



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W RZESZOWIE**

Rzeszów, dnia 18 września 2018 r.

Al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

WOOŚ.420.17.18.2018.JG.15

**DECYZJA**

Działając na podstawie

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.);
- art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. I), art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 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 2017 r., poz. 1405 ze zm.);

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11 czerwca 2018 r., (uzupełnionego pod względem formalnym w dniu 17 lipca 2018 r.) Gminy Głogów Małopolski, odnośnie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie drogi gminnej "Przewrotne - Północ", na działkach nr ew. 1833, 1839, 1823, 1861/1, 1934/1, 1998, obręb Przewrotne, oraz niżej wymienionej dokumentacji:

- 1) karty informacyjnej przedsięwzięcia,
- 2) mapy w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wraz z zapisem mapy w formie elektronicznej,
- 3) wypisu z wykazu działek i podmiotów, obejmującego przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który będzie ono oddziaływać,
- 4) kopii mapy ewidencyjnej poświadczonej przez właściwy organ, obejmującej teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz teren, na który będzie ono oddziaływać;

**orzekam**

**STWIERDZAM brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie drogi gminnej "Przewrotne - Północ", na działkach nr ew. 1833, 1839, 1823, 1861/1, 1934/1, 1998, obręb Przewrotne.**

**Inwestor:** Gmina Głogów Małopolski, ul. Rynek 1, 36-060 Głogów Małopolski.

**UZASADNIENIE**

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie wpłynął wniosek z dnia 11 czerwca 2018 r., (uzupełniony pod względem formalnym w dniu 17 lipca 2018 r.) Gminy Głogów Małopolski, odnośnie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie drogi gminnej „Przewrotne - Północ”, na działkach nr ew. 1833, 1839, 1823, 1861/1, 1934/1, 1998, obręb Przewrotne.

Do wniosku dołączono wymagane prawem dokumenty, m. in.: Kartę informacyjną przedsięwzięcia zawierającą dane określone w art. 62a ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska.

Informacja o złożonym wniosku została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, pod numerem 754/2018.

Liczba stron postępowania w niniejszej sprawie przekracza 20, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, stąd do doręczeń korespondencji zastosowano przepisy art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, obwieszczeniem z dnia 20 lipca 2018 r., znak: WOOS.420.17.18.2018.JG.4, powiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego, zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 oraz art. 73 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w związku z § 3 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71), tj. przebudowa zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w § 3 ust. 1 pkt 60 („drogi o nawierzchni twardej o całkowitej długości przedsięwzięcia powyżej 1 km inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 31 i 32 oraz obiekty mostowe w ciągu drogi o nawierzchni twardej, z wyłączeniem przebudowy dróg oraz 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”), z wyłączeniem przypadków, w których powstałe w wyniku rozbudowy przebudowy lub montażu przedsięwzięcie, nie osiąga progów określonych w § 3 ust. 1, o ile progi te zostały określone, realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, a Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie na podstawie art. 75 ust. 1, lit. I ww. ustawy jest organem właściwym do wydania żądanej decyzji, gdyż wnioskodawcą w danej sprawie jest Gmina Głogów Małopolski.

W ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 2 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, pismem z dnia 20 lipca 2018 r., znak: WOOS.420.17.18.2018.JG.5 zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rzeszowie, z prośbą o wydanie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rzeszowie w opinii z dnia 25 lipca 2018 r., znak: PSNZ.4540.67.2018 stwierdził brak obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

W ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego zamierzenia Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, pismem z dnia 20 lipca 2018 r., znak: WOOS.420.17.18.2018.JG.6 zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli, z prośbą o wydanie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli, w opinii z dnia 27 lipca 2018 r., znak: RZ.ZZŚ.4.436.132.2018.DB, stwierdził, iż dla ww. przedsięwzięcia przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko nie jest wymagane.

Podczas analizy informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia uwzględniono kryteria selekcji określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r.

o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Po analizie całości zgromadzonego materiału dowodowego, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie wydał postanowienie z dnia 13 sierpnia 2018 r., znak: WOOŚ.420.17.18.2018.JG.11, w którym stwierdził brak konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Informacja o wydanym postanowieniu została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, w karcie informacyjnej pod nr 756/2018.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje przebudowę i rozbudowę drogi gminnej „Przewrotne-Północ”, na długości ok. 2658 m wraz z jej poszerzeniem do szerokości ok. 5,5 m. W ramach inwestycji planuje się także wykonanie kanalizacji deszczowej, chodnika o szer. ok. 2 m (po jednej stronie), poboczy z kruszywa łamanego, przebudowę istniejących przepustów pod koroną drogi. Przebudowa i rozbudowa drogi będzie realizowana na działkach o numerach ewidencyjnych 1833, 1839, 1823, 1861/1, 1934/1, 1998. Droga przebiega w całości po terenie gminy Głogów Małopolski, miejscowość Przewrotne, w sąsiedztwie zabudowy jednorodzinnej, zagrodowo-gospodarczej oraz przez tereny rolnicze.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia mogą wystąpić niezorganizowane emisje pyłów do powietrza – pylenie przy robotach drogowych. Dla zmniejszenia pylenia podczas transportu materiałów sypkich będą stosowane plandeki.

Podczas prowadzenia prac budowlanych wystąpią emisje zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu, które będą spowodowane pracą maszyn budowlanych. Nie mogą one zostać całkowicie wyeliminowane, lecz będą mieć charakter krótkotrwały i odwracalny. Prace budowlane zostaną przeprowadzone sprawnymi maszynami, posiadającymi stosowne badania techniczne. Wykonywanie prac budowlano-montażowych odbywało się będzie wyłącznie w porze dziennej, tj. od godziny 6.00 do godziny 22.00.

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

Powstające na etapie realizacji i eksploatacji odpady, będą odpadami typowymi dla tego rodzaju przedsięwzięć i będą zagospodarowywane zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r., poz. 992 ze zm.), w tym zostaną przekazane podmiotom posiadającym odpowiednie zezwolenia na odzysk i unieszkodliwianie.

Zgodnie z informacjami w przedłożonej dokumentacji, średniodobowe natężenie ruchu pojazdów wynosi w chwili obecnej ok. 65 pojazdów/dobę. Najbliższa zabudowa to budynki mieszkalne typu zagrodowego znajdujące się po obu stronach analizowanego odcinka drogi. Wartości dopuszczalne poziomu hałasu dla tych terenów chronionych pod względem akustycznym od źródeł hałasu w postaci dróg i linii kolejowych określone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) wynoszą dla pory dnia 65 dB oraz pory nocy 56 dB. Biorąc pod uwagę średniodobowe natężenie ruchu pojazdów można stwierdzić, że wartości ponadnormatywne poziomu hałasu dla pory dziennej i nocnej, przy zadanym natężeniu ruchu pojazdów, nie wystąpią na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym, i spełnione będą wymagania ww. rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na wzrost emisji zanieczyszczeń do atmosfery (spaliny z ruchu pojazdów). Poprzez poprawę jakości nawierzchni, w wyniku planowanej przebudowy ruch pojazdów będzie bardziej płynny, co przełoży się na zmniejszenie emisji spalin.

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem węglowodorami ropopochodnymi, prace prowadzone będą przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu. Potrzeby sanitarne ekip budowlanych zabezpieczone będą w przenośnych sanitariatach. Odwodnienie części jezdni odbywać się będzie



powierzchniowo do istniejącego rowu przydrożnego, a częściowo wody opadowo-roztopowe z powierzchni drogi będą ujmowane w system kanalizacji deszczowej (istniejącej i planowanej). Prognozowane wartości stężeń zanieczyszczeń w wodach opadowo-roztopowych odprowadzanych z powierzchni drogi, będą spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. 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).

Obszar planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza obszarem głównych zbiorników wód podziemnych, poza ustanowionymi strefami ochronnymi ujęć wód powierzchniowych i podziemnych oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911) (PGW), ww. działania będą realizowane w obrębie Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) „Łęg do Turka” – kod: PLRW200017219829, typ: potok nizinny piaszczysty (17). Wskazana JCWP jest silnie zmienioną częścią wód (przekroczenie wskaźnika: m3). W PGW jej stan jest oceniony jako zły (w tym potencjał ekologiczny – umiarkowany, a stan chemiczny – dobry). Jest ona wskazana jako zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych i posiada ustalone odstępstwa 4(4)-1 (brak możliwości technicznych). Na podstawie PGW, dla przedmiotowej JCWP celem środowiskowym jest poprawa potencjału ekologicznego, tak aby osiągnąć dobry potencjał ekologiczny i zapobieganie pogorszeniu stanu chemicznego. Termin osiągnięcia celu środowiskowego dla przedmiotowej JCWP przedłużono do 2021 r. Ponadto, zlewnia JCWP „Łęg do Turka” została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony przedmiotów ochrony obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska PLB180005, zależnych od wód.

Zgodnie z PGW, działania w ramach przedmiotowego projektu realizowane będą w obrębie Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd nr 135 (kod: PLGW2000135). W PGW jej stan jest oceniony jako dobry (w tym stan ilościowy – dobry, stan chemiczny – dobry). Jest ona wskazana jako zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla tej części wód jest zapobieganie pogorszeniu jej stanu tak, aby utrzymać jej dobry stan. Ponadto, ww. JCWPd została zaliczona do obszarów chronionych, przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

W ramach przedsięwzięcia, nie będą prowadzone żadne prace ingerujące w koryto potoku Młynówka.

Uwzględniając działania podejmowane w celu minimalizacji skutków realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia uznano, że nie spowoduje ono znaczących negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo-wodne, a tym samym nie będzie stanowiło istotnego zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód.

Mając na uwadze, iż planowane przedsięwzięcie dotyczy infrastruktury drogowej o nieznacznym zaborze terenu oraz zmniejszenie ilości spalin poprzez upłynnienie ruchu pojazdów stwierdza się, że nie wpłynie ona na zmianę klimatu.

Przedsięwzięcie będzie realizowane w granicach Sokołowsko – Wilczowolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, funkcjonującego na mocy uchwały Nr XXXIX/784/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 28 października 2013 r. w sprawie Sokołowsko – Wilczowolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2013 r. poz. 3587, ze zm.). Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska PLB180005 – ok. 0,01 km i obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Mrowle Łąki PLH180043 – ok. 9,1 km. Inne obszary wchodzące w skład sieci obszarów Natura 2000 znajdują się w większych odległościach. Teren, w obrębie którego planuje się inwestycję, położony jest poza granicami korytarzy ekologicznych, wyznaczonych 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., Pilo M. 2005), który został zaktualizowany 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.

Analizowane przedsięwzięcie zalicza się do inwestycji celu publicznego, w związku z czym, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614), zakazy obowiązujące w Sokołowsko – Wilczowski Obszarze Chronionego Krajobrazu jej nie dotyczą. Przedmiotowa inwestycja, z uwagi na swój charakter i zakres, nie wpłynie w sposób negatywny na pełnione funkcje i cele ochrony ww. obszaru chronionego krajobrazu. W ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

Mając na uwadze rodzaj, lokalizację, skalę oraz usytuowanie przedsięwzięcia uznano, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie w sposób znaczący oddziaływać na zasoby, twory i składniki przyrody, o których mowa w art. 2 ust. 1 ww. ustawy o ochronie przyrody, w tym na przedmioty i cele ochrony ww. obszarów Natura 2000, na ich integralność i spójność sieci Natura 2000. Planowane przedsięwzięcie nie wymaga zatem przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze, a tym samym oceny oddziaływania na obszary Natura 2000, wymaganej art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Zaznacza się, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych. W przypadku, gdy realizacja inwestycji nie będzie wiązała się z naruszeniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków objętych ochroną, przeprowadzenie planowanych czynności może nastąpić dopiero po uzyskaniu stosownego zezwolenia na odstępstwo od zakazów w stosunku do gatunków chronionych, na podstawie art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Z uwagi na niewielką emisję zanieczyszczeń oraz znaczną odległość od granicy państwa, nie wystąpi oddziaływanie o charakterze transgranicznym w żadnym komponentcie środowiska.

W Karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie stwierdzono w rejonie planowanego zamierzenia inwestycyjnego realizacji innych przedsięwzięć, które sprzyjałyby kumulowaniu się oddziaływań.

Przedsięwzięcie nie zalicza się do mogących spowodować wystąpienie poważnej awarii przemysłowej, na podstawie rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138). Biorąc pod uwagę usytuowanie terenu planowanego przedsięwzięcia na obszarze o łagodnych warunkach klimatycznych, poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, poza terenami osuwisk i terenami zagrożonymi ruchami masowymi ziemi, w znacznej odległości od rzek, jezior, zbiorników wodnych, morza, ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej mającej wpływ na analizowane przedsięwzięcie lub wywołanej przez realizację przedsięwzięcia, jest w praktyce znikome.

Wobec powyższego, mając na uwadze stwierdzony brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, w toku postępowania zmierzającego do wydania niniejszej decyzji nie było konieczności zapewnienia udziału społeczeństwa, o którym mówi art. 79 ust. 1 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Przed wydaniem niniejszej decyzji zapewniono stronom możliwość wypowiedzenia się co do zebranych dowodów zgodnie z art. 10 Kpa poprzez obwieszczenie z dnia 13 sierpnia 2018 r., znak: WOOŚ.420.17.18.2018.JG.12. W związku z ww. obwieszczeniem, w tut. Urzędzie żadna ze stron postępowania lub zainteresowana sprawą nie wyraziła chęci zapoznania się ze zgromadzoną dokumentacją, jak również nie zostały wniesione żadne uwagi do postępowania.

Z przeprowadzonego postępowania, w tym analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie oraz przeprowadzonego postępowania wyjaśniającego wynika, że sposób realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, przy zachowaniu metod prowadzenia prac

oraz rozwiązań technologicznych określonych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz charakterystyce przedsięwzięcia pozwoli na dotrzymanie obowiązujących standardów jakości środowiska, w tym zdrowia ludzi na obszarze w zasięgu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia.

Mając na uwadze powyższe okoliczności, na podstawie przepisów przywołanych w podstawie prawnej, orzeczono jak w osnowie.

### **POUCZENIE**

1. Integralną częścią niniejszej decyzji jest Charakterystyka przedsięwzięcia, stanowiąca szczegółowy opis przedsięwzięcia.
2. Od niniejszej decyzji przysługuje stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie jest tożsama z zezwoleniem na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych na mocy ustawy o ochronie przyrody. W przypadku gdy realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie się wiązała z koniecznością naruszenia przepisów o ochronie gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt, niezbędne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Załącznik do decyzji:

- Charakterystyka przedsięwzięcia

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Rzeszowie**

(-)

**Wojciech Wdowik**  
(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)

#### Otrzymują:

1. Gmina Głogów Małopolski – doręczenie elektroniczne e-PUAP
2. Strony postępowania za pośrednictwem BIP i tablicy ogłoszeń RDOŚ w Rzeszowie
3. Strony postępowania za pośrednictwem Urzędu Gminy Głogów Małopolski, zgodnie z art. 49 Kpa w związku z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

#### Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rzeszowie, ul. Dąbrowskiego 79, 35-040 Rzeszów – doręczenie elektroniczne e-PUAP
2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, ul. Jagiellońska 17, 37-464 Stalowa Wola
3. WOOS; aa

**Charakterystyka przedsięwzięcia  
polegającego na przebudowie i rozbudowie drogi gminnej "Przewrotne - Północ", na  
działkach nr ew. 1833, 1839, 1823, 1861/1, 1934/1, 1998, obręb Przewrotne**

Planowane przedsięwzięcie obejmuje przebudowę i rozbudowę drogi gminnej „Przewrotne-Północ”, na długości ok. 2658 m wraz z jej poszerzeniem do szerokości ok. 5,5 m. W ramach inwestycji planuje się także wykonanie kanalizacji deszczowej, chodnika o szer. ok. 2 m (po jednej stronie), poboczy z kruszywa łamanego o szerokości ok. 0,75 m, przebudowę istniejących przepustów pod koroną drogi. Przebudowa i rozbudowa drogi będzie realizowana na działkach o numerach ewidencyjnych 1833, 1839, 1823, 1861/1, 1934/1, 1998. Droga przebiega w całości po terenie gminy Głogów Małopolski, miejscowość Przewrotne, w sąsiedztwie zabudowy jednorodzinnej, zagrodowo-gospodarczej oraz przez tereny rolnicze.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia mogą wystąpić niezorganizowane emisje pyłów do powietrza – pylenie przy robotach drogowych. Dla zmniejszenia pylenia podczas transportu materiałów sypkich będą stosowane plandeki.

Podczas prowadzenia prac budowlanych wystąpią emisje zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu, które będą spowodowane pracą maszyn budowlanych. Nie mogą one zostać całkowicie wyeliminowane, lecz będą mieć charakter krótkotrwały i odwracalny. Prace budowlane zostaną przeprowadzone sprawnymi maszynami, posiadającymi stosowne badania techniczne. Wykonywanie prac budowlano-montażowych odbywać się będzie wyłącznie w porze dziennej, tj. od godziny 6.00 do godziny 22.00.

Powstające na etapie realizacji i eksploatacji odpady, będą odpadami typowymi dla tego rodzaju przedsięwzięć.

Prace budowlane prowadzone będą przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu. Potrzeby sanitarne ekip budowlanych zabezpieczone będą w przenośnych sanitariatach.

Odwodnienie części jezdni odbywać się będzie powierzchniowo do istniejącego rowu przydrożnego, a częściowo wody opadowo-roztopowe z powierzchni drogi będą ujmowane w system kanalizacji deszczowej (istniejącej i planowanej).

W ramach przedsięwzięcia, nie będą prowadzone żadne prace ingerujące w koryto potoku Młynówka.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Rzeszowie**

(-)

**Wojciech Wdowik**  
(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)





**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W RZESZOWIE**

Rzeszów, dnia 18 września 2018 r.

al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

WOOS.420.17.18.2018.JG.17

**OBWIESZCZENIE**

Stosownie do art. 38 i art. 85 ust. 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 2017 r., poz. 1405 ze zm.), w związku z wnioskiem z dnia 11 czerwca 2018 r., Gminy Głogów Małopolski, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie drogi gminnej "Przewrotne - Północ", na działkach nr ew. 1833, 1839, 1823, 1861/1, 1934/1, 1998, obręb Przewrotne;

**REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE  
PODAJE DO PUBLICZNEJ WIADOMOŚCI**

W dniu 18 września 2018 r. wydana została decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie drogi gminnej "Przewrotne - Północ", na działkach nr ew. 1833, 1839, 1823, 1861/1, 1934/1, 1998, obręb Przewrotne.

W dniach od 21 września 2018 r. do 22 października 2018 r. każdy może zapoznać się z treścią ww. decyzji w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie przy al. Józefa Piłsudskiego 38, w pokoju nr 42 w siedzibie Urzędu Gminy Głogów Małopolski, w godzinach pracy tych Urzędów.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Rzeszowie**

(-)

**Wojciech Wdowik**

(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Gmina Głogów Małopolski – doręczenie elektroniczne e-PUAP
2. Społeczeństwo za pośrednictwem BIP i tablicy ogłoszeń RDOŚ w Rzeszowie
3. Społeczeństwo za pośrednictwem Urzędu Gminy Głogów Małopolski, zgodnie z art. 33 i art. 79 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - doręczenie elektroniczne e-PUAP

Do wiadomości:

1. WOOS; aa



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W RZESZOWIE**

Rzeszów, dnia 18 września 2018 r.

al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

WOOS.420.17.18.2018.JG.16

**OBWIESZCZENIE**

Stosownie do art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa, w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2017 r., poz. 1405 ze zm.) oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.), w związku z wnioskiem z dnia 11 czerwca 2018 r., Gminy Głogów Małopolski, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie drogi gminnej "Przewrotne - Północ", na działkach nr ew. 1833, 1839, 1823, 1861/1, 1934/1, 1998, obręb Przewrotne;

**REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W RZESZOWIE  
ZAWIADAMIA STRONY POSTĘPOWANIA**

W dniu 18 września 2018 r. wydana została decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie drogi gminnej "Przewrotne - Północ", na działkach nr ew. 1833, 1839, 1823, 1861/1, 1934/1, 1998, obręb Przewrotne.

Z treścią ww. decyzji strony postępowania mogą zapoznać się w siedzibie Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie przy al. Józefa Piłsudskiego 38, w pokoju nr 42 oraz w siedzibie Urzędu Gminy Głogów Małopolski, w godzinach pracy tych Urzędów.

Zgodnie z art. 49 Kpa doręczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia tj. 14 dni licząc od dnia 21 września 2018 r.

Od ww. decyzji przysługuje stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska  
w Rzeszowie**

(-)

**Wojciech Wdowik**

(podpisano bezpiecznym podpisem elektronicznym)

Otrzymują:

1. Gmina Głogów Małopolski – doręczenie elektroniczne e-PUAP
2. Strony postępowania za pośrednictwem BIP i tablicy ogłoszeń RDOŚ w Rzeszowie
3. Strony postępowania za pośrednictwem Urzędu Gminy Głogów Małopolski, zgodnie z art. 49 Kpa w związku z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko

Do wiadomości:


1. WOOS; aa

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH  
w Rzeszowie  
35-317 Rzeszów, ul. Budziwojska 149  
Regon 001257557 • NIP 813292658  
Tel. (17) 863-61-34, 230-64-96, fax 863-61-13  
ZDP-DU-6/435p/ 42/ 2018

URZĄD MIEJSKI  
w Głogowie Małopolskim

Wpł. 2018 -09- 14 \*  
dn.

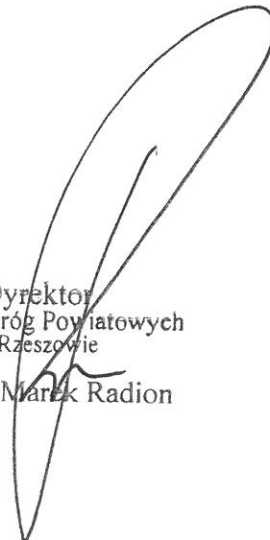
Rzeszów, 10-09-2018r.

L.dz. 15455 31  
zał. 

**D R O G - A R T**  
**Firma Handlowo-Usługowa**  
**Artur Tomczyk**  
**37-543 Laszki, Wietlin 112**

Dotyczy: Przebudowy drogi gminnej w miejscowości Przewrotne

W odpowiedzi na pismo z dnia 24.08.2018r. dotyczące uzgodnienia rozwiązań projektowych w obrębie skrzyżowania przebudowywanej drogi gminnej z drogą powiatową nr 1213R relacji Widelka – Przewrotne – Hucisko w miejscowości Przewrotne, Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie opiniuje pozytywnie przebudowę skrzyżowania drogi gminnej z w/w drogą powiatową zgodnie z przedłożonym załącznikiem graficznym.

  
Dyrektor  
Zarządu Dróg Powiatowych  
w Rzeszowie  
mgr inż. Marek Radion

Otrzymują:

1. Adresat.
2. Gmina Głogów Małopolski.  
36-060 Głogów Młp., ul. Rynek 1.
3. A/a.

Opracowała: A. Zgórska



Wpł. 2018 -07- 20 \*  
dn.

L.dz. .... zał. ....

Orange Polska  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2- Kraków  
ul. Piłsudskiego 35, 35-001 Rzeszów  
tel.: 17 878 74 14  
www.hurt-orange.pl

Gmina  
Głogów Małopolski  
ul. Rynek 1  
36-060 Głogów Małopolski

Rzeszów, 19 lipiec 2018r

Numer pisma: TTIDKKU/3708/JK/2018

**Temat:** Warunki techniczne zabezpieczenia istniejącej sieci teletechnicznej kolidującej z projektowaną przebudową drogi gminnej publicznej Przewrotne - Północ zlokalizowanej w miejscowości Przewrotne, gmina Głogów Małopolski, pow. rzeszowski, zgodnie z załączonym podkładem geodezyjnym.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo znak: BI.7226.132.2018 z dnia 02-07-2018r dotyczące projektowanej przebudowy drogi gminnej publicznej Przewrotne - Północ zlokalizowanej w miejscowości Przewrotne, gmina Głogów Małopolski, pow. rzeszowski, zgodnie z załączonym podkładem geodezyjnym, działając stosownie do postanowień art. 5 ust.1 pkt 9 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2016r., poz. 290 ze zm.), informujemy, że w celu zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej należy:

1. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
  - odcinek doziemnego kabla teletechnicznego zabezpieczyć w miejscu kolizji z projektowanym zadaniem inwestycyjnym poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych;
  - zachować normatywne przykrycie ziemią zabezpieczonego kabla teletechnicznego.
2. W przypadku braku możliwości zabezpieczenia należy złożyć wniosek o wydanie warunków technicznych na przebudowę;
3. zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005r., nr 219, poz. 1864 ze zm.);
4. Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta lub na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy
5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej przez ORANGE POLSKA S.A. dokumentacji projektowej. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie, Rzeszów, ul. Piłsudskiego 35;

6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu wykonawczego zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie, Rzeszów, ul. Piłsudskiego 35, (sprawę prowadzi Janusz Kawa tel. 17-8787-414);
7. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od przeprowadzenia wizji w terenie;
8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, warunkami technicznymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;
9. Koszty projektu i zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor;
10. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., na zasadach przewidzianych w przepisach prawa między innymi w przepisach art. 415, 435, 361 oraz 363 Kodeksu Cywilnego, obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.  
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
11. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym do tych robót z udokumentowanym doświadczeniem oraz posiadającej certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne, pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Na podstawie złożonego wniosku o nadzór ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego, odbiorów końcowych, wzór wniosku o nadzór właścicielski oraz cennik tych usług wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).
13. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!  
Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Wniosek należy kierować na adres:

Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Rzeszów  
ul. Moniuszki 1  
35-015 Rzeszów  
e-mail: [DiSU.WUUiIRzeszow@orange.com](mailto:DiSU.WUUiIRzeszow@orange.com)

W przypadku rozpoczęcia prac zabezpieczających sieć optotelekomunikacyjną o terminie rozpoczęcia prac należy dodatkowo dokonać powiadomienia z wyprzedzeniem 34 dni robocze, poprzez wysłanie wniosku na adres:

Orange Polska S.A.  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie  
ul. Dauna 66  
30-629 Kraków  
Tel. 12 623 41 10  
email: [EiSI.OPTOwarKAT@orange.com](mailto:EiSI.OPTOwarKAT@orange.com)

zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;

- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Oplaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu.

Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

14. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej (wersja papierowa + CD).
15. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.
16. W przypadku likwidacji części infrastruktury OPL (np. przyłączy do budynku) należy zaktualizować mapy zasadnicze, a powykonawczą inwentaryzację geodezyjną przekazać do Wydziału Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie.
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

#### UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcje finansowe o których mowa w punkcie 10.



Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punktach 11, 12 niniejszych Warunków Technicznych

oraz

- na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

Z poważaniem,

Janusz Kawa

Główny Specjalista

Ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

#### Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastrukturę do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
  - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
  - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
  - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
  - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
  - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
  - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosekonaadzor](http://www.orange.pl/wniosekonaadzor).
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
  - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
    - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
  - miejsca prowadzenia prac,
  - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
  - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
  - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
  - imię nazwisko kierownika robót,
  - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
  - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.



EkoGłog sp. z o.o.  
36-060 Głogów Młp., ul. Towarowa 4A  
WYDZIAŁ WODOCIAGÓW KANALIZACJI I INWESTYCJI  
w Zabajce  
tel. 17 8517475, 605 999 608  
NIP 5170361395, REGON: 180934148

L. dz. 2785 /2018

URZĄD MIEJSKI  
w Głogowie Małopolskim

Wpł. 2018 -07- 25 \*  
dn. 24.07.2018r  
L.dz. 2785

Urząd Gminy

ul. Rynek 1

36 – 060 Głogów Młp.


Dotyczy: pisma BI.7226.157.2018 z dnia 09.07.2018r.

EkoGłog sp. z o.o. Głogowie Młp. po zapoznaniu się z powyższym pismem informuje, że przy przebudowie drogi gminnej publicznej Przewrotne – Północ (etap 2) należy zachować elementy uzbrojenia sieci i przyłączy wodociągowych kolidujących z planowaną inwestycją tj.:

1. Hydranty przebudować poza obręb kanalizacji deszczowej.
2. Zasuwy oznakować, a skrzynki i obudowy zasuw zniwelować do poziomu terenu.
3. Prace na kolizjach z sieciami i przyłączami wodociągowymi wykonywać pod nadzorem eksploatatora sieci wod.kan.
4. Zachować ostrożność przy przechodzeniu nad sieciami i przyłączami wodociągowymi.

TECHNOLOG  
  
Elżbieta Serafin-Sala

Z poważaniem  
Prezes Zarządu

  
Andrzej Sawicki



Wpł. 2018-08-09 \*  
dn.

L.dz. 12681 al. 31



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.  
 Oddział Zakład Gazowniczy w Jasle  
 ul. Floriańska 112, 38-200 Jasło  
 tel. 13 443 72 00, faks 13 446 32 46

Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
 ul. Wspólna 5, 35-205 Rzeszów  
 tel. 17 865 91 48  
 sekretariat.jaslo@psgaz.pl

Gmina Głogów Małopolski  
 ul. Rynek 1  
 36-060 Głogów Małopolski

Wasz znak:

Nasz znak: PSGJA.ZMSZ.763A.172.720131.1.18

Rzeszów, 27.07.2018

## WARUNKI TECHNICZNE

**Przebudowa odcinka sieci gazowej w związku z planowaną przebudową drogi gminnej publicznej Przewrotne – Północ (etap II, km 0+000 do 0+142 i km 1+100 do 2+672,70) w m. Przewrotne gm. Głogów Małopolski**

### I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość/Gmina / dzielnica: Przewrotne, gm. Głogów Małopolski, pow. rzeszowski, woj. PODKARPACKIE

Ulica / nr działki / inne określenia miejsca:

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Rzeszowie

Rodzaj paliwa gazowego wg grupy ( PN-C 04750, PN-C-04753) E

### II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
GAZOCIĄG 1-2	S/C	dn 90	PE80 SDR17,6	Ok 68	Przewrotne	1	Istniejący gazociąg do przebudowy

### III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Typ elementu infrastr.	Ciśnienie	Średnica	Materiał	Długość orientacyjna [m]	Miejscowość Ulica	Ilość sztuk	Uwagi
GAZOCIĄG	S/C	dn 90	PE100 SDR17,6	-	Przewrotne	-	Projektowany

#### IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

1. Sieć gazową należy zaprojektować w sposób nie kolidujący z planowanym oraz istniejącym zagospodarowaniem terenu oraz projektowanym i istniejącym uzbrojeniem podziemnym, zachować przykrycie gazociągu na poziomie  $0,8 + 1,1$  m. W przypadku lokalizowania sieci gazowej pod istniejącymi lub projektowanymi drogami, zjazdami i/lub chodnikami, należy zachować odległość pionową do powierzchni jezdni/chodnika min. 1,0m oraz do dolnej warstwy podbudowy min. 0,5 m. Nawierzchnia nad projektowaną siecią gazową (za wyjątkiem jezdni asfaltowej) powinna być nieutwardzona lub utwardzona wykonana z elementów rozbielanych, przepuszczających gaz.
2. Parametry techniczne projektowanej sieci gazowej:
  - ciśnienie średnie MOP 0,5 MPa;
  - szerokość strefy kontrolowanej 1,0 m;
  - sieć gazową układać w odległości poziomej min. 0,5 m od elementów uzbrojenia podziemnego, obiektów i urządzeń budowlanych, krawędzi jezdni, krawężników oraz obrzeży betonowych;
  - zalecane kąty skrzyżowań z rurociągami min.  $60^\circ$ , z kablowymi liniami elektroenergetycznymi i telekomunikacyjnymi min.  $45^\circ$ ;
  - rury polietylenowe wg normy PN-EN 1555-2 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych; rury dn 25 ÷ 63 łączyć poprzez zgrzewanie elektrooporowe z zastosowaniem kształtek PE;
  - gazociąg pod projektowanym wjazdem na działkę wykonać w rurze osłonowej.
  - jako rury osłonowe stosować rury PE SDR17(17,6) według typowych rozwiązań stosowanych na terenie działania Oddziału Zakładu Gazowniczego w Jaśle;
  - kształtki PE wg normy PN-EN 1555-3+A1 – Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych (polietylen PE) kształtki;
  - próbę szczelności i wytrzymałości zaprojektować wg ST-IGG-0301 „Próby ciśnieniowe gazociągów z PE o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 0,5 MPa włącznie”,  $P_{\text{próby}} = 0,75$  MPa;
  - oznakowanie trasy sieci gazowej zaprojektować zgodnie z ST-IGG-1001 + ST-IGG-1004, jako materiał lokalizacyjny zastosować drut DY 1 x 2,5 mm<sup>2</sup>.
3. Warunki techniczne zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej niewchodzącej w zakres przedmiotowej przebudowy:
  - przykrycie gazociągu winno pozostać na aktualnym poziomie, jednak nie mniej niż 1,0 m do powierzchni terenu;
  - nawierzchnia nad gazociągiem (w pasie o szerokości min. 3,0 m, gdzie linia środkowa pokrywa się z osią gazociągu) powinna być nieutwardzona (zieleniec) lub utwardzona rozbielalna, przepuszczająca gaz, wykonana na zagęszczonej podsypce piaskowej lub piaskowo-zwirowej bez dodatku cementu;
  - projektowane elementy uzbrojenia podziemnego, obiekty i urządzenia budowlane winny być usytuowane w odległości poziomej min. 1,5 m od osi gazociągu; dopuszcza się aby krawężniki oraz obrzeża betonowe były usytuowane w odległości poziomej min. 0,5 m od osi gazociągu;
  - podczas prowadzenia prac należy zachować istniejące oznakowanie sieci gazowej (słupki znacznikowe, tabliczki orientacyjne) wraz z naziemną infrastrukturą gazową (saczki wężowe, skrzynki od armatury). Ewentualne zniszczenia lub uszkodzenia ww. elementów należy odnowić po zakończeniu robót. Naziemną infrastrukturę gazową dostosować do niwelety terenu. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń i/lub konieczności regulacji wysokościowej elementów infrastruktury gazowej, nasz Zakład wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora.
4. Sieć gazową należy zaprojektować z uwzględnieniem aktualnych przepisów prawa, obowiązujących norm oraz zasad wiedzy technicznej, ze szczególnym uwzględnieniem:
  - Ustawy z dnia 07.07.1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. 1994 r. nr 89 poz. 414) z późniejszymi zmianami;
  - Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 r. poz. 640);
  - Obwieszczenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków

technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2015 r. poz. 1422);

- aktualnej instrukcji PSG dotyczącej zasad projektowania, budowy, spajania oraz napraw polietylenowych;
  - aktualnej instrukcji PSG dotyczącej zasad budowy, spajania i napraw stalowych sieci gazowych;
  - aktualnych Standardów Technicznych.
5. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów:
- obiekty powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2004 r. nr 92 poz. 881) i oznakowanych znakiem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z § 5 ustawy o wyrobach budowlanych;
  - własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204;
  - wyroby budowlane, które są objęte normami zharmonizowanymi z właściwą dyrektywą lub są zgodne z wydaną dla nich europejską oceną techniczną oprócz ww. dokumentów kontroli powinny mieć dołączoną deklarację zgodności sporządzoną przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.

## V. UZGODNIENIA

1. Na zadanie należy opracować dokumentację projektową podlegającą uzgodnieniu na Naradzie Koordynacyjnej i przez Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle – Sekcja Zarządzania Majątkiem Sieciowym w Rzeszowie.
2. Ewentualne szczegóły techniczne projektowanej sieci gazowej należy ustalać z Gazownią w Rzeszowie (ul. Wspólna 5) przed złożeniem projektu do uzgodnienia na Naradzie Koordynacyjnej (jeśli jest wymagana).
3. Na etapie wizji w terenie podczas prowadzenia nadzoru nad wykonywanymi pracami, Gazownia ma prawo wniesienia ewentualnych korekt co do formy oraz zakresu zabezpieczenia przedmiotowej sieci gazowej.

## VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

1. Dane Inwestora: **Gmina Głogów Małopolski, ul. Rynek 1, 36-060 Głogów Małopolski**
2. Projekt przebudowy sieci gazowej należy wykonać kosztem i staraniem Inwestora.
3. Przebudowa sieci gazowej zostanie wykonana kosztem i staraniem Inwestora.
4. Wszelkie prace wykonywane w sąsiedztwie sieci gazowej prowadzić ręcznie w uzgodnieniu i pod nadzorem Gazowni w Rzeszowie. Prace związane z nadzorem zostaną wykonane odpłatnie na pisemne zlecenie Inwestora. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić pisemnie Gazownię z 7-mio dniowym wyprzedzeniem.
5. W przypadku uszkodzenia gazociągu podczas prowadzenia prac, nasz Zakład wykona niezbędne prace naprawcze na koszt Inwestora.
6. Włączenie przebudowywanych odcinków gazociągów do czynnej sieci gazowej zostanie wykonane przez Gazownię w Rzeszowie odpłatnie, na zlecenie Inwestora. Wykonane gazociągi należy przygotować do włączenia zgodnie z wymogami Gazowni.
7. Stara sieć gazowa po wybudowaniu i uruchomieniu nowej zostanie wyłączona z eksploatacji. Nieczynne odcinki gazociągów i przyłączy w ziemi wymagające fizycznej likwidacji zostaną wydobyte kosztem i staraniem Inwestora.
8. W ślad za wydanymi warunkami technicznymi, zostanie wystawiona faktura VAT.

## VII. UWAGI KOŃCOWE


1. Realizacja zadania jest możliwa po zawarciu (oraz odesłaniu na nasz adres 1 egz.) porozumienia określającego szczegółowe obowiązki stron. Porozumienie stanowi załącznik.
2. Przed przystąpieniem do robót budowlanych związanych z budową budynku, należy wykonać zakres objęty przedmiotowymi warunkami.



3. Wykonawca projektowanej sieci gazowej musi spełniać wymagania obowiązujące w PSG sp. z o.o. oraz określone w przepisach ustawy Prawo budowlane i przepisach aktów wykonawczych.
4. Niniejsze warunki są ważne przez okres 24 miesięcy od dnia ich wydania.
5. W przypadku:
  - zmiany koncepcji projektowanej inwestycji powodującej rozszerzenie lub modyfikację zakresu przebudowy sieci gazowej,
  - braku możliwości rozwiązania ewentualnych kolizji z istniejącą infrastrukturą gazową,
  - braku możliwości spełnienia wytycznych określonych w pkt. IV.3 niniejszych warunków,Inwestor dokona przebudowy sieci gazowej na warunkach OZG w Jaśle, po uprzednim wystąpieniu z wnioskiem o ponowne wydanie warunków technicznych przebudowy.

Z poważaniem:

PROKURENT ODDZIAŁOWY  
  
Bogdan Baniak

PROKURENT ODDZIAŁOWY  
  
Mariusz Włodarz

Załączniki:

- Projekt zagospodarowania terenu – szt. 1, porozumienie – 2 egz.

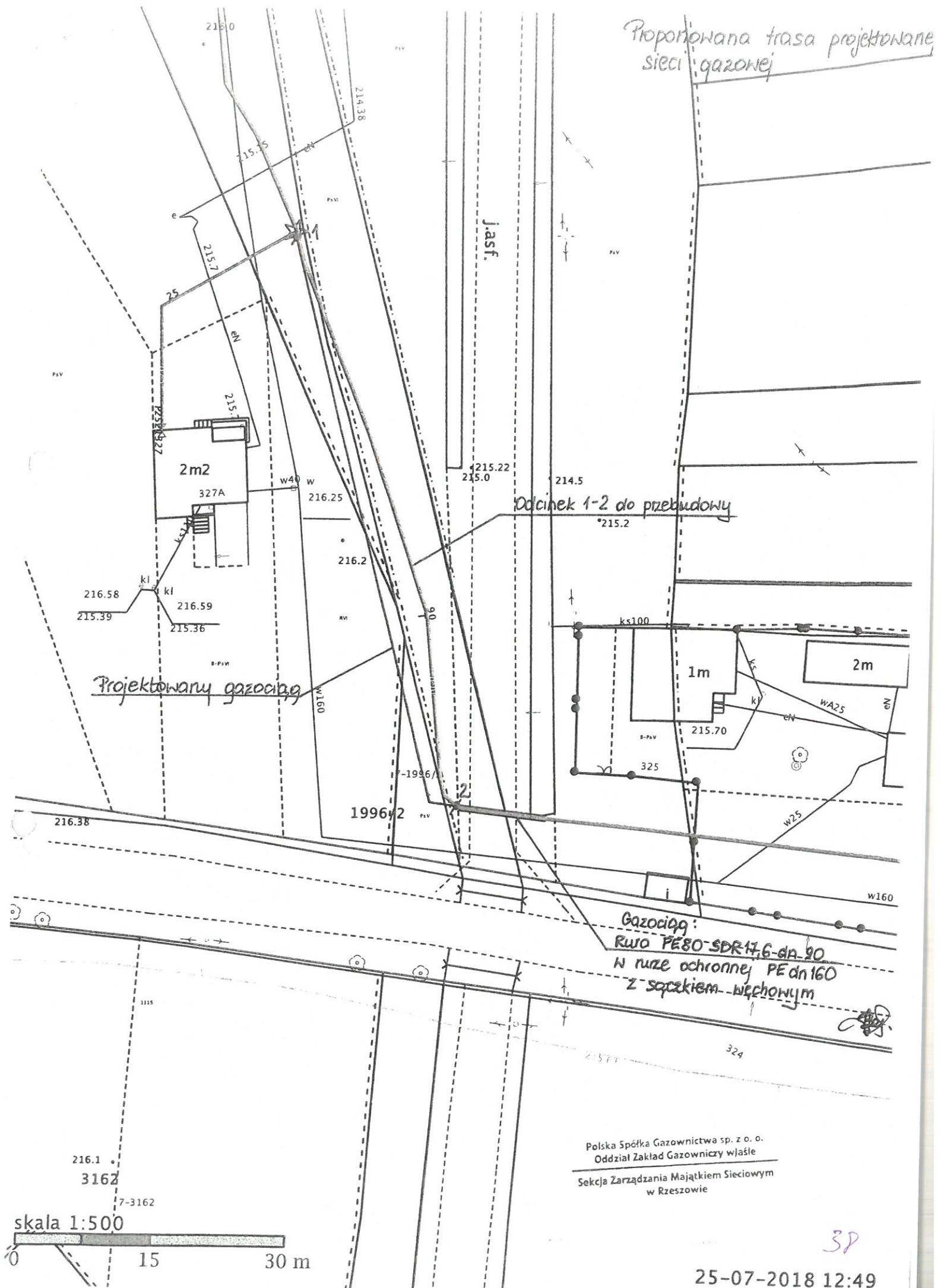
Otrzymują:

1. Adresat
2. Gazownia w Rzeszowie
3. ZMSZ a/a

JB/4516



Proponowana trasa projektowanej  
sieci gazowej



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o.  
Oddział Zakład Gazowniczy w/właście  
Seksja Zarządzania Majątkiem Sieciowym  
w Rzeszowie

38

25-07-2018 12:49

## PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PODGIK.430.537.2018

Opis przedmiotu narady: **PB- kanalizacja deszczowa oraz przebudowa oświetlenia drogowego**  
**związana z przebudową drogi gminnej Przewrotne SELWY w km**  
**0 + 970 do 2 + 596,40 i Przewrotne Pólnoc w km 1 + 100 do 2 + 672,70 -**  
**zgodnie z legendą. ETAP 2.**

Wnioskodawca: **DROG-ART F.H.U.**  
**Artur Tomczyk**  
**37-543 Laszki, Wietlin 112**

Wniosek z dnia: 2018-08-21

Data wpływu wniosku: 2018-08-21

Inwestor: **Gmina Głogów Małopolski**  
**36-060 GŁOGÓW MAŁOPOLSKI ul. Rynek 1**

Obiekt położony:  
gmina **GŁOGÓW MAŁOPOLSKI**, obręb **Przewrotne**,

Narada koordynacyjna przeprowadzona w siedzibie Starostwa Powiatowego w Rzeszowie,  
w budynku Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie ul. Targowa 1

**DATA NARADY KOORDYNACYJNEJ: 2018-08-22**

- \* Integralną częścią protokołu jest załącznik graficzny - projekt zagospodarowania terenu.
- \* Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
- \* Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych podczas prowadzonych prac ziemnych.
- \* Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika właściciela/ użytkownika sieci.
- \* Rezultat narady koordynacyjnej nie zwalniają z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.

## UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	Z.Rogała	na oryginale
2.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	J. Czech	"
3.	Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie	K.Kozak	"
4.	PINB w Rzeszowie	M. Wygoda	"
5.	PSG Sp. z o.o. Zakład Gazowniczy w Jaśle	S. Kuras	"
6.	PGNIG SA, O/Sanok	J. Gurak	"
7.	PGE-RE-Rzeszów	A. Murias	"
8.	GDDKiA Rzeszów	S. Siek	"
9.	EkoGłóg Sp. z o.o.	A.Bruż	"
10.	GAZ-SYSTEM Tarnów	T.Głód	"

### Stanowiska uczestników narady:

1. Występują tereny zmeliorowane. Lokalizację inwestycji uzgadnia się na warunkach podanych w piśmie znak: RZ.ZPU.4.434.208.2018.ID z dnia 20.08.2018 wydanymi przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Stalowej Woli.
2. Pozostali uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie bez uwag.

**Z up. STAROSTY**

*mgr inż. Mirosław Chmiel*  
Dyrektor Powiatowego Ośrodka  
Dokumentacji Geodezyjnej  
i Kartograficznej w Rzeszowie

.....  
przewodniczący narady koordynacyjnej

Wpł. 2018 -07- 20 \*  
dn.

L.dz. .... zał. ....

Orange Polska  
Domena Hurt  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2- Kraków  
ul. Piłsudskiego 35, 35-001 Rzeszów  
tel.: 17 878 74 14  
www.hurt-orange.pl

Gmina  
Głogów Małopolski  
ul. Rynek 1  
36-060 Głogów Małopolski

Rzeszów, 19 lipiec 2018r

Numer pisma: TTIDKKU/3708/JK/2018

**Temat:** Warunki techniczne zabezpieczenia istniejącej sieci teletechnicznej kolidującej z projektowaną przebudową drogi gminnej publicznej Przewrotne - Północ zlokalizowanej w miejscowości Przewrotne, gmina Głogów Małopolski, pow. rzeszowski, zgodnie z załączonym podkładem geodezyjnym.

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo znak: BI.7226.132.2018 z dnia 02-07-2018r dotyczące projektowanej przebudowy drogi gminnej publicznej Przewrotne - Północ zlokalizowanej w miejscowości Przewrotne, gmina Głogów Małopolski, pow. rzeszowski, zgodnie z załączonym podkładem geodezyjnym, działając stosownie do postanowień art. 5 ust.1 pkt 9 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2016r., poz. 290 ze zm.), informujemy, że w celu zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej należy:

1. Dokonać zabezpieczenia istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poprzez:
  - odcinek doziemnego kabla teletechnicznego zabezpieczyć w miejscu kolizji z projektowanym zadaniem inwestycyjnym poprzez zastosowanie rur dwudzielnych grubościennych;
  - zachować normatywne przykrycie ziemią zabezpieczonego kabla teletechnicznego.
2. W przypadku braku możliwości zabezpieczenia należy złożyć wniosek o wydanie warunków technicznych na przebudowę;
3. zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z 2005r., nr 219, poz. 1864 ze zm.);
4. Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta lub na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy
5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej przez ORANGE POLSKA S.A. dokumentacji projektowej. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie, Rzeszów, ul. Piłsudskiego 35;



6. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu wykonawczego zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie, Rzeszów, ul. Piłsudskiego 35, (sprawę prowadzi Janusz Kawa tel. 17-8787-414);
7. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od przeprowadzenia wizji w terenie;
8. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, warunkami technicznymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;
9. Koszty projektu i zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor;
10. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., na zasadach przewidzianych w przepisach prawa między innymi w przepisach art. 415, 435, 361 oraz 363 Kodeksu Cywilnego, obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.  
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
11. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym do tych robót z udokumentowanym doświadczeniem oraz posiadającej certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne, pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Na podstawie złożonego wniosku o nadzór ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego, odbiorów końcowych, wzór wniosku o nadzór właścicielski oraz cennik tych usług wskazano na stronie [www.orange.pl/wniosekondzior](http://www.orange.pl/wniosekondzior).
13. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!  
Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Wniosek należy kierować na adres:

Obsługa Techniczna Klienta w Krakowie  
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Rzeszów  
ul. Moniuszki 1  
35-015 Rzeszów  
e-mail: [DiSU.WUUIlRzeszow@orange.com](mailto:DiSU.WUUIlRzeszow@orange.com)

W przypadku rozpoczęcia prac zabezpieczających sieć optotelekomunikacyjną o terminie rozpoczęcia prac należy dodatkowo dokonać powiadomienia z wyprzedzeniem 34 dni robocze, poprzez wysłanie wniosku na adres:

Orange Polska S.A.  
Ewidencja i Standardy Infrastruktury  
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Krakowie  
ul. Dauna 66  
30-629 Kraków  
Tel. 12 623 41 10  
email: [EiSI.OPTOwarKAT@orange.com](mailto:EiSI.OPTOwarKAT@orange.com)

zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;

- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE POLSKA S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. zgodnie z przekazaniem zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego ORANGE POLSKA S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu.

Przedstawiciel ORANGE POLSKA S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

14. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej (wersja papierowa + CD).
15. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla Orange Polska gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a Orange Polska.
16. W przypadku likwidacji części infrastruktury OPL (np. przyłączy do budynku) należy zaktualizować mapy zasadnicze, a powykonawczą inwentaryzację geodezyjną przekazać do Wydziału Ewidencji i Zarządzania Danyimi o Infrastrukturze w Krakowie.
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

#### UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac,
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL,
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 10.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w punktach 11, 12 niniejszych Warunków Technicznych

oraz

- na stronie [www.orange.pl/wniosek nadzor](http://www.orange.pl/wniosek nadzor).

Z poważaniem,

Janusz Kawa

Główny Specjalista

Ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki:

1. Dodatkowe wymagania Orange Polska

#### Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastruktura do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
  - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
  - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
  - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
  - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
  - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
  - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.
5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na [www.orange.pl/wniosekonaadzor](http://www.orange.pl/wniosekonaadzor).
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
  - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
    - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku, gdy realizowane prace nie wymagają przekazania infrastruktury OPL;
- b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek o nadzór na wskazany w punkcie 12 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:
  - miejsca prowadzenia prac,
  - terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
  - nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,
- c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z poniższym standardem tj.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane
  - nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
  - imię nazwisko kierownika robót,
  - numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
  - numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,
- e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,
- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.



EkoGłog sp. z o.o.  
36-060 Głogów Młp., ul. Towarowa 4A  
WYDZIAŁ WODOCIĄGÓW KANALIZACJI I INWESTYCJI  
w Zabajce  
tel. 17 8517475, 605 999 608  
NIP 5170361395, REGON: 180934148

L. dz. 2785 /2018

URZĄD MIEJSKI  
w Głogowie Małopolskim

Wpł. 2018 -07- 25 \*  
dn. 24.07.2018r  
Głogów Młp.  
L.dz. 2785

Urząd Gminy

ul. Rynek 1

36 – 060 Głogów Młp.

Dotyczy: pisma BI.7226.157.2018 z dnia 09.07.2018r.

EkoGłog sp. z o.o. Głogowie Młp. po zapoznaniu się z powyższym pismem informuje, że przy przebudowie drogi gminnej publicznej Przewrotne – Północ (etap 2) należy zachować elementy uzbrojenia sieci i przyłączy wodociągowych kolidujących z planowaną inwestycją tj.:

1. Hydranty przebudować poza obręb kanalizacji deszczowej.
2. Zasuwy oznakować, a skrzynki i obudowy zasuw zniwelować do poziomu terenu.
3. Prace na kolizjach z sieciami i przyłączami wodociągowymi wykonywać pod nadzorem eksploatatora sieci wod.kan.
4. Zachować ostrożność przy przechodzeniu nad sieciami i przyłączami wodociągowymi.

TECHNOLOG  
*Elżbieta Serafin-Sala*  
Elżbieta Serafin-Sala

Z poważaniem  
Prezes Zarządu

*Andrzej Sawicki*  
Andrzej Sawicki



RZ.ZPU.4.434.208.2018.ID

Gmina Głogów Małopolski  
Ul. Rynek 1  
36-060 Głogów Małopolski

Dotyczy: uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla zadania pn.: „Przebudowa dogi gminnej Przewrotne Północ oraz Przewrotne Selwy.

W nawiązaniu do Państwa pisma w sprawie jak w tytule, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Stalowej Woli uzgadnia przedstawiony projekt zagospodarowania terenu z uwagami:

Przewrotne Północ:

- inwestycja w km ok. 1+150 do 1+300 drogi, graniczy z rowem melioracyjnym oznaczonym w ewidencji jako R-M-10 i na tym odcinku planowane jest wykonanie wylotów z kanalizacji deszczowej odwodnienia drogi, a w km drogi 1+910 koliduje z ww. rowem.

Przewrotne Selwy:

- w km drogi 0+780, 1+350 i 1+805 przebieg inwestycji koliduje ze zbieraczami drenarskimi, w km. 1+380 z rowem oznaczonym w ewidencji jako R-Z4, a w km 2+125 z rowem oznaczonym w ewidencji jako R-Z3,
- zgodnie z art. 389 pkt. 1 i 6 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz.U.2017.1566 z późn. zm.), zgoda na usługi wodne (odprowadzenie wód deszczowych) i wykonanie urządzeń wodnych (wykonanie wylotów do rowów), udzielana jest decyzją – pozwoleniem wodnoprawnym, a przebudowa przepustów o długości do 10 m na rowach na podstawie art. 394 ust. 1 pkt. 10 ustawy jak wyżej wymaga zgłoszenia wodnoprawnego,
- planowana inwestycja nie może powodować zmiany stosunków wodnych oraz pogorszenia warunków korzystania z ww. urządzeń melioracji wodnych dla gruntów będących w obszarze ich oddziaływania,
- prace prowadzone w rejonie kolizji ze zbieraczami drenarskimi i związane z przebudową przepustów na rowach melioracyjnych należy wcześniej zgłosić do Gminnej Spółki Wodnej w Głogowie Małopolskim.

Dyrektor  
Zarządu Zlewni  
*Witold Bielecki*

Otrzymują:

1. Adresat

Na adres: DROG-ART Firma Handlowo-Usługowa Artur Tomczyk, 37-543 Łaszki Wietlin 112


2. Nadzór Wodny w Kolbuszowej
3. a/a

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Stalowej Woli  
Zarząd Zlewni w Stalowej Woli  
ul. Jagiellońska 17; 37-464 Stalowa Wola  
e-mail: [z.zstalonandla@wody.gov.pl](mailto:z.zstalonandla@wody.gov.pl)

Inwestor: 	<b>Gmina Głogów Małopolski</b> ul. Rynek 1 36-060 Głogów Małopolski
Jednostka projektowa: 	<b>DROG - ART</b> FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA Artur Tomczyk 37-543 Laszki, Wietlin 112
Wykonawca – opracowanie branża geotechniczna 	<b>ControlTest Krzysztof Chmielowiec</b> ul. I. Paderewskiego 9, 36-060 Głogów Małopolski
Zamierzenie inwestycyjne: Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej Przewrotne – Północ wraz z budową chodnika i kanalizacji deszczowej na terenie działek o nr ewid. 1823, 1833, 1838, 1839, 1861/1, 1934/1, 1998, położonych w m. Przewrotne, w gminie Głogów Małopolski	
Nazwa opracowania: <b>Opinia geotechniczna dla potrzeb ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego</b>	

Lokalizacja:

województwo: podkarpackie,  
 powiat: rzeszowski,  
 gmina: Głogów Małopolski,  
 miejscowość: Przewrotne,  
 działki nr ewid.: 1823, 1833, 1838, 1839, 1861/1,  
 1934/1 i 1998.

Stanowisko:	Tytuł, imię i nazwisko	Specjalność:	Nr uprawnień	Podpis
Opracowujący:	mgr inż. Anna Kałamarz -Puchała	geologia inżynierska	XI – 0249 XII – 0215	 mgr inż. Anna Kałamarz-Puchała Nr upr. geol. kat. XI - 0249 Nr upr. geol. kat. XII - 0215
Opracowujący:	mgr inż. Krzysztof Chmielowiec	budownictwo spec. drogowa	PDK/0153/OWOD/13 SITK upr. nr 977/15	 mgr inż. Krzysztof Chmielowiec Rzeczoznawca SITK Upr. Nr 977/15 Nawierzchnie drogowe - lotniskowe Upr. bud. PDK/0153/OWOD/13 w zakresie specjalności drogowej
Nr egzemplarza	EGZ 3		Data: maj 2021 r.	

Rzeszów, maj 2021 r.

## **ZAŁĄCZNIKI**

**Załącznik 1.** Mapa pogładowa 1: 25 000

**Załącznik 2.1÷2.2** Mapa dokumentacyjna z lokalizacją otworów badawczych

**Załącznik 3.** Fragment Szczegółowej Mapy Geologicznej Polski arkusz Kolbuszowa  
(nr 954) w skali 1: 50 000 [źródło: [www.pgi.gov.pl](http://www.pgi.gov.pl)]

**Załącznik 4.1. ÷ 4.2.** Karty dokumentacyjne otworów w skali 1:50

**Załącznik 5.** Zestawienie parametrów fizyko-mechanicznych wydzielonych warstw  
geotechnicznych (Tabela parametrów geotechnicznych stanowiąca  
jednocześnie legendę do profili otworów geotechnicznych).

**Załącznik 6.1.÷ 6.2.** Rozpoznanie konstrukcji nawierzchni

**Załącznik 7.** Objasnienia symboli i znaków użytych w opracowaniu

1. Opinię geotechniczną ustalającą geotechniczne warunki posadowienia na potrzeby zadania pn.: „*Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej Przewrotne – Północ wraz z budową chodnika i kanalizacji deszczowej na terenie działek o nr ewid. 1823, 1833, 1838, 1839, 1861/1, 1934/1, 1998, położonych w m. Przewrotne, w gminie Głogów Małopolski*”, wykonano na zlecenie biura projektowego **Drog – Art Firma Handlowo Usługowa Artur Tomczyk** z siedzibą – 37-543 Laszki, Wietlin 112.

Inwestorem przedsięwzięcia jest **Gmina Głogów Małopolski** z siedzibą przy ul. Rynek 1, 36-060 Głogów Małopolski

Podstawą prawną opracowania jest *Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.*

Merytoryczną podstawę opracowania stanowią normy i przepisy branżowe.

2. W ramach postawionego zadania wykonano łącznie 2 otwory geotechniczne dla rozpoznania podłoża gruntowego do głębokości 2,5 m p.p.t.

Wiercenia badawcze wykonano w celu rozpoznania warunków gruntowo-wodnych podłoża pod konstrukcją nawierzchni. Wiercenia geotechniczne umożliwiły określenie głębokości zalegania poszczególnych warstw litologicznych, pobór próbek gruntów, określenie stanów gruntów oraz ustalenie poziomów wodonośnych. W miejscach zaprojektowanych otworów geotechnicznych wykonano wiercenia małośrednicowe, nierurowane, systemem mechanicznym udarowym przy zastosowaniu próbników rdzeniowych RKS (długość próbników 1000 mm i 2000 mm, średnica  $\Phi$  40 mm,  $\Phi$  50 mm). W czasie wierceń prowadzono na bieżąco analizę makroskopową gruntów wydobywanych z otworów zgodnie z normą PN-B-04481: 1981. Zastosowane narzędzia wiertnicze umożliwiły pobór prób gruntów kategorii B i C wg PN-EN ISO 22475-1. „*Rozpoznanie i badania geotechniczne. Pobieranie próbek metodą wiercenia odkrywek oraz pomiary wód gruntowych. Część 1: Techniczne zasady wykonania*” oraz o klasie jakości 4 i 5 wg PN - EN 1997-1. Eurokod 7 - *Projektowanie geotechniczne – Część 2: Rozpoznanie i badanie podłoża gruntowego.*

Podczas prowadzenia robót wiertniczych sprawowany był stały dozór geologiczny przez uprawnionego geologa, do którego obowiązków należało:

- dozór nad właściwym prowadzeniem robót wiertniczych – opis makroskopowy przewiercanych gruntów, pobieranie próbek gruntu, likwidacja otworów,
- prowadzenie obserwacji i pomiarów hydrogeologicznych.



Tabela nr 1. Zestawienie wykonanych otworów badawczych

Cel wiercenia	Rodzaj otworu	Oznaczenie wykonanych otworów	Głębokość otworów [m p.p.t.]	Kategoria poboru próbek gruntu		
				A	B	C
Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych podłoża	geotechniczny	Ot-1	2,5	B4 /C5		
	geotechniczny	Ot-2	2,5	B4 /C5		
Suma		2 otwory	5,0 [mb]	-		

3. Rodzaj i stan gruntów rodzimych określono na podstawie analizy makroskopowej zgodnie z normą *PN-88/B-04481*. Wartości parametrów geotechnicznych dla wydzielonych warstw gruntów określono zgodnie z normą *PN-81/B-03020* (metoda C). Parametry geotechniczne dla wydzielonych warstw geotechnicznych zestawiono w tabeli parametrów geotechnicznych [Załącznik nr 4].
4. Zarys budowy geologicznej
- Teren badań położony jest w obrębie jednostki geostrukturalnej zwanej Zapadliskiem Przedkarpackim. Zapadlisko Przedkarpackie stanowi nieckę przedgórszą wypełnioną utworami miocenu, zalegającymi na utworach prekambryjskich, paleozoicznych i mezozoicznych. Podłoże neogeńskie zbudowane jest z iłów miocenijskich (iłów krakowieckich). Iły pylaste mają przeważnie barwę szarą i ciemnoszarą. Miąższość tych utworów wynosi od 800 do 1600 m. Nadkład osadów miocenijskich stanowią utwory czwartorzędowe (holoceńsko-plejstocenijskie) o zróżnicowanej miąższości uzależnionej od morfologii stropu utworów neogenu. Czwartorzęd na analizowanym obszarze stanowią piaski i piaski humusowe wieku holocenijskiego o genezie rzecznej ( $Q_h$ ). Utworów starszego, miocenijskiego podłoża tj. iłów krakowieckich, wierceniami do głębokości 2,5 m p.p.t., nie stwierdzono.

#### 5. Warunki gruntowe

Bezpośrednio pod konstrukcją nawierzchni drogi o grubości 0,2 m, do głębokości 2,5 m p.p.t. występują rzeczne grunty piaszczyste, które pod względem litologicznym wykształcone są jako piaski średnie, piaski drobne, piaski drobne z pyłem, piaski pylaste oraz piaski drobne próchnicze (piaski humusowe). Pod względem wysadzinowości są to grunty wątpliwe (piaski drobne z pyłem i piaski próchnicze) oraz niewysadzinowe (piaski średnie, piaski drobne). Piaski charakteryzują się stanem średniozagęszczonym (w-wy geotechniczne Ia, Ib i Ic). Ponadto w rejonie otworu badawczego Ot-2, w przedziale głębokości 0,8 – 1,0 m p.p.t. nawiercono nieznacznej miąższości warstwę (przewarstwienie) gliny piaszczystej próchniczej w stanie twaroplastycznym (w-wa geotechniczna II). W obrębie serii piaszczystej, na

głębokości 1,2 – 1,3 m p.p.t., kształtuje się swobodne zwierciadło wód gruntowych pierwszego czwartorzędowego poziomu wodonośnego.

Budowę geologiczną podłoża przedstawiono na kartach dokumentacyjnych otworów geotechnicznych [Zał. nr 4.1. ÷ 4.2.].

#### 6. Warunki wodne

Bieżącymi wierceniami stwierdzono występowanie pierwszego czwartorzędowego poziomu wodonośnego związanego z ośrodkiem porowym tj. serią piasków średnich i drobnych. Zwierciadło wód gruntowych ma charakter swobodny – ZWG kształtuje się na głębokości 1,2 – 1,3 m p.p.t.

Poziom wód gruntowych stwierdzony w poszczególnych otworach badawczych przedstawiono w tabeli nr 2 (obserwacji dokonano w maju 2021 r.).

Tabela nr. 2. Zwierciadło wód gruntowych w poszczególnych otworach badawczych.

Nr otworu	Nawiercony poziom wód gruntowych	Ustabilizowany poziom wód gruntowych	Warunki wodne
	Głębokość [m p.p.t.]	Głębokość [m p.p.t.]	
Ot-1	1,3	1,3	PRZECIĘTNE
Ot-2	1,2	1,2	PRZECIĘTNE

Nawiercona warstwa wodonośna jest słabo izolowana i stąd również podatna na zanieczyszczenia oraz dynamiczne wahania zwierciadła wody. Wody gruntowe zasilane są głównie poprzez opady atmosferyczne i wody roztopowe. W zależności od pory roku i panujących warunków atmosferycznych, przewiduje się wahania poziomu wód gruntowych w granicach  $\pm 1,0$  m od stanu stwierdzonego.

Na analizowanym obszarze występują **przeciętne** warunki wodne (ustabilizowane lustro wody kształtuje się w strefie 1,0 ÷ 2,0 m poniżej spodu konstrukcji nawierzchni).

#### 7. Charakterystyka geotechniczna podłoża gruntowego:

Pakiet geotechniczny I (seria piaszczysta) stanowią czwartorzędowe utwory wieku holocenińskiego ( $Q_h$ ) litologicznie wykształcone jako piaski średnie, piaski drobne, piaski drobne z pyłem, piaski pylaste i piaski drobne próchnicze z domieszką glin próchniczych (piaski humusowe). Pod względem genezy są to grunty rzeczne (R). Grunty te występują w stanie średniozagęszczonym ( $0,35 < I_D \leq 0,65$  wg PN-EN ISO 14688-2). W obrębie serii piaszczystej ze względu na rodzaj gruntów wydzielono trzy warstwy geotechniczne oznaczone symbolami: Ia, Ib i Ic.

- **Warstwa geotechniczna Ia – grunty niespoiste średnioziarniste w stanie średniozagęszczonym – warstwa nośna**

Grunty warstwy Ia reprezentowane są przez piaski średnie o średnim stopniu zagęszczenia  $I_{Dsr}=0,45$ . Grunty te stwierdzono w otworach:

Ot-1 na głębokości 0,2 – 0,5 m p.p.t. oraz 1,4 – 2,5 m p.p.t.,

Ot-2 na głębokości 1,0 – 1,5 m p.p.t.

- **Warstwa geotechniczna Ib – grunty niespoiste drobnoziarniste w stanie średniozagęszczonym – warstwa nośna**

Grunty warstwy Ib reprezentowane są przez piaski drobne, piaski drobne z pyłem i piaski pylaste o średnim stopniu zagęszczenia  $I_{Dsr.}=0,40$ . Grunty te stwierdzono w otworach:

Ot-1 na głębokości 0,8 – 1,4 m p.p.t.,

Ot-2 na głębokości 0,2 – 0,8 m p.p.t. oraz 1,5 – 2,5 m p.p.t.

- **Warstwa geotechniczna Ic – grunty niespoiste próchnicze (piaski humusowe) w stanie średniozagęszczonym – warstwa nośna**

Grunty warstwy Ic reprezentowane są przez piaski drobne próchnicze z grudkami gliny próchniczej o średnim stopniu zagęszczenia  $I_{Dsr.}=0,36$ . Grunty te stwierdzono w otworze:

Ot-1 na głębokości 0,45 – 0,8 m p.p.t.

Pakiet geotechniczny II (spoiste grunty organiczne) stanowią czwartorzędowe osady organiczne (O) wieku holocenńskiego ( $Q_h$ ) litologicznie wykształcone jako gliny piaszczyste próchnicze w stanie twardoplastycznym ( $0,00 < I_L < 0,25$ ). W obrębie tej serii wydzielono jedną warstwę geotechniczną oznaczoną symbolem II.

- **Warstwa geotechniczna II – grunty średnio spoiste nieskonsolidowane w stanie twardoplastycznym – warstwa potencjalnie nośna.**

Grunty warstwy II reprezentowane są przez gliny piaszczyste próchnicze o średnim stopniu plastyczności  $I_{Lsr.} = 0,24$ . Grunty te stwierdzono w otworze Ot-2 na głębokości 0,8 – 1,0 m p.p.t.

8. Według Katalogu Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Pólsztynowych – 2014 r., na terenie badań do głębokości 1,0 m poniżej spodu konstrukcji nawierzchni oraz w strefie przemarzania, występują grunty:

- wątpliwe – piaski drobne z domieszką pyłu, piaski drobne próchnicze z grudkami gliny próchniczej, piaski pylaste,
- niewysadzinowe – piaski średnie, piaski drobne.

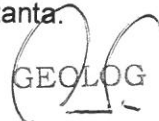
9. Grupy nośności podłoża.

Według kryteriów wysadzinowości gruntów, rodzaju i stanu gruntów oraz przy uwzględnieniu stwierdzonych przeciętnych warunków wodnych, wzdłuż analizowanego odcinka drogi określono grupę nośności podłoża **G2**.

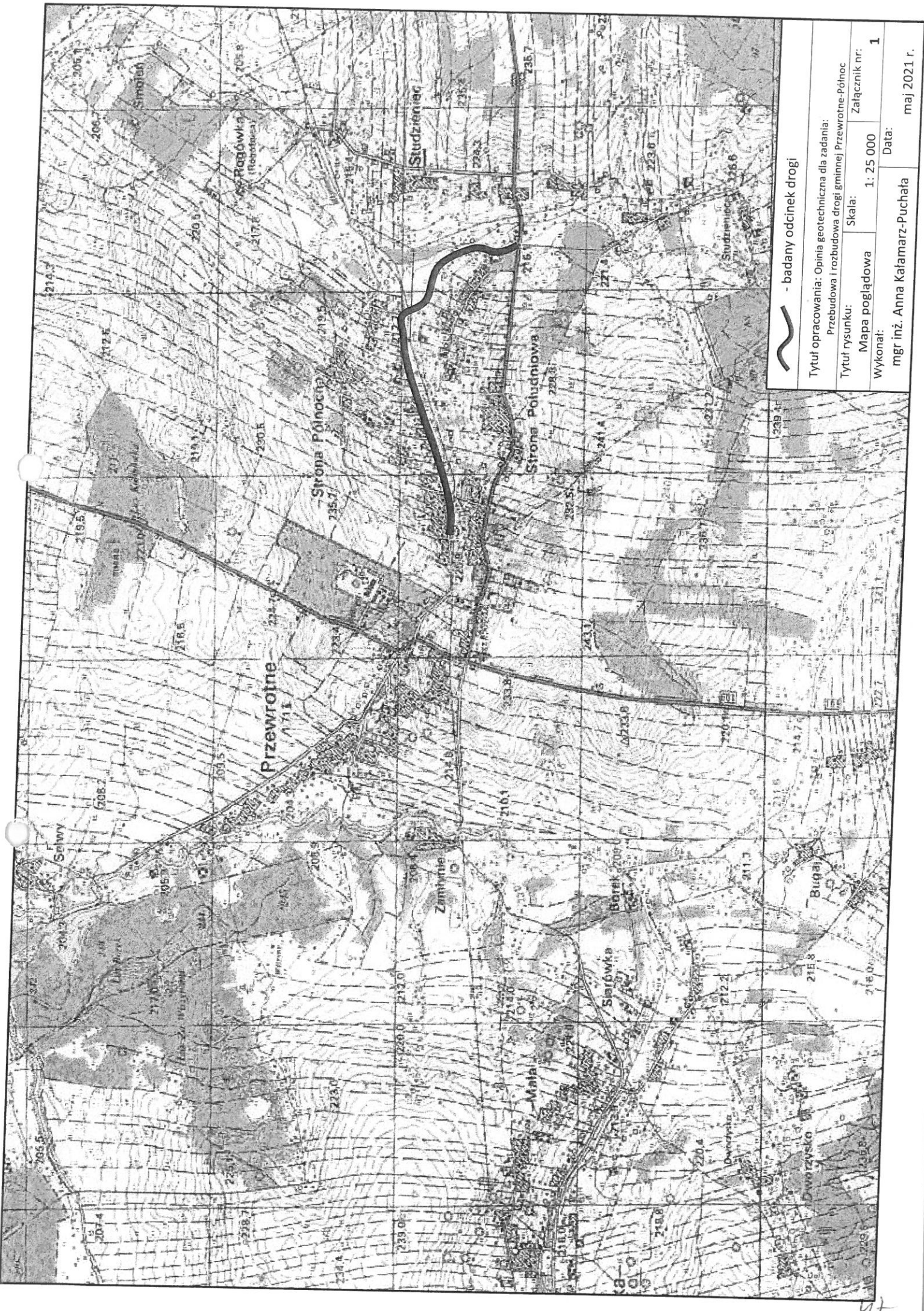
Tabela nr 3. Zestawienie grup nośności Gi


L.p.	Nr otworu	Rodzaj gruntu (do 1,0 m poniżej spodu konstrukcji nawierzchni)	Wysadzinowość gruntu	Warunki wodne	Grupa nośności
1.	Ot-1	Piasek średni / Piasek drobny próchniczy z grudkami gliny / Piasek pylasty	niewysadzinowy / wątpliwy / wątpliwy	PRZECIĘTNE	G2
2.	Ot-2	Piasek drobny / Piasek drobny z domieszką pyłu	Niewysadzinowy / wątpliwy	PRZECIĘTNE	G2

10. Konstrukcję nawierzchni drogi scharakteryzowano na podstawie oceny makroskopowej pobranych prób (rdzeni) z 2 otworów badawczych – Ot-1 ÷ Ot-2. Całkowita miąższość istniejącej konstrukcji nawierzchni oceniona na podstawie rozpoznania punktowego wynosi 0,20 m. Szczegółowy opis istniejącej konstrukcji nawierzchni przedstawiono w załączniku nr 6 – *Rozpoznanie konstrukcji nawierzchni*.
11. Wykopy / koryta drogowe należy chronić przed wpływem warunków atmosferycznych (opady, przemarzanie, rozmakanie, przesuszenie).
12. Roboty ziemne (w tym pracę sprzętu) należy zorganizować tak, aby nie nastąpiło rozluźnienie lub pogorszenie stanu gruntu zalegającego w odsłoniętym podłożu.
13. Absolutnie nie należy pozostawiać otwartego i niezabezpieczonego wykopu / koryta drogowego, szczególnie na okres jesienno-zimowy
14. Grunty budujące przedmiotowy teren ze względu na warunki ich urabiania i odspajania zakwalifikowano do 3 kategorii wg normy PN-B-06050: 1999 „Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne”.
15. Głębokość przemarzania gruntu na terenie badań należy przyjąć zgodnie z normą PN-88/B-03020 „Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie” na głębokość 1,0 m p.p.t.
16. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Wodnej z dnia 24 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, przedmiotową inwestycję, ze względu na jej charakterystykę techniczną oraz występowanie na omawianym terenie **prostych warunków gruntowych**, kwalifikuje się do **I kategorii geotechnicznej**. Ostateczne ustalenie kategorii geotechnicznej należy do kompetencji Projektanta.

  
 GEOLOG  
 mgr inż. Anna Kałamarz-Puchała  
 Nr upr. geol. kat. XI - 0249  
 Nr upr. geol. kat. XII - 0215



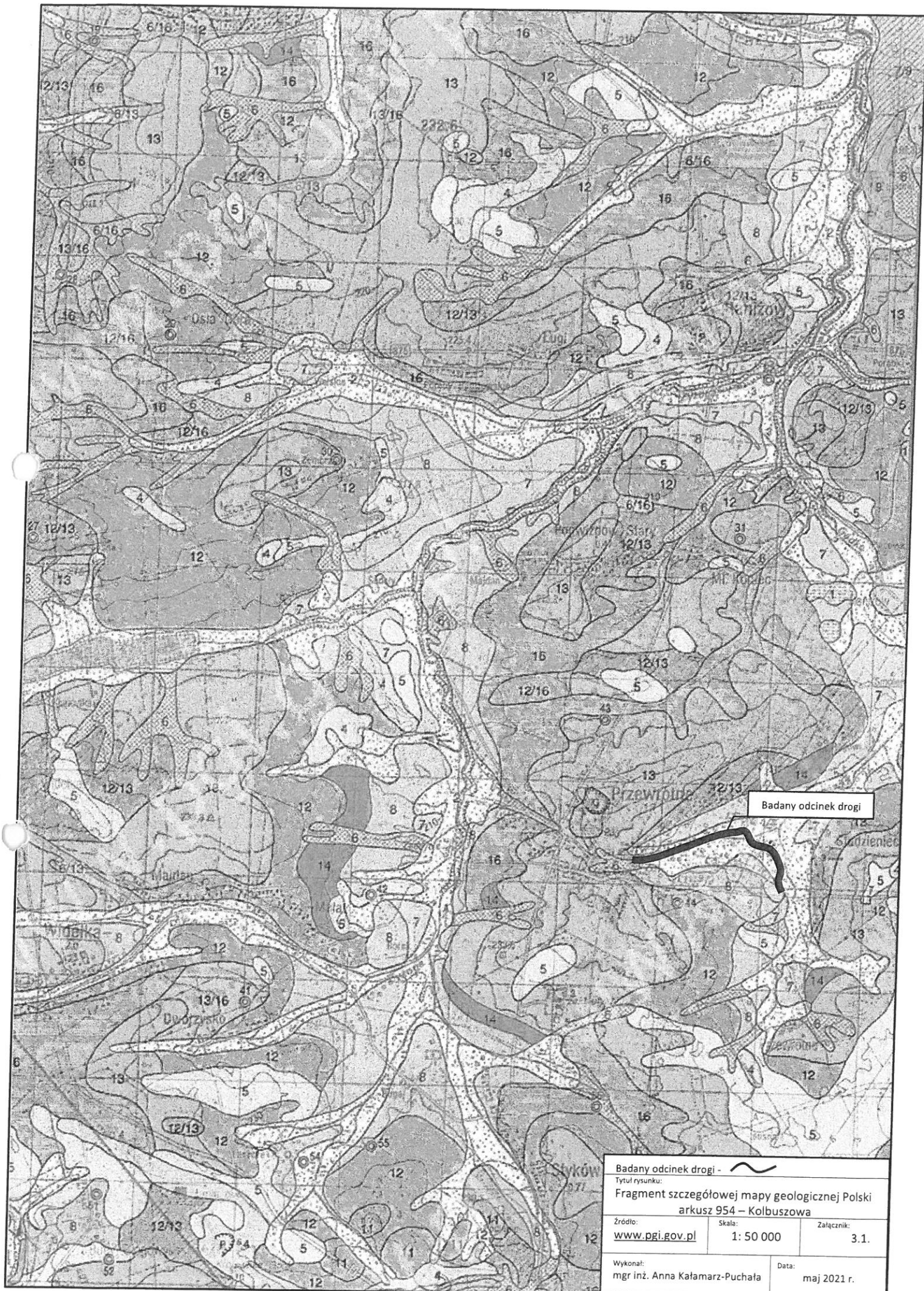



 - badany odcinek drogi

Tytuł opracowania: Opinia geotechniczna dla zadania:  
Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej Przewrotno-Północ

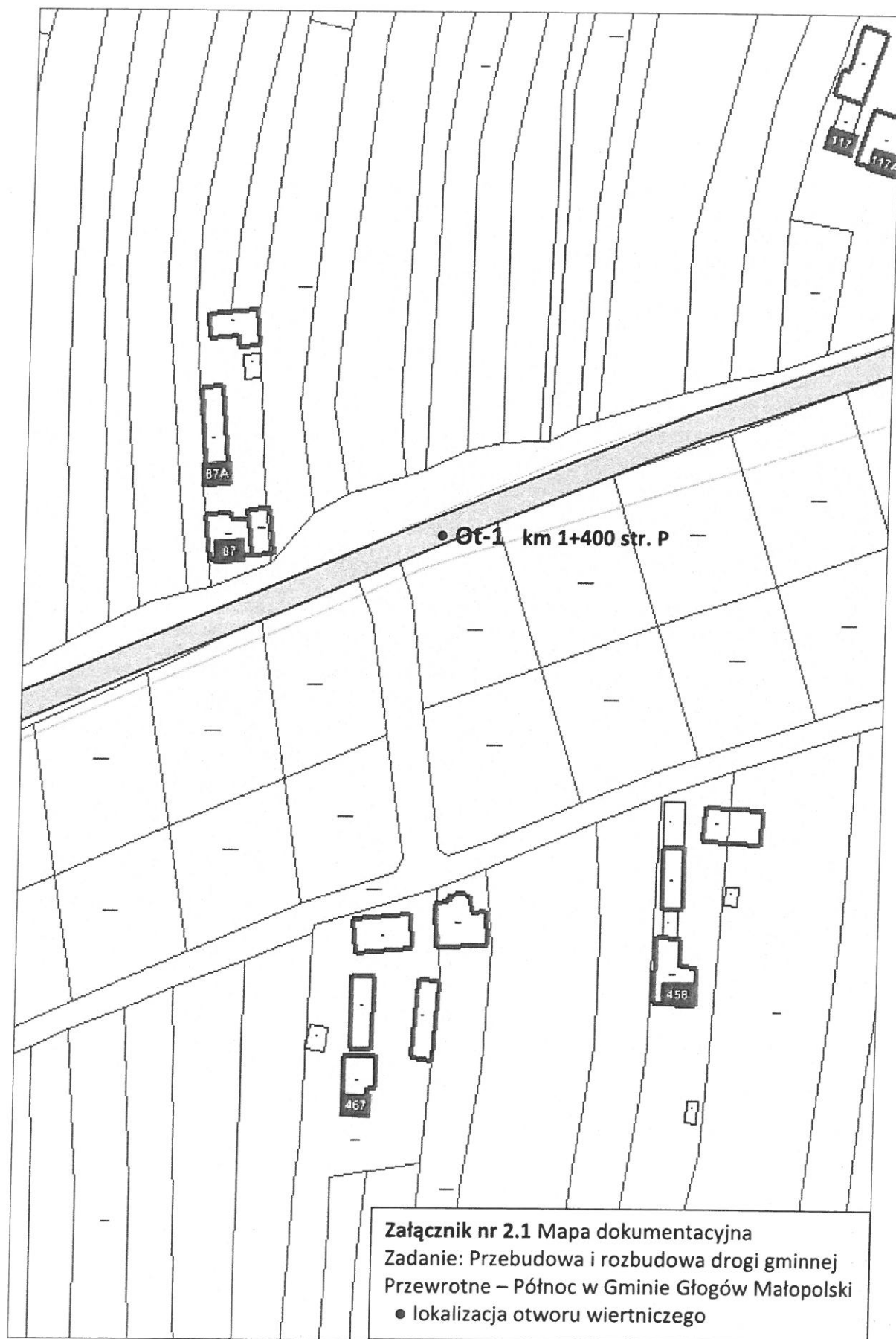
Tytuł rysunku:		Załącznik nr:	
Mapa poglądowa		1	
Wykonał:		Data:	
mgr inż. Anna Kałamarcz-Puchała		maj 2021 r.	

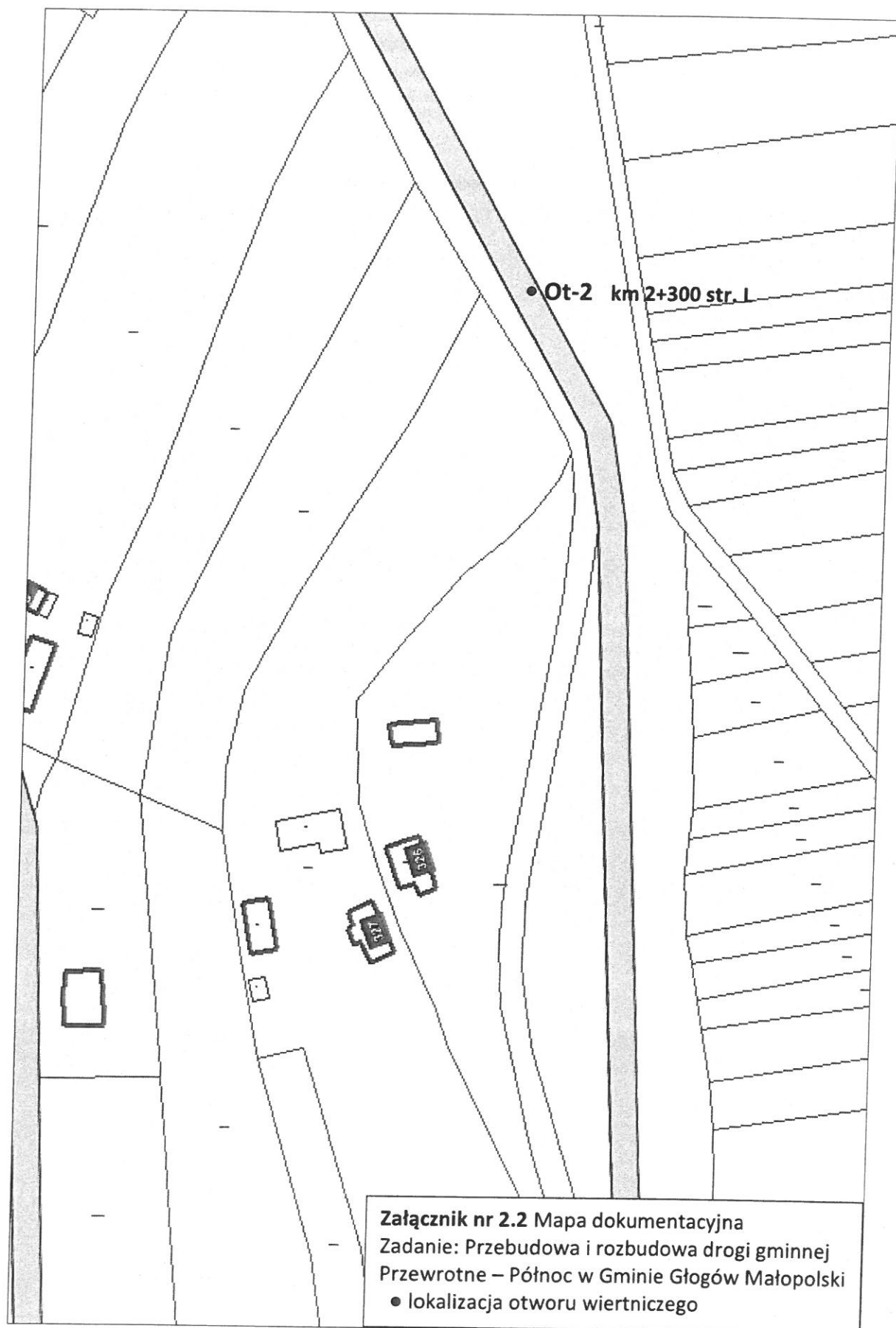




Badany odcinek drogi - 		
Tytuł rysunku: Fragment szczegółowej mapy geologicznej Polski arkusz 954 – Kolbuszowa		
Źródło: <a href="http://www.pgi.gov.pl">www.pgi.gov.pl</a>	Skala: 1: 50 000	Załącznik: 3.1.
Wykonał: mgr inż. Anna Kałamarz-Puchała	Data: maj 2021 r.	







# OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

CZWARTORZĘD

HOLOCEN

1  $tQ_h$  Torfy i namuły torfiaste

2  $phQ_h$  Piaszki humusowe, piaszki i namuły den dolinnych, starorzeczy i zagłębień bezodpływowych

3  $mzQ_h^{(t)}$  Mułki, ropy i piaszki (mady) oraz piaszki rzeczne tarasów zalewowych 1,0-6,0 m n.p. rzeki

4  $e_pQ^{(w)}$  Piaszki eoliczne w wydmach

5  $e_pQ$  Piaszki eoliczne

6  $gdQ$  Gliny i piaszki deluwialne:  
na glinach zwalowych

6/13  
6/16 na ropy z przewarstwieniami mułków i piasków warstw przeworskich (ropy krakowieckich)

PLEJSTOCEN

7  $pQ_p^{(t)}$  Piaszki i piaszki mułkowate tarasów nadzalewowych 5,0-8,0 m n.p. rzeki:  
na mułkach piaszczystych lessopodobnych, zastoiskowych

7/9  
8  $pzQ_p$  Piaszki i żwiry rzeczne i rzeczno-peryglacjalne

9  $mpQ_p$  Mułki piaszczyste lessopodobne, zastoiskowe

10  $pQ_p^{(z)}$  Piaszki i piaszki ze żwirami, z przewarstwieniami mułków, rzeczne\*

11  $zpQ_p$  Żwiry piaszczyste, lodowcowe

12  $pzglQ_p$  Piaszki ze żwirami i głazami, lodowcowe:  
na glinach zwalowych

12/13  
12/16 na ropy z przewarstwieniami mułków i piasków warstw przeworskich (ropy krakowieckich)

13  $gzwQ_p$  Gliny zwalowe:  
na ropy z przewarstwieniami mułków i piasków warstw przeworskich (ropy krakowieckich)

13/16  
14  $mpQ_p$  Mułki piaszczyste, zastoiskowe

15  $zQ_p$  Żwiry\*

TRZECIORZĘD

NEOGEN

16  $M_{5+6}$  ropy z przewarstwieniami mułków i piasków - warstwy przeworskie (ropy krakowieckie)

17  $meM_4$  Margle, ropy z tufitami i mułowce\*

18  $ahM_4$  Anhydryty z wkładkami ropy z tufitami i mułowce\*

19  $pcM_4$  Piaszkowce, piaszki i mułowce\*

PROTEROZOIK

20  $Pt$  Łupki krystaliczne i ropy z tufitami i mułowce\*


\* Tylko na przekroju i profilach

## Załącznik 3.2.

Objaśnienia barw i symboli do szczegółowej mapy geologicznej

Źródło: [www.pig.gov.pl](http://www.pig.gov.pl)

57

				KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO				Zał.Nr. 4.1.			
				Profil numer Ot-1				Wiertnica: RKS			
Miejscowość: Przewrotne				Obiekt: Droga gminna Przewrotne - Północ				System wiercenia: Mechaniczny udarowy			
Gmina: Głogów Małopolski				Inwestor: Gmina Głogów Małopolski				Rzędna: -			
Powiat: rzeszowski				Zlecniodawca: Drog-Art Artur Tomczyk				Skala 1 : 50			
Województwo: podkarpackie				Wiercenie: ControlTest Krzysztof Chmielowiec				Data wiercenia: 2021-05-13			
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Grupa nośności	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Czwartorzęd Holocen	1.0  								

KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO						Zał.Nr. 4.2.					
Profil numer Ot-2						Wiertnica: RKS					
Miejscowość: Przewrotne Gmina: Głogów Małopolski Powiat: rzeszowski Województwo: podkarpackie			Obiekt: Droga gminna Przewrotne - Północ Inwestor: Gmina Głogów Małopolski Zleceniodawca: Drog-Art Artur Tomczyk Wiercenie: ControlTest Krzysztof Chmielowiec			System wiercenia: Mechaniczny udarowy					
						Rzędna: -					
						Skala 1 : 50					
						Data wiercenia: 2021-05-13					
Wiercenie	Głębokość z wierciadła wody [m p.p.t]	Stratygrafia	Skala [m]	Profil	Przelot [m]	Opis Litologiczny	Grupa nośności	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1.20	Czwartorzęd Holocen	1.0  2.0			Konstrukcja nawierzchni	G2	-			
					0.20	piasek drobny, żółty		Pd	Ib	w	szg
					0.45	piasek drobny z domieszką pyłu, brązowy		Pd+II			
					0.80	glina piaszczysta próchnicza, brunatna		GpH	II	tpl	
					1.00	piasek średni, szary		Ps	Ia	w/m	szg
					1.50	piasek drobny z domieszką pyłu, brązowy		Pd+II	Ib	nw	
	2.50										

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH wyznaczonych zgodnie z PN-81/B-03020 – metody B i C													Załącznik 5	
Zamierzenie budowlane: Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej Przewrotne – Północ wraz z budowa chodnika i kanalizacji deszczowej na terenie działek o nr ewid. 1823, 1833, 1838, 1839, 1861/1, 1934/1, 1998, położonych w m. Przewrotne, w gminie Głogów Małopolski													Data: 17.05.2021 r.	
													Opracował: mgr inż. Anna Kalamarz - Puchala	
L.p.	Profil stratygraficzny (geneza)	Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol		Stopień plastyczności / Stopień zagęszczenia I <sub>p</sub>	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa gruntu	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Moduł okształcenia pierwowrotnego	Edometryczny moduł ściśliwości pierwowrotnego		
				PN-86/B-02480	PN-EN ISO 14688-2	I <sub>tr</sub> /I <sub>tr,gr</sub>	w <sub>n</sub> [%]	ρ [T/m³]	c [kPa]	φ [°]	E <sub>0</sub> [MPa]	M <sub>0</sub> [MPa]		
GRUNTY NIESPOISTE														
1.	Q <sub>h</sub> (R)	Ia	Pasek średni	Ps	MSa	0,45	14* 22**	1,85* 2,00**	-	33	73	87		
2.		Ib	Pasek drobny Pasek drobny z pyłem Pasek pyłasty	Pd Pd+Pi Pπ	FSa siFSa siSa	0,40	16* 24**	1,75* 1,90**	-	30	38	51		
GRUNTY NIESPOISTE PRÓCHNICZE														
3.	Q <sub>h</sub> (R)	Ic	Pasek drobny próchniczy z domieszką gliny próchniczej	PdH +GpH	orMSa + orsaCl	0,36	18* 28**	1,70* 1,85**	-	29,5	35	47,5		
GRUNTY SPOISTE PRÓCHNICZE														
4.	Q <sub>h</sub> (OR)	II	Gлина piaszczysta próchnicza	GpH	orsaCl	0,24	19	2,05	15	14	18	26		

Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych należy wprowadzać:

Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych należy wyprowadzać:  
- wg PN-81/B-03020 poprzez iloczyn wartości charakterystycznej ze współczynnikiem materiałowym γ<sub>m</sub> równym 0,9 lub 1,1, przyjmując do obliczeń bardziej niekorzystną wartość.

\* grunty wilgotne, \*\* grunty mokre



## PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ PRZEWROTNE – PÓŁNOC W GMINIE GŁOGÓW MAŁOPOLSKI

### *Rodzaj i grubość warstw konstrukcyjnych istniejącej nawierzchni*

#### Otwór nr 1.

Km 1+400 str. P

	0,00	
4,5 cm		warstwa asfaltowa 0/12,8 (grysowo -żwirowa) spękana
1,5 cm		warstwa asfaltowa 0/16 (żwirowo-piaskowa)
14,0 cm		stabilizacja cementem (rozkruszona)
	20,0 cm	



Rozpoznanie konstrukcji nawierzchni wykonano dnia 13.05.2021 r.

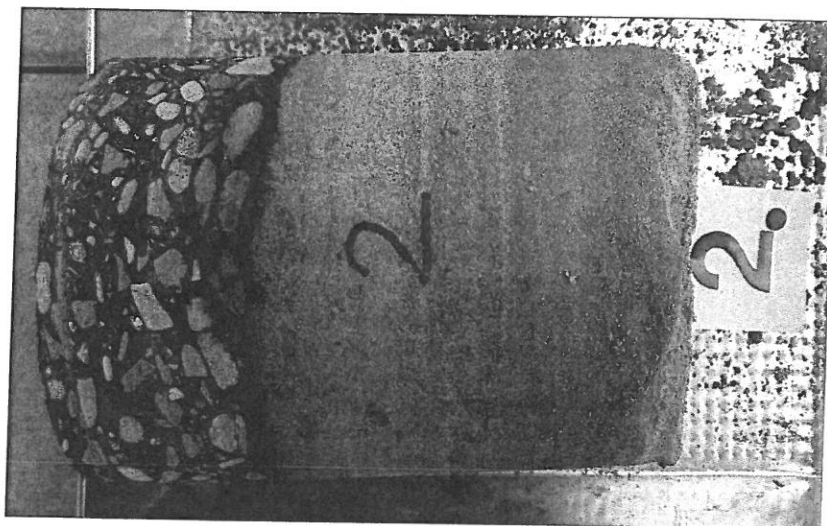
## PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ PRZEWROTNE – PÓŁNOC W GMINIE GŁOGÓW MAŁOPOLSKI

### *Rodzaj i grubość warstw konstrukcyjnych istniejącej nawierzchni*

#### Otwór nr 2.

Km 2+300 str. L

	0,00	
4,6 cm		warstwa asfaltowa 0/12,8 (grysowo -żwirowa)
2,2 cm		warstwa asfaltowa 0/16 (żwirowo-piaskowa)
13,2 cm		chudy beton
	20,0 cm	



Rozpoznanie konstrukcji nawierzchni wykonano dnia 13.05.2021 r.

## Załącznik 7 - Objasnienia znaków i symboli do części graficznej

### Grunty mineralne nieskaliste rodzime

#### Kamieniste

	- KW - zwietrzelina
	- KWg - zwietrzelina gliniasta
	- KR - rumosz
	- KRg - rumosz gliniasty
	- KO - otoczaki

#### Gruboziarniste

	- Ż - żwir
	- Żg - żwir piaszczysty
	- Po - pospółka
	- Pog - pospółka gliniasta

#### Dronoziarniste - niespoiste

	- Pd, Pś, Pr - piaski drobne, średnie, grube
--	--

	- Pπ - piasek pylasty
--	-----------------------

#### Drobnoziarniste - spoiste

	- Pg - piasek gliniasty
	- Pp - pył piaszczysty
	- Π - pył
	- Gp - glina piaszczysta
	- G - glina
	- Gπ - glina pylasta
	- Gpz - glina piaszczysta zwięzła
	- Gz - glina zwięzła
	- Gπz - glina pylasta zwięzła
	- Ip - ił piaszczysty
	- I - ił
	- Iπ - ił pylasty

#### Grunty organiczne (rodzime)

	- H - grunt próchniczy
	- Nmp - namuł piaszczysty
	- Nmg - namuł gliniasty
	- T - torf
	- Gy - gytia

### Grunty nasypowe

NB - nasyp budowlany

NN - nasyp nie budowlany

### Znaki dodatkowe dotyczące opisu gruntów

+ - domieszki

// - przewarstwienia, laminacje, wkładki

### stan gruntów sypkich

∴	ln - luźny	$I_d \leq 0,33$
⊙	szg - średnio zagęszczony	$0,33 < I_d \leq 0,67$
⊕	zg - zagęszczony	$0,67 < I_d \leq 0,80$
⊗	bzg - bardzo zagęszczony	$I_d > 0,80$

### stan gruntów spoistych

∅	zw - zwięzły	$I_L \leq 0,00$
○	pzw - półzwarty	$I_L \leq 0,00$
•	tpl - twardoplastyczny	$0,00 < I_L \leq 0,25$
●	pl - plastyczny	$0,25 < I_L \leq 0,50$
●	mpl - miękkoplastyczny	$0,50 < I_L \leq 1,00$
●	pł - płynny	$I_L > 1,00$

### wilgotność gruntu

su - suchy

mw - mało wilgotny

w - wilgotny

m. - mokry

nw - nawodniony

### oznaczenia wody w wierceniu

▽ - zwierciadło wody nawierconej

▼ - zwierciadło wody ustabilizowanej

Σ - sączenie