Rowy melioracyjne nie są ciekami żeglownymi.

2.3 Rodzaj i zasięg oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Zasięg oddziaływania planowanej do wykonania przebudowy urządzenia wodnego w postaci przepustu ogranicza się do obszaru zajętego przez tą budowlę w obszarze wyznaczonego w ramach ZRID-u pasa drogowego drogi gminnej nr 050703C.

2.4 Stan prawny nieruchomości usytuowanych w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych z podaniem siedzib i adresów ich właścicieli, zgodnie z ewidencją gruntów i budynków

Wykaz działek w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód (planowanych do wykonania budowli komunikacyjno – wodnych)

Tabela 1

Nr działki	Pow. działki (ha)	KW	Właściciel (władający)	Adres korespondencyjny
Jedn. ewid. 040305 2: Nowa Wieś Wielka, obręb: 0012 Nowa Wioska				
84	0,15	BY1B/00067786/7	Gmina Nowa Wieś Wielka	86-060 Nowa Wieś Wielka ul. Ogrodowa 2
81	0,09	„		
83/7	0,31	brak		

2.5 Obowiązki ubiegającego się o wydanie pozwolenia w stosunku do osób trzecich

1. Ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne: Gmina Nowa Wieś Wielka, wybuduje i będzie eksploatował przedmiotową budowlę komunikacyjno-wodną (przepust drogowy) na swój koszt.
2. Zarówno podczas budowy, jak i w okresie eksploatacji będzie przestrzegał warunków uzyskanego pozwolenia.
3. Do obowiązków ubiegającego się o pozwolenie będzie należało utrzymanie przepustu we właściwym stanie technicznym
4. W przypadku powstania szkód u osób trzecich, wynikających z niewłaściwej eksploatacji i konserwacji budowli komunikacyjno-wodnej, do ich pokrycia zobowiązany jest ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne.
5. Przed realizacją inwestycji, w ramach podziałów geodezyjnych, które będą opracowywane w ramach procedury zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID), ubiegający się o pozwolenie wodnoprawne dokona na swój koszt uaktualnienia stanu prawnego wraz z podziałami geodezyjnymi.

3. Opis i lokalizacja urządzenia wodnego, w tym nazwa lub numer obrębu ewidencyjnego z numerem lub numerami działek ewidencyjnych oraz współrzędne

3.1 Stan istniejący

Istniejący stan drogi gminnej, przewidzianej do przebudowy jest bardzo zły. Droga nie spełnia warunków technicznych dla dróg publicznych w zakresie gabarytów i geometrii drogi. Brak odpowiedniej podbudowy spowodował znaczne ubytki asfaltu.

Istniejący przepust w km drogi 0+284, w miejscu kolizji z istniejącym rowem melioracyjnym jest w stanie dobrym. Z uwagi na rozbudowę drogi jest jednak zbyt krótki.

Charakterystykę istniejącego przepustu wraz z przyczyną wymaganej przebudowy zestawiono w poniższej tabeli.

Charakterystyka przepustu istniejącego

Tabela nr 2

Nr przep/ km drogi	Średnica mm	Długość m	Konstrukcja	Stan przepustu	Przyczyna przebudowy
1	2	3	4	5	6
1 0+284	600	6,5m	Przewód z rur żelbet. Ø 0,6m. Ścianki końc. bet. typ dokowy Poręcze zabezpieczające – w stanie złym	Dobry	Budowa drogi poprzez zmianę geometrii, przekroju poprzecznego i nawierzchni drogi

3.2 Zakres przebudowy przepustu

Zestawienie danych przebudowywanego przepustu wraz z podaniem ich lokalizacji w postaci km drogi, obrębów geodezyjnych, numerów ewidencyjnego działek na których zostały zlokalizowane i ich właścicieli oraz współrzędnych geodezyjnych i zakresu przebudowy przedstawiono w tabeli nr 3

Zestawienie danych przebudowywanego przepustu pod drogą gminną nr 050703C w Nowej Wiosce

Tabela nr 3

Nr przep, km drogi	Lokalizacja		Parametry przewodu przepustu		Zakres przebudowy
	Współrzędne geodezyjne	Obręb geodezyjny nr działki właściciel działki	Istniejące materiał Ø światła L- długość	Projektowane materiał Ø światła L- długość	
1	2	3	4	5	6
1	Obręb Wybcz gm. Łubianka				
0+284	x- 5 870 133,4 y- 6 508 557,8 x- 5 870 133,6 y- 6 508 564,2 x- 5 870 133,7 y- 6 508 569,3	Jedn. ewid. 040305_2 Nowa Wieś Wielka Obręb: 0012 Nowa Wioska dz. 84; 81; 83/7 Właściciel: Gmina Nowa Wieś Wielka	Rury żelbet. Ø600mm L- 6,5m - istniejące ścianki oporowe, bet. na wlocie i wylocie przep. Zabezp. zdekaptalizowane poręcze z rur	Rury żelbet. Ø 600mm L- 5,0m $L_{całk} = 11,5m$ Dobudowanie na wylocie śc. oporowej, skośnej, dokowej typ D600 barier ochr. typ U12a na wlocie i wylocie	Przebudowa przepustu polegająca na dobudowaniu przewodu przepustu pod poszerzonym pasem drogowym po uprzednim rozebraniu istniejącej ścianki oporowej po stronie wylotu, wraz z budową na wylocie nowej, żelbetowej ścianki oporowej typ dokowy D-600 o parametrach: D-760mm; L-780mm; A-960mm; B-1260mm; C- 1117mm; G- 130mm; Masa 680kg Wybudowanie przy ściankach oporowych na wlocie i wylocie barier ochronnych z rur typ U-12a na długości 2x6,0m wg rys. nr 3
Wlot istn.					
Wylot istn. - początek przebudowy					
Wylot proj. - koniec przebudowy					

3.3 Opis konstrukcji projektowanego do przebudowy przepustu pod drogą gminną 050703C

a/ przewód przepustu

Przedłużenie przewodu przepustu pod przebudowywaną drogą gminną zaprojektowano z tych samych materiałów co przewód przepustu istniejącego, tj z rur żelbetowych łączonych na wpusty. W tym przypadku są to rury Ø600mm, Przewód przepustu zostanie przedłużony o 5,0m, w dostosowaniu do przekroju poprzecznego drogi. Całkowita długość przepustu po przebudowie wyniesie: 11,5m.

b/ posadowienie przepustu

Posadowienie rur przewodowych na podsypce wspierającej z gruntu ziarnistego wzmocnionego cementem w ilości 150kg cementu na 1m³ kruszywa o granulacji 0-31,5mm, grubości 20cm, zagęszczonego do $I_s = 0,95$. Dla odseparowania podsypki od gruntu rodzimego pod podsypką należy ułożyć geowłókninę filtracyjną o gramaturze 200g/m². Podłoże podsypkowe należy uformować półkuliście w dostosowaniu do wymiaru rury.

Obsypka rury przewodowej gruntem ziarnistym zagęszczonym warstwami do $I_s = 0,95$ m

c/ umocnienia wlotu i wylotu przepustu

Od strony wlotu zaprojektowano pozostawienie istniejącej, betonowej ścianki oporowej, natomiast ściankę na wylocie przewidziano rozebrać. Na końcu dobudowanego przewodu od strony wylotu przewidziano montaż nowej, prefabrykowanej ścianki oporowej, skośnej typu dokowego „SPEC-BET”, która nie tylko zabezpieczy rury w przewodzie przed rozsunięciem się, ale stanowić będzie dodatkowe umocnienie rowu na wylocie przepustu.

d/ nawierzchnia drogi na przepuscie

Jezdnia

a/ warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S o uziarnieniu

0/11mm, grubości 4cm

b/ podbudowa – mieszanka niezwiązana z kruszywa twardego 0/63mm grub.20cm

c/ podbudowy zasadnicza z asfaltobetonu AC22Po uziarnieniu 0/22mm grub. 7cm

d/ warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o uziarnieniu 0/16mm grub. 5cm

e/grunt zasypowy, ziarnisty, stabilizowany cementem w warstwie górnej grubości 10cm, zagęszczony mechanicznie $R_m F 2,5 \text{ MPa}$

Pobocza - zagęszczona warstwa kamienia, grubości 15cm.

e/ zabezpieczenia

Na szerokości rowu (po 6,0m wzdłuż ścianek oporowych na wlocie i wylocie), drogę należy zabezpieczyć barierami z rur stalowych typ U12a wysokości 1,1m ponad poziom jezdni, po uprzedniej rozbiórce zdekapitalizowanych zabezpieczeń.

Szczegóły geometrii drogi w osi przepustu pokazano na rysunku konstrukcyjnym przepustu nr 3. Sama nawierzchnia drogi jest elementem części drogowej projektu.

4. Charakterystyka wód objętych pozwoleniem wodno prawnym

4.1 Hydrologia zlewni rowu melioracyjnego w przekroju przebudowywanego przepustu

Przedmiotowy przepust zlokalizowany jest w km 0+284 drogi gminnej nr 050703C, w ciągu rowu melioracyjnego, w zlewni Kanału Zielona Struga. Jest to rów prowadzący wodę jedynie okresowo, a jego zlewnia wynosi zaledwie 1,04km². Zlewnia rowu zbudowana jest z gleb lekkich, przepuszczalnych.

Jakkolwiek projektowane jest jedynie przedłużenie przepustu istniejącego, w ramach niniejszego opracowania wykonano podstawowe obliczenia hydrologiczne i hydrauliczne umożliwiające sprawdzenie jego przepustowości. Spływy jednostkowe dla obliczenia przepływów średnich przyjęto na podstawie map spływów opracowanych przez Stach'y w 1978 r. Jako przepływ miarodajny przyjęto przepływ maksymalny, obliczony jako odpływ z kotlin bezodpływowych ($q = 06P$) gdzie P – średni opad w mm z czterech miesięcy zimowych (I – III)

Obliczone przepływy w przekroju przepustu zestawiono w tabeli 4

Zestawienie wyników obliczeń hydrologicznych.

Tabela nr 4

Nr przepustu km drogi	Powierzchnia zlewni	Spływy i przepływy					
		SNQ		SSQ		Q _m	
	km ²	q (l/s/km ²)	Q (m ³ /s)	q (l/s/km ²)	Q (m ³ /s)	q (l/s/km ²)	Q (m ³ /s)
1 0+284	1,04	0,25	0,00026	2,0	0,00288	78	0,081

4.2 Hydrauliczne uwarunkowania projektowania przepustu

Obliczenia hydrauliczne przepustowości przepustu przeprowadzono na podstawie tablic do obliczeń wodno-melioracyjnych Shewiora, wg wzoru Kuttera przy współczynniku szorstkości 0,3 i projektowanym spadku przewodu przepustu jak niżej.

Zestawienie wyników obliczeń hydraulicznych

Tabela nr 5

Nr km drogi	Pow. zlewni [km ²]	Przepływ miarodajny [m ³ /s]	Proj. spadek [%]	Średnica przepustu mm	Napeł- nienie [%]	Prędkość [m/s]
1 0+284	1,04	0,081	0,2	600	40	0,77

Obliczenia pokazują, że przepust przeprowadzi przepływ miarodajny bez powodowania napiętrzenia, przy zaledwie 40% napełnienia, co potwierdza właściwość doboru średnicy przepustu.

5. Ustalenia

5.1 Wynikające z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza.

Charakterystyka JCWP zlewni

.Region wodny – Dolnej Wisły

RZGW – Gdańsk

kod JCWP – PLRW2000029142

nazwa – Kanał Zielona Struga do Kanału Chrośniańskiego

typ 0

monitoring – monitorowana

status – NAT.

aktualny stan lub potencjał JCWP – dobry i powyżej dobrego

ocena ryzyka – niezagrożona

cel środowiskowy – dobry stan ekologiczny, dobry stan chemiczny

odstępstwo – brak

termin osiągnięcia dobrego stanu – 2015r

Charakterystyka JCWPd – wód podziemnych

Region wodny – Dolnej Wisły

RZGW – Gdańsk

kod JCWP – PLGW200045

nazwa – JCWPd 45

monitoring – monitorowana

stan ilościowy - dobry

stan chemiczny – dobry

ocena ryzyka – niezagrożona

cel środowiskowy – dobry stan ilościowy, dobry stan chemiczny

odstępstwo – nie występuje

Warunki korzystania z wód na podstawie Rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Gdańsku z dnia 7 listopada 2014r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Dolnej Wisły.

Nie przewiduje się szczególnego korzystania z wód. Przepust będzie służył jedynie komunikacji przez rów melioracyjny przy zapewnieniu niezmiennego odpływu .

Ad. § 4 – p-kt 1 ust. 3 – stan żadnego z elementów jakości określonych w rozporządzeniu nie ulegnie pogorszeniu, w tym w szczególności nie spowoduje przekwalifikowania żadnego wskaźnika jakości wód do wartości odpowiadających klasie gorszej niż wskazana w rozporządzeniu j.w.

Ad. . § 7 - wpływ na warunki morfologiczne będzie nieistotny. Rów prowadzi wodę jedynie okresowo, w okresie intensywnych deszczy i roztopów śniegu.

5.2 Wynikające z planu zarządzania ryzykiem powodziowym

Przedmiotowa droga leży poza obszarami zagrożonymi powodzią, określonymi w Planie zarządzania ryzykiem powodziowym dla obszaru dorzecza Wisły, przyjętym na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. ogłoszonym w Dz. U. z dnia 15.11.2016r. poz. 1841. Przebudowa przepustu nie spowoduje wzrostu zagrożenia powodziowego terenu przyległego do drogi.

5.3 Wynikające z Planu przeciwdziałania skutkom suszy

- Przebudowa przepustu nie ma związku z powyższym planem.

5.4 Wynikające z Programu ochrony wód morskich

- Nie dotyczy analizowanego przedsięwzięcia

5.5 Wynikające z Krajowego programu oczyszczania ścieków komunalnych

- Przebudowa przepustu nie ma związku z powyższym planem.

5.6 Wynikające z Planu lub Programu rozwoju śródlądowych dróg wodnych

o szczególnym znaczeniu transportowym

- Nie dotyczy

6. Określenie wpływu planowanych do wykonania urządzeń wodnych lub korzystania z wód na wody powierzchniowe oraz podziemne, w szczególności na stan tych wód i realizację celów środowiskowych dla nich określonych

Zgodnie z zapisami art., 81 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. 2017 Nr 0, poz. 1405), poniżej określono wpływ przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w planie gospodarowania wodami. Sposób klasyfikacji i oceny stanu jednolitych części wód powierzchniowych określa rozporządzenie Ministra Środowiska 22 października 2014r. w sprawie klasyfikacji jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2014r. poz.1482). Sposób klasyfikacji jednolitych części wód podziemnych określa zaś rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 21 grudnia 2015r. (Dz. U. z 2016r. poz. 85).

Ciek stanowiący JCWP: „Kanał Zielona Struga do Kanału Chrośniańskiego” nie ma bezpośredniego kontaktu z przedmiotową drogą gminną. Odpływ powierzchniowy i melioracyjny z terenu zlewni rowu, w ciągu którego jest zlokalizowany przedmiotowy przepust odbywa się poprzez drugorzędowy rów melioracyjny, prowadzący wodę okresowo, sporadycznie, w trakcie roztopów i po wystąpieniu intensywnych opadów.

Planowany przepust nie zmienia poziomu wód gruntowych, gdyż nie zmieniona pozostaje niweleta rowu melioracyjnego i niweleta przewodu przepustu pod drogą gminną, tym bardziej, że rów ten przez przeważającą część roku hydrologicznego nie prowadzi wody. Przebudowa przepustu nie będzie miała wpływu a stan ilościowy wód. Zachowane zostają dotychczasowe warunki przepływu wód powierzchniowych (zachowane zostają dotychczasowe średnice) oraz warunki infiltracji wód

Przy zachowaniu ekologicznych reżimów wykonawstwa (stosowanie sprawnego sprzętu, właściwa gospodarka odpadami i paliwami) nie nastąpi zwiększenie zanieczyszczenia wód powierzchniowych i podziemnych, a tym samym nie nastąpi ich pogorszenie.

7 Wielkość przepływu nienaruszalnego, sposób jego obliczania oraz odczytywania jego wartości w miejscu korzystania z wód

- Nie przewiduje się korzystania z wód, stąd nie określa się wielkości przepływu nienaruszalnego.

8 Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (SNQ) lub zasobu wód podziemnych

Przedmiotowy rów, w ciągu którego planowana jest przebudowa przepustu pod drogą gminną jest rowem melioracyjnym, prowadzącym wodę jedynie okresowo o zlewni $1,04\text{km}^2$, czyli $\leq 5\text{km}^2$, dla których nie przeprowadza się pełnych obliczeń hydrologicznych, a średnice przepustów dobiera się z przesłanek eksploatacyjnych. Wielkość średniego niskiego przepływu z wielolecia (Q_{SN}) i średniego (Q_{SW}) w tym rowie, w przekroju przepustu przyjęto na podstawie map spływów jednostkowych (Stach'y) i wynoszą one :

$$Q_{SN} = 0,00026\text{m}^3/\text{s} \quad Q_{SW} = 0,0028\text{m}^3/\text{s} \quad \text{przy spływach jednostkowych } q_{SN} = 0,25 \text{ l/s/km}^2, \\ q_{SW} = 2,0 \text{ l/s/km}^2$$

9 Planowany okres rozruchu i sposób postępowania w przypadku rozruchu, zatrzymania działalności bądź wystąpienia awarii lub uszkodzenia urządzeń pomiarowych oraz rozmiar, warunki korzystania z wód i urządzeń wodnych w tych sytuacjach.

Budowle jakimi są przepusty nie wymagają wykonywania czynności rozruchowych. Planowany okres oddania drogi wraz z przepustami do użytkowania: 2024rok. W przypadku awarii przepustu w pierwszej kolejności należy przystąpić do zabezpieczenia ruchu na drodze i udrożnienia cieków w pasie drogi.

10 Informacja o formach ochrony przyrody utworzonych na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody występujących w zasięgu oddziaływania zamierzonego korzystania z wód lub planowanych do wykonania urządzeń wodnych

Pas budowanej drogi gminnej 050703C, a ściślej teren przebudowy przepustu pod tą drogą zlokalizowany jest na Obszarze Chronionego Krajobrazu o nazwie: „Wydm Kotliny Toruńsko – Bydgoskiej część wschodnia i zachodnia”.

Powierzchnię obszaru pokrywają zwarte kompleksy borów świeżych i częściowo suchych z sosną zwyczajną jako gatunkiem panującym. Omawiany obszar stanowi strefę masowego wypoczynku mieszkańców aglomeracji bydgosko-toruńskiej i pełni ważną rolę w turystyce i rekreacji.

Planowane przedsięwzięcie polegające na przebudowie przepustu nie będzie miało negatywnego wpływu na w/w Obszar Chronionego Krajobrazu

11 Wnioski

Stwierdza się, że przebudowa przepustu pod drogą gminną 050703C w Nowej Wiosce, na rowie stanowiącym urządzenie melioracji, o konstrukcji i parametrach podanych w p-kcie 3 operatu, nie spowoduje niekorzystnych zmian gruntowo – wodnych, ani nie wpłynie negatywnie na pobliskie otoczenie, istniejącą infrastrukturę oraz grunty osób trzecich. Nie zmieni w znaczący sposób warunków przepływu wody w rowie na którym jest zlokalizowany, w całym zakresie przepływów (od minimalnych do maksymalnych) Nie zwiększy zagrożenia powodziowego, ani nie pogorszy warunków eksploatacji i konserwacji cieków. Wnioskuje się zatem o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na przebudowę urządzenia komunikacyjno-wodnego w postaci przepustu, w ciągu drogi gminnej.

OPIS PROWADZENIA ZAMIERZONEJ DZIAŁALNOŚCI

(w języku nietechnicznym)

Ubiegający się o pozwolenie wodno-prawne: Gmina Nowa Wieś Wielka przebuduje przepust w drodze gminnej 050703C w Nowej Wiosce, zgodnie z warunkami określonymi w pozwoleniu wodnoprawnym i będzie go eksploatował oraz utrzymywał na swój koszt.

INSTRUKCJA EKSPLOATACJI PRZEPUSTU

W skład urządzeń drogowo-wodnych zlokalizowanych w drodze nr 050703C w Nowej Wiosce, objętych niniejszą instrukcją wchodzi przepust drogowy, zlokalizowany w km 0+284 Ø600mm z rur żelbetowych $L=6,5m + 5,0m = 11,5m$

1. Przynajmniej dwa razy w roku należy wykosić rów w rejonie wlotu i wylotu
2. Dokonywać przeglądów technicznych urządzenia po każdych ekstremalnych zjawiskach pogodowych, szczególnie po nawalnych deszczach, a zaobserwowane „rozmycia”, wyrwy i uszkodzenia należy niezwłocznie usuwać.
3. Interweniować u zarządzającego urządzeniami melioracyjnymi o ewentualnej niedrożności rowu melioracyjnego stanowiącego odbiornik wód z przebudowywanego przepustu.

Województwo: kujawsko-pomorskie
Powiat: bydgoski
Jednostka ewidencyjna: 040305_2, Nowa Wieś Wielka
Obręb ewidencyjny: 0012, Nowa Wioska

STAROSTA BYDGOSKI

(nazwa organu wydającego dokument)

UPROSZCZONY WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 04-11-2022 13:04:57

Nr jednostki rejestrowej: **G1**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 własność	GINA NWA WIEŚ WIELKA siedziba: ul. Ogrodowa 2, 86-061 Nowa Wieś Wielka

Działki ewidencyjne: 2

UWAGA: Liczba wszystkich działek w tej jednostce rejestrowej wynosi: 27

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
81 040305_2.0012.81		0.0900	W	0.0900	BY1B/00067786/7
84 040305_2.0012.84		0.1500	W	0.1500	BY1B/00067786/7
Razem powierzchnia działek [ha]:		0.2400	ha		
Słownie:		dwa tysiące czterysta metrów kwadratowych			

Powierzchnia całej jednostki rejestrowej: 5.9499 (pięć hektarów dziewięć tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt dziewięć metrów kwadratowych)

Oznaczenia użytków i klas
W - Grunty pod rowami

Nr jednostki rejestrowej: **G35**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji
1/1 władanie na zasadach samoistnego posiadania	GINA NWA WIEŚ WIELKA siedziba: ul. Ogrodowa 2, 86-061 Nowa Wieś Wielka

Działki ewidencyjne: 1

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
83/7 040305_2.0012.83/7		0.3100	dr	0.3100	
Razem powierzchnia działek [ha]:		0.3100	ha		
Słownie:		trzy tysiące sto metrów kwadratowych			

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Nr jednostki rejestrowej: **G113**

Osoby: 1

Udział Forma władania	Dane osoby fizycznej / instytucji

1/1 własność	GMINA NOWA WIEŚ WIELKA siedziba: ul. Ogrodowa 2, 86-061 Nowa Wieś Wielka
-----------------	---

Działki ewidencyjne: 2

Numer działki Identyfikator	Adres	Powierzchnia [ha]	Użytek i klasa bonitacyjna		Nr KW lub inne dokumenty
			Oznaczenie	Pow. [ha]	
26/7 040305_2.0012.26/7		0.0291	dr	0.0291	BY1B/00182784/5
30/6 040305_2.0012.30/6		0.0277	dr	0.0277	BY1B/00182784/5

Razem powierzchnia działek [ha]:	0.0568	ha
Słownie:	pięćset sześćdziesiąt osiem metrów kwadratowych	

Oznaczenia użytków i klas
dr - Drogi

Dokument został uwierzytelniony kwalifikowanym podpisem elektronicznym, o którym mowa w art. 3 pkt. 12 i art. 25 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 910/2014 z dnia 23 lipca 2014 r. w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym oraz uchylającego dyrektywę 1999/93/WE (Dz. Urz. UE L 257 z 28.08.2014, str. 73).
Kwalifikowany podpis elektroniczny ma taki sam skutek prawny jak podpis własnoręczny.
Weryfikacji podpisu można dokonać za pomocą oprogramowania do weryfikacji podpisu.

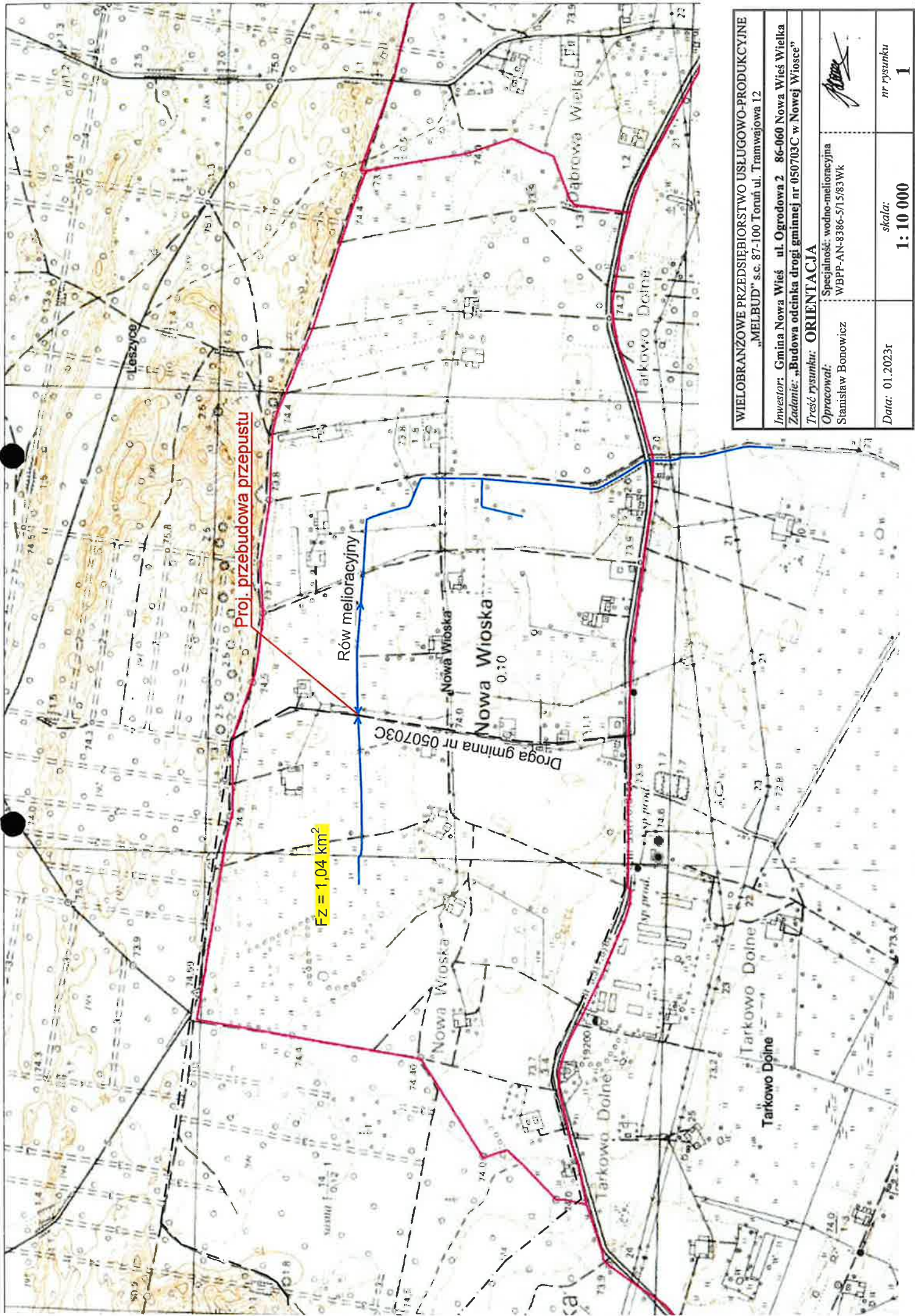
Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Michellę Zbrojewską; mł. ref.
WGiK Starostwo Powiatowe w Gdgoszczu
Data: 2022.11.04 14:17:57 CET

Sporządził(a): Michelle Zbrojewska

04-11-2022

(imię i nazwisko osoby reprezentującej organ
lub osoby upoważnionej przez organ: data i podpis)



Proj. przebudowa przepustu

Rów melioracyjny

Droga gminna nr 050703C

Fz = 1,04 km²

Nowa Wioska
0.10

Nowa Wioska

Tarkowo Dolne

Tarkowo Dolne

WIELOBRANZOWE PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE „MELBUD” s.c. 87-100 Toruń ul. Tramwajowa 12	
Investor: Gmina Nowa Wieś ul. Ogrodowa 2 86-060 Nowa Wieś Wielka	
Zadanie: „Budowa odcinka drogi gminnej nr 050703C w Nowej Wiosce”	
Treść rysunku: ORIENTACJA	
Opracował: Stanisław Bonowicz	Specjalność: wodno-melioracyjna WBPP-AN-8386-5/15/83Wk
Data: 01.2023r	skala: 1: 10 000
	nr rysunku 1