


JEDNOSTKA PROJEKTOWA :
ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH „HYDROGSAN”
UL. KRAŃCOWA 20
66-400 GORZÓW WLKP.

PROJEKT BUDOWLANY

PRZEDMIOT INWESTYCJI:
PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ W M. GŁĘBOCZEK
GMINA STARE KUROWO

INWESTOR:	GMINA STARE KUROWO UL. DASZYŃSKIEGO 1 66-540 STARE KUROWO
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Działka nr 104/2 obręb 8 Głęboczek
CPV :	45233 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG

PROJEKTANT:	MGR INŻ. BOLESŁAW HASZTO UPRAWNIENIA NR:106/94Gw do projektowania w branży konstrukcyjno - inżynierskiej	
--------------------	---	---

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:	CZĘŚĆ OPISOWA RYSUNKI ZAŁĄCZNIKI	Egz. Nr 1
-----------------------------------	--	------------------

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania	2
2. Projekt zagospodarowania terenu	3
2.1 Przedmiot inwestycji	3
2.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu	3
2.3 Projektowane zagospodarowanie terenu	4
2.4 Dane informacyjne o wpisie terenu do rejestru zabytków	4
2.5 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej	4
3. Inwestor	4
4. Warunki dotyczące wymagań ochrony interesów osób trzecich	5
5. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.	5
6. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko	5
Informacje dotyczące BiOZ na budowie	7
Oświadczenie projektanta	10
1. Zaświadczenie LOIIB Nr LBS/WM/2500/01	11

WYKAZ RYSUNKÓW

1. Mapa poglądowa w skali 1:10000	- rys. nr 1
2. Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	- rys. nr 2
3. Profil drogi gminnej w m. Głębozec w skali 1:50/1000	- rys. nr 3
4. Przekrój konstrukcyjny drogi gminnej w skali 1:50	- rys. nr 4

Remont drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo

1.0. Podstawa opracowania.

- Umowa Nr 16/2015 z 19 maja 2015 r. zawarta z Gminą Stare Kurowo
- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500.
- Roboty ziemne. Warunki techniczne wykonania i odbioru. MOŚZNIŁ – Warszawa 1998 r.
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r. , poz. 1409 z późniejszymi zmianami) .
- Ustawa z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (Dz. U. 2015 r. poz.469)
- Ustawa z dnia 21.03. 1985 o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r. , poz. 460).
- Ustawa z dnia 27.04. 2001 Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 62 , poz. 627 z 2001 r z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 21.07. 2000 Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. nr 21 , poz. 852 z 2000 r z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 03.02. 1995 o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2013 , poz. 1205 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2013 r. , poz. 1235 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. 2004 nr 257 ; poz. 2573 z późniejszymi zmianami).
- C. Koźmiński, M. Czarnecka, W. Górka – Opady atmosferyczne na terenie woj. Gorzowskiego – Akademia Rolnicza w Szczecinie,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. nr 43 z dnia 14 maja 1999 r. poz. 430).
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800),
- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446).
- Dyrektywa 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z 23 października 2000 r. ustanawiająca ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych , stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. (Dz. U. 02.151.1256 z dnia 17 września 2002 r.),
- Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (M.P. z 2011 r. Nr 40, poz. 451).
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle hydrotechniczne i ich usytuowanie Dz.U.2007.86.579.

2.0. Projekt zagospodarowania terenu.

2.1 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest remont istniejącej nawierzchni drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo.

Remont nawierzchni drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo położony jest na działce nr **104/2** obręb-**8** Głęboćek.

Przedmiot inwestycji nie obejmuje przebudowy skrzyżowania z drogą powiatową położoną na działkach nr **104/1** obręb-**8** Głęboćek i nr **177/1** obręb-**10** Przynotecko..

2.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejąca nawierzchnia jezdni drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo jest żwirowo - tłuczniowa o szerokości ok. 3,40 - 3,80 m i długości łącznej 2275 m na działkę nr **104/2** obręb-**8** Głęboćek.

Dojazd do drogi gminnej objętej remontem w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo z dróg powiatowych.

Dojazd po stronie wschodniej z drogi powiatowej położonej na działkach nr **104/1** obręb-**8** Głęboćek i nr **177/1** obręb-**10** Przynotecko.

Dojazd po stronie zachodniej z drogi powiatowej położonej na działkach nr **22** obręb-**8** Głęboćek i nr **51** obręb-**10** Przynotecko.

Stan techniczny drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo stwarza zagrożenie dla uczestników ruchu, zwłaszcza pieszych a także utrudnia dojazd do poszczególnych zabudowań zlokalizowanych po obu stronach drogi gminnej.

Uzbrojenie terenu na poboczach wzdłuż drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo stanowią:

- przewody wodociągowe, ,
- przewody energetyczne,
- infrastruktura energetyczna,
- infrastruktura telekomunikacyjna,
- przepusty na rowach melioracyjnych szczegółowych.

Remont nawierzchni jezdni drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo wymaga regulacji pokryw zaworów wodociągowych.

Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne .

Warunki geologiczne

Ze względu na charakter podłoża budowlanego oraz ze względu na charakter projektowanego obiektu problem zakwalifikowano do **I Kategorii Geotechnicznej** (Rozporządzenie Ministra Transportu , Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych - Dz. U. 2012, poz. 463).

Warunki **gruntowe proste** - występujące w przypadku warstw gruntów jednorodnych genetycznie i litologicznie, zalegających poziomo, nieobejmujących mineralnych gruntów słabonośnych, gruntów organicznych i nasypów niekontrolowanych, przy zwierciadle wody poniżej projektowanego poziomu posadowienia oraz braku występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych.

Pierwsza kategoria geotechniczna, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych.

2.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Droga gminna w m. Głęboćek

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie remontu nawierzchni drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo w poniżej podanym zakresie:

Długość odcinka drogi w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo objętego remontem nawierzchni wynosi **2275 m**.

Szerokość jezdni **3,50 m**. Spadek poprzeczny nawierzchni 2%.

Promienie łuków poziomych wynoszą : R=11 , 17 , 53 , 460 , 180 , 280 , 310 i 130 m.

Jezdnia drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo o nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S (warstwa ścieralna) o gr. **5 cm** i szerokości **3,50 m** na istniejącej, wyrównanej i zagęszczonej podbudowie zasadniczej z mieszanek niezwiązanych z kruszyw łamanych. Podbudowa zasadnicza uzupełniona warstwą wiążącą z mieszanek niezwiązanych z kruszyw łamanych o uziarnieniu ciągłym #0/11,2 mm . Grubość warstwy wiążącej wynosi średnio **8 cm**.

Przekroje konstrukcyjne przebudowanej jezdni dostosowano do niwelety istniejącej nawierzchni i dojazdów gospodarczych.

Pobocza drogowe z mieszanek niezwiązanych z kruszyw kamiennych łamanych o uziarnieniu ciągłym #0/11,2 mm . Grubość warstwy pobocza stabilizowanego mechanicznie wynosi średnio **8 cm**. o szerokości 50 cm i spadku 8%.

Powierzchnia remontowanej nawierzchni asfaltowej jezdni wynosi **7911,85 m²** .

Powierzchnia j nawierzchni asfaltowej przejazdów gospodarczych wynosi **230,95 m²** .

Łączna powierzchnia zabudowy nawierzchnią asfaltową wynosi **8142,80 m²** .

Powierzchnia utwardzonych poboczy wynosi **2254 m²**.

Spadek jezdni jednostronny 2% w kierunku rowu drogowego melioracji szczegółowej. Odwodnienie jezdni powierzchniowe z odpływem do istniejącego rowu położonego po stronie północnej remontowanej drogi.

2.4. Dane informujące o wpisaniu terenu do rejestru zabytków

Teren drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo na którym planowany jest remont nawierzchni jezdni nie jest wpisany do rejestru zabytków ,oraz nie podlega ochronie na podstawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

2.5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Teren drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo na którym planowany jest remont nawierzchni jezdni nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

3.0 Inwestor.

Inwestorem remontu nawierzchni drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo jest:

Gmina Stare Kurowo ; ul. Daszyńskiego 1 ; 66-540 Stare Kurowo .

4.0 Warunki dotyczące wymagań ochrony interesów osób trzecich.

Wykonywanie robót drogowych nie może utrudniać dostępu do nieruchomości na której są prowadzone roboty związane z remontem nawierzchni w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo , a także na posesjach sąsiednich . Należy powiadomić właścicieli posesji przed wejściem z robotami na ich teren.

Wykonawca robót zapewni tymczasowe dojazdy do nieruchomości sąsiednich .

Realizacja robót drogowych nie może wywoływać uciążliwości poprzez : hałas , wibracje , zakłócenia energetyczne oraz powodować zanieczyszczenia powietrza , wody i gleby .

Roboty drogowe nie mogą pozbawić osób trzecich:

- dostępu do dróg publicznych ,
- możliwości korzystania z wody , kanalizacji , gazu , energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.
- dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

5.0 Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Teren drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo nie jest wpisany do rejestru zabytków , jednak zgodnie z art. 32 ust.2 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami , każdy kto w trakcie prowadzenia robót ziemnych odkryje przedmiot , co do którego istnieje przypuszczenie iż jest zabytkiem , jest zobowiązany:

- wstrzymać wszelkie roboty budowlane mogące uszkodzić , lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków , ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
- niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Wójta gminy Stare Kurowo.

W przypadku dokonania odkrycia kopalnych roślin lub zwierząt , należy powiadomić niezwłocznie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska a jeśli nie jest to możliwe Wójta gminy Stare Kurowo (art. 122 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody Dz. U. z 2004 r. poz. 880).

6.0 Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko.

Teren drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo znajduje się w obszarze specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnej Noteci PLB 080002 na obszarze objętych ustawową ochroną przyrody.

Wykaz gatunków chronionych ptaków określa ZARZĄDZENIE REGIONALNEGO DYREKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM z dnia 14 stycznia 2014 r.

w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 . Dolina Dolnej Noteci PLB080002.

Użytkowanie drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo nie powinno przekraczać standardów emisyjnych, co wynika z art. 141 Ustawy z dnia 24 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 628 z 2001 r. z późniejszymi zmianami).

- a) zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość , jakość i sposób odprowadzania ścieków

Przewiduje się, że wody opadowe i roztopowe odprowadzane z jezdni drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo do rowu przydrożnego spełniać będą wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 1800 z 16.12.2014 r.), a mianowicie:

- wprowadzane do wód lub do ziemi nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

b) emisja zanieczyszczeń gazowych

Nie przewiduje się powstawania zanieczyszczeń gazowych podczas prowadzenia robót związanych z przebudową nawierzchni drogowych.

Ze względu na klasę drogi (droga dojazdowa , osiedlowa) nie przewiduje się przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń substancji zanieczyszczających emitowanych przez pojazdy.

c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Odpady powstające podczas remontu nawierzchni drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo będą gromadzone selektywnie na wydzielonej powierzchni. Następnie zostaną przekazane do odzysku lub unieszkodliwienia wg gminnego programu gospodarki odpadami.

d) emisja hałasu oraz wibracji i promieniowania

Emisja hałasu oraz wibracji może wystąpić tylko w czasie prowadzenia robót budowlanych. Teren objęty remontem nawierzchni drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo jest położony wzdłuż zabudowy wiejskiej zagrodowej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 120 poz. 826) w terenie o zabudowie mieszkaniowej wielorodzinnej i zamieszkania zbiorowego , oraz na terenach zabudowy zagrodowej dopuszczalny poziom hałasu wynosi 60 dB w porze dziennej i 50 dB w porze nocnej. Emisja promieniowania nie występuje.

e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan , powierzchnię ziemi , w tym glebę , wody powierzchniowe i podziemne.

Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów na terenie objętym remontem nawierzchni drogowej i poboczy gruntowych.

Powierzchnia działek zostanie zrekultywowana po wykonaniu remontu nawierzchni drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo.

Odtworzone do stanu pierwotnego zostaną powierzchnie dojazdów do zabudowań gospodarczych na których prowadzono roboty drogowe .

Zastosowana technologia materiałowa i wykonawcza eliminuje do minimum wpływ na środowisko przyrodnicze , zdrowie ludzi i inne istniejące obiekty budowlane.

Zastosować takie rozwiązania techniczne , technologiczne i organizacyjne , które powodują ,że eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem , do którego prowadzący inwestycję ma tytuł prawny.

Remont nawierzchni drogi gminnej w m. Głęboćek gmina Stare Kurowo Młynie nie wprowadzi do środowiska żadnych substancji, które zgodnie z ustawą o ochronie środowiska mogłyby znacząco wpłynąć na środowisko tj.

- nie będzie wytwarzać gazów i płynów mogących zanieczyszczać powietrze
- nie będzie wytwarzać nadmiernego hałasu
- nie będzie wpływać ujemnie na faunę i florę