

PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		NR EGZ. 1
<u>PROIS KSAWERY ŁUDZIŃSKI</u> ul. Jagodowa 12, 84-300 Lębork, tel. 535-082-224		
INWESTOR		
PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W GDYNI, UL. WITOMIŃSKA 29, 81-311 GDYNIA		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE UL. OBWODOWEJ W REDZIE I GRUNWALDZKIEJ W RUMI		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		
XXVI – SIEĆ WODOCIĄGOWA		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO		
ul. Obwodowa, 84-240 Reda, ul. Grunwaldzka, 84-230 Rumia		
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		
221501_1.0001.714/5, 221501_1.0001.713/7, 221501_1.0001.876/2, 221502_1.0001.2/38, 221502_1.0001.2/17, 221502_1.0001.1/5,		
PROJEKTANT	PODPIS	BRANŻA
mgr inż. Ksawery Łudziński UPR. POM/0236/POOS/11 do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		SANITARNA

Gdańsk, luty 2023

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. UZGODNIENIA

B. CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Podstawa opracowania.
2. Cel opracowania.
3. Materiały wyjściowe.
4. Charakterystyka drogi oraz ruchu na drodze.
5. Rozwiązanie projektowe.
 - 5.1. Zakres opracowania.
 - 5.2. Wytyczne przebiegu robót.

C. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.

Rys. 1	Orientacja	Skala 1:10000
Rys. 2	Plan tymczasowej organizacji ruchu	Skala 1:500

UZGODNIENIA

KARTA UZGODNIENÍ (załącznik do wniosku o zmianę organizacji ruchu na drodze, dla której organem zarządzającym ruchem jest Starosta Wejherowski)

Starosta Wejherowski
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4

Wnioskodawca: PEWIK GOSYLA Sp. z o.o. ul. Witkiewicza 28, 84-511 Gdynia

Lokalizacja: ul. Obwodowa w Redzie

Termin: 1.07.2023, 30.06.2024

Opinia Komendanta Powiatowej Policji w Wejherowie *

Po zapoznaniu się z projektem zmiany organizacji ruchu nie wnoszę zastrzeżeń dotyczących jego prawidłowości i przedłożoną organizację ruchu opiniuję **pozytywnie**.

Sprawa otrzymała sygnaturę akt:

(data)

(pieczęć i podpis)

Opinia zarządu drogi *

Po zapoznaniu się z projektem zmiany organizacji ruchu nie wnoszę zastrzeżeń dotyczących jego prawidłowości i przedłożoną organizację ruchu opiniuję **pozytywnie**.

Sprawa otrzymała sygnaturę akt:

W. 221.2.8.2023.AK

GMINA MIASTO REDA
ul. Gdańska 33, 84-240 Reda
tel. 58 678-80-23, fax 58 678-31-24
VIP 586-235-10-74, Regon 19167516

(data)

Inspektor

uz. Anna Swoboda
(pieczęć i podpis)

* Komendant Powiatowej Policji opiniuje wyłącznie zmiany organizacji ruchu dotyczące dróg powiatowych.

Dla wszystkich dróg powiatowych i gminnych na terenie miast Rumi i Redy opinię wydaje odpowiednia komórka Urzędu Miasta w Rumi lub Redzie. Dla pozostałych dróg powiatowych wymagana jest opinia Zarządu Drogowego dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie. Dla pozostałych dróg gminnych opinię wydaje odpowiedni organ administracji danej gminy.

Komenda Powiatowa Policji, 84-200 Wejherowo, ul. Dworcowa 14, tel. 058 672 97 76
Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego, 84-200 Wejherowo, ul. Pucka 11, tel. 058 774 32 80
Urząd Gminy Choczewo, 84-210 Choczewo, ul. Pierwszych Osadników 17, tel. 058 572 39 13
Urząd Gminy Gniewino, 84-250 Gniewino, Pomorska 8, tel. 058 670 66 16
Urząd Gminy Linia, 84-233 Linia, ul. Turystyczna 15, tel. 058 676 85 28
Urząd Gminy Luzino, 84-242 Luzino, ul. Ofiar Stutthofu 11, tel. 058 678 20 68
Urząd Gminy Łęczyce, Łęczyce, ul. Długa 49, 84-218 Godętowo, tel. 058 678 92 14
Urząd Gminy Szemud, 84-217 Szemud, ul. Kartuska 13, tel. 058 676 44 34
Urząd Gminy Wejherowo, 84-200 Wejherowo, os. Przyjaźni 6, tel. 058 677 97 13
Urząd Miasta Redy, 84-240 Reda, ul. Gdańska 33, tel. 058 678 80 18
Urząd Miasta Rumi, 84-230 Rumia, ul. Sobieskiego 7, tel. 058 679 65 20
Urząd Miejski w Wejherowie, 84-200 Wejherowo, ul. 12 Marca 195, tel. 058 677 71 20

KARTA UZGODNIENÍ (załącznik do wniosku o zmianę organizacji ruchu na drodze, dla której organem zarządzającym ruchem jest Starosta Wejherowski)

Starosta Wejherowski
84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4

Wnioskodawca: PEWIC BOGNIA SR. 200, UL. WITOMIŃSKA 29, 84-504 BOGNIA

Lokalizacja: UL. GRUNWALDZKA W RUMI

Termin: 1.07.2023 - 30.06.2024

Opinia Komendanta Powiatowej Policji w Wejherowie *

Po zapoznaniu się z projektem zmiany organizacji ruchu nie wnoszę zastrzeżeń dotyczących jego prawidłowości i przedłożoną organizację ruchu opiniuję **pozytywnie**.

Sprawa otrzymała sygnaturę akt:

(data)

(pieczęć i podpis)

Opinia zarządu drogi *

Po zapoznaniu się z projektem zmiany organizacji ruchu nie wnoszę zastrzeżeń dotyczących jego prawidłowości i przedłożoną organizację ruchu opiniuję **pozytywnie**.

Sprawa otrzymała sygnaturę akt:

114.7221.9.2023

2023-07-28

(data)

Naczelnik Wydziału
Inżynierii Miejskiej

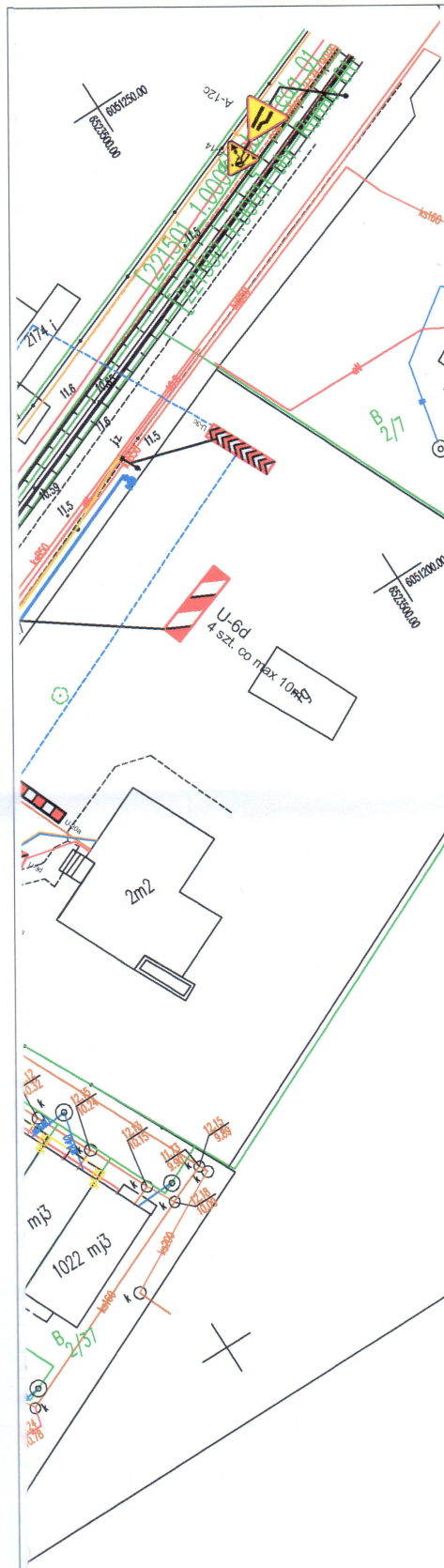
Katarzyna Górska

(pieczęć i podpis)

* Komendant Powiatowej Policji opiniuje wyłącznie zmiany organizacji ruchu dotyczące dróg powiatowych.

Dla wszystkich dróg powiatowych i gminnych na terenie miast Rumi i Redy opinię wydaje odpowiednia komórka Urzędu Miasta w Rumi lub Redzie. Dla pozostałych dróg powiatowych wymagana jest opinia Zarządu Drogowego dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego z siedzibą w Wejherowie. Dla pozostałych dróg gminnych opinię wydaje odpowiedni organ administracji danej gminy.

Komenda Powiatowa Policji, 84-200 Wejherowo, ul. Dworcowa 14, tel. 058 672 97 76
Zarząd Drogowy dla Powiatu Puckiego i Wejherowskiego, 84-200 Wejherowo, ul. Pucka 11, tel. 058 774 32 80
Urząd Gminy Choczewo, 84-210 Choczewo, ul. Pierwszych Osadników 17, tel. 058 572 39 13
Urząd Gminy Gniewino, 84-250 Gniewino, Pomorska 8, tel. 058 670 66 16
Urząd Gminy Linia, 84-233 Linia, ul. Turystyczna 15, tel. 058 676 85 28
Urząd Gminy Luzino, 84-242 Luzino, ul. Ofiar Stutthofu 11, tel. 058 678 20 68
Urząd Gminy Łęczyce, Łęczyce, ul. Długa 49, 84-218 Godętowo, tel. 058 678 92 14
Urząd Gminy Szemud, 84-217 Szemud, ul. Kartuska 13, tel. 058 676 44 34
Urząd Gminy Wejherowo, 84-200 Wejherowo, os. Przyjaźni 6, tel. 058 677 97 13
Urząd Miasta Redy, 84-240 Reda, ul. Gdańska 33, tel. 058 678 80 18
Urząd Miasta Rumi, 84-230 Rumia, ul. Sobieskiego 7, tel. 058 679 65 20
Urząd Miejski w Wejherowie, 84-200 Wejherowo, ul. 12 Marca 195, tel. 058 677 71 20



URZĄD MIASTA RUMI
Wydział Inżynierii Miejskiej

Uzgodnienie nr 117.4221.9.2023
z dnia 28.02.2023 r. ilość rysunków
podlegających uzgodnieniu 1

PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

	Sieć wodociągowa DN110
	Hydrant podziemny
	Zasuwa na sieci wodociągowej
	Istniejący hydrant do likwidacji
	Komora startowa / odbiorcza przewiertu

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

PROIS KSAWERY ŁUDZIŃSKI

ul. Jagodowa 12, 84-300 Łębork, tel. 535-082-224

INWESTOR

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
SP. Z O.O. W GDYNI, UL. WITOMIŃSKA 29, 81-311 GDYNIA
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE
UL. OBWODOWEJ W REDZIE I GRUNWALDZKIEJ W RUMI

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. KSAWERY ŁUDZIŃSKI
upr. bud. nr POM/0236/POOS/11

TYTUŁ RYSUNKU

PLAN TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU

NR RYSUNKU: 1

SKALA: 1:500

DATA: luty 2023



STAROSTA WEJHEROWSKI

84-200 Wejherowo, ul. 3 Maja 4tel. (058) 572 94 00, 572 94 01, fax: 572 94 02 e-mail: starostwo@powiatwejherowski.pl

Wejherowo, dnia 4 kwietnia 2023 r.

KM.7121.RE093.2023

Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji Sp. z o.o. w Gdyni
ul. Witomińska 29
81-311 Gdynia

Na podstawie art. 10 ust. 5 i 12 ustawy z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r. poz. 988 ze zmianami) i § 3 ust. 1 pkt 1 i 3, § 4 ust. 3 pkt 4, § 6 ust. 1, § 7 ust. 2 pkt 4, § 8 ust. 2 pkt 1 lit. a i ust. 7 oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017 r. poz. 784)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 15 marca 2023 r. w sprawie zatwierdzenia czasowej organizacji ruchu na drodze gminnej ulicy Obwodowej w miejscowości Reda **zatwierdza się czasową organizację ruchu w całości bez zmian**

Przewidywany termin wprowadzenia zatwierdzonej organizacji ruchu – **01.07.2023**

Termin przywrócenia poprzedniej organizacji ruchu – **30.06.2024**

Jednostka wprowadzająca organizację ruchu zawiadamia organ zarządzający ruchem oraz Komendanta Powiatowego Policji co najmniej na 7 dni przed dniem jej wprowadzenia o rzeczywistym terminie wprowadzenia organizacji ruchu.

Powyższe wynika z następujących faktów:

dnia 30 marca 2023 r. firma Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Gdyni jako inwestor złożyła wniosek o zatwierdzenie czasowej organizacji ruchu na drodze gminnej ulicy Obwodowej w Redzie, w terminie od dnia 1 lipca 2023 r. do dnia 30 czerwca 2024 r. Powodem wprowadzenia czasowej organizacji ruchu jest budowa sieci wodociągowej w rejonie ulicy Grunwaldzkiej w Rumi. Po rozpatrzeniu wniosku i dołączonej dokumentacji stwierdzono ich zgodność z obowiązującymi przepisami. Projektowana organizacja ruchu w możliwie najmniejszym stopniu wpłynie na obniżenie poziomu bezpieczeństwa ruchu drogowego i na utrudnienia w funkcjonowaniu układu komunikacyjnego w trakcie prowadzenia prac.

Jednocześnie na podstawie § 12 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem nadmienia się, że jeżeli w wyżej wymienionym przewidywanym terminie wprowadzenia niniejszej zatwierdzonej czasowej organizacji ruchu brak będzie zawiadomienia o terminie jej wprowadzenia, organ zarządzający ruchem poinformuje zarząd drogi o utracie ważności niniejszej organizacji ruchu.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. UM Reda
3. A/a K.K. 04.04.2023

Z up. Starosty
Wicestarosta

Jacek Thiel

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem tj. PEWIK Gdynia Sp. z o.o., a PROIS Ksawery Łudziński ul. jagodowa 12, 84-300 Lębork,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. nr 220, poz. 2181) wraz z załącznikami z dnia 23.12.2003r.
- Prawo o ruchu drogowym.

2. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest stworzenie dokumentacji projektowej umożliwiającej zmianę tymczasowej organizacji ruchu w czasie wykonywania robót budowlanych polegających na budowie sieci wodociągowej w rejonie ul. Obwodowej w Redzie i Grunwaldzkiej w Rumi.

3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- Mapa w skali 1:500;
- Szczegółowa inwentaryzacja istniejącego oznakowania wykonana przez autora opracowania.
- Ustalenia z Inwestorem inwestycji.

4. CHARAKTERYSTYKA DROGI I RUCHU NA DRODZE

Teren pod planowaną inwestycję znajduje się w rejonie granicy miast Rumi i Redy. Na przedmiotowym terenie obowiązuje Miejsowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego (Uchwała Rady Miejskiej w Redzie nr XI/123/2007 z dnia 5 lipca 2007 r oraz uchwała Rady Miejskiej w Rumi nr XXXIX/362/2021 z dnia 29 listopada 2012 r). Obszar inwestycji nie znajduje się na obszarach górniczych. Pasy drogowe stanowią drogi dojazdowe wewnętrzne ul. Obwodowa w Redzie 10KDW, ul. Grunwaldzka w Rumi A02.KDW.

W rejonie planowanej inwestycji znajdują się zabudowania jednorodzinne, tereny usługowe.

W terenie przeznaczonym pod inwestycję występuje zieleń niska w postaci traw i krzewów. Zieleń wysoka nie występuje.

W rejonie planowanych robót występuje uzbrojenie podziemne: sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieć gazowa, kable energetyczne i teletechniczne, a także uzbrojenie nadziemne: słupy oraz linie energetyczne i oświetleniowe. Infrastruktura techniczna nie koliduje z projektowaną siecią wodociągową.

Przedmiotowe jezdnie posiadają nawierzchnię z kostki betonowej, gruntową. Na przedmiotowych odcinkach dróg nie występuje oznakowanie drogowe.

5. ROZWIĄZANIE PROJEKTOWE.

5.1 Zakres opracowania.

Projekt obejmuje zmianę organizacji ruchu na czas wykonywania wykopów pod sieć wodociągową, polegającą na ustawieniu oznakowania pionowego.

5.2 Wytyczne przebiegu robót.

Projekt organizacji ruchu wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. nr 220, poz. 2181) wraz z załącznikami z dnia 23.12.2003r. oraz zgodnie z aktualnym prawem o ruchu drogowym.

Inwestycja będzie prowadzona w jednym etapie.

Wykopy będą prowadzone tylko w porze dziennej. Po wykonaniu danego docinka wykopy zostaną zasypane a bariery i znaki pionowe zdjęte.

Opracowanie zakłada ustawienie znaków pionowych ostrzegawczych A14, A12b, A12c. Grupa wielkości znaków duże (D). Typ folii odbłaskowej II generacji. Znaki ostrzegawcze należy ustawić w odległości do 50-100 m od przeszkody w sposób widoczny dla uczestników ruchu. W sytuacji stosowania kilku znaków drogowych w tym samym miejscu należy umieszczać je na wspólnym słupku jeden pod drugim.

Do wyгородzenia wykopów w poprzek jezdni należy zastosować zapory U-3c, U-3d, U-20a. Zapory należy umieszczać na wysokości od 0,9 m do 1,1 m mierząc od poziomu nawierzchni drogi do górnej krawędzi zapór.

Do wyгородzenia wykopów wzdłuż jezdni stosować skrajnie U-6d w rozstawie co 10 m.

Do wyгородzenia wykopów od strony jezdni stosować taśmy ostrzegawcze.

Wszystkie elementy oznakowania pionowego pokazano na rysunku planu tymczasowej organizacji ruchu.

Szacowany czas wprowadzenia tymczasowej organizacji ruchu 90 dni.

Uwagi dla wykonawcy:

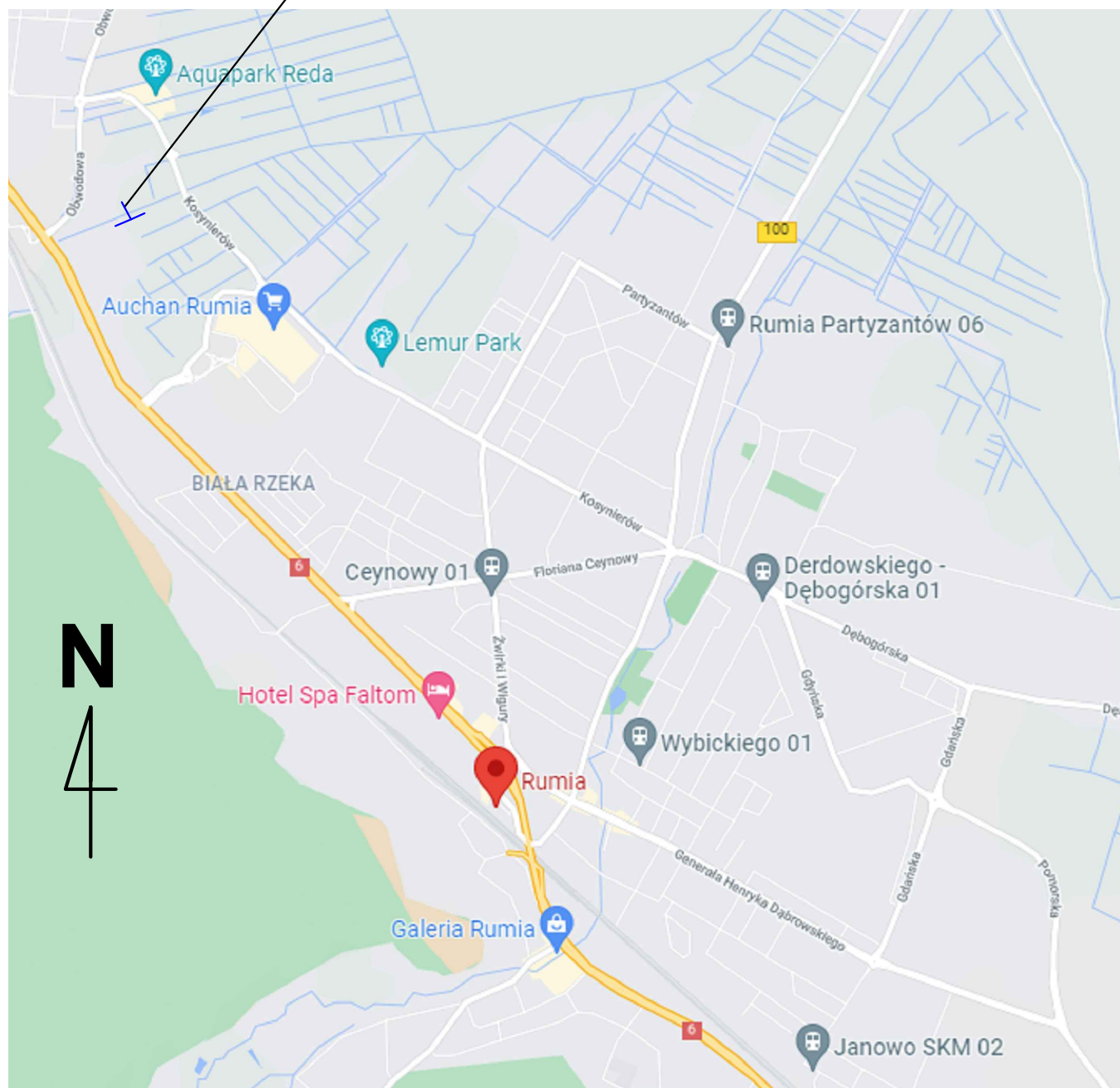
- Wykonawca zapewni bezpieczne przejście dla pieszych w okolicy wykopów.
- Wykonawca robót zobowiązany jest przez okres trwania robót do utrzymania w należytym stanie technicznym wszystkich urządzeń zapewniających bezpieczeństwo uczestnikom ruchu oraz osobom wykonującym te roboty.
- Znaki i urządzenia bezpieczeństwa ruchu umieszczone w związku z prowadzonymi robotami powinny być przestawiane w miarę postępu robót, a po ich wykonaniu niezwłocznie usunięte. Oznakowanie należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. nr 220 z 2003r., poz. 2181).
- Urządzenia bezpieczeństwa ruchu użyte do zabezpieczenia i oznakowania miejsca robót na drodze powinny być dobrze widoczne zarówno w dzień, jak i w nocy.

- Osoby wykonujące czynności związane z robotami w pasie drogowym powinny być ubrane w odzież ostrzegawczą o barwie pomarańczowej lub żółtej i wyposażone w elementy odblaskowe.
- Samochody i urządzenia prowadzące roboty w pasie drogowym powinny być oznakowane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sporządził:

mgr inż. Ksawery Łudziński

LOKALIZACJA INWESTYCJI



JEDNOSTKA PROJEKTOWA

PROIS KSAWERY ŁUDZIŃSKI

ul. Jagodowa 12, 84-300 Lębork, tel. 535-082-224

INWESTOR

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI

SP. Z O.O. W GDYNI, UL. WITOMIŃSKA 29, 81-311 GDYNIA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO

**BUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ W REJONIE
UL. OBWODOWEJ W REDZIE I GRUNWALDZKIEJ W RUMI**

PROJEKTOWAŁ

mgr inż. KSAWERY ŁUDZIŃSKI
upr. bud. nr POM/0236/POOS/11

TYTUŁ RYSUNKU

ORIENTACJA

NR RYSUNKU: 1

SKALA: 1:10000

DATA: luty 2023

Mapa do celów projektowych

SKALA 1:500

Województwo: Pomorskie [22]
Powiat: [2215] Wejherowski
Gmina : [221501_1] Reda
Obręb: [0001] Reda
Objekt: Reda ul. Obwodowa dz. nr 713/13 i inne
Ukl. Współrzędnych: 2000
Ukl. Odniesienia: "Kronsztad 86"
Id.zgłoszenia : GD.6640.9469.2021
Mapę zaktualizowano na dzień: 03.11.2021 r.
Data sporządzenia mapy: 04.11.2021 r.

Wykonanie niniejszej mapy nie było poprzedzone ustaleniami dotyczącymi ewentualnych służebności gruntowych obciążających grunty położone w granicach projektowanej inwestycji budowlanej.

W granicach opracowania mapy występują projektowane urządzenia uzgodnione w ZUD.

UWAGA: Nie wyklucza się istnienia w terenie innych przewodów, o których brak informacji wynika z zasłyszności historycznych lub niedopełnienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji (Ustawa: Prawo geodezyjne i kartograficzne – z 17.05.1989 r. Dz. U. z 2020 poz. 1086)

Zakres objęty aktualizacją: -----

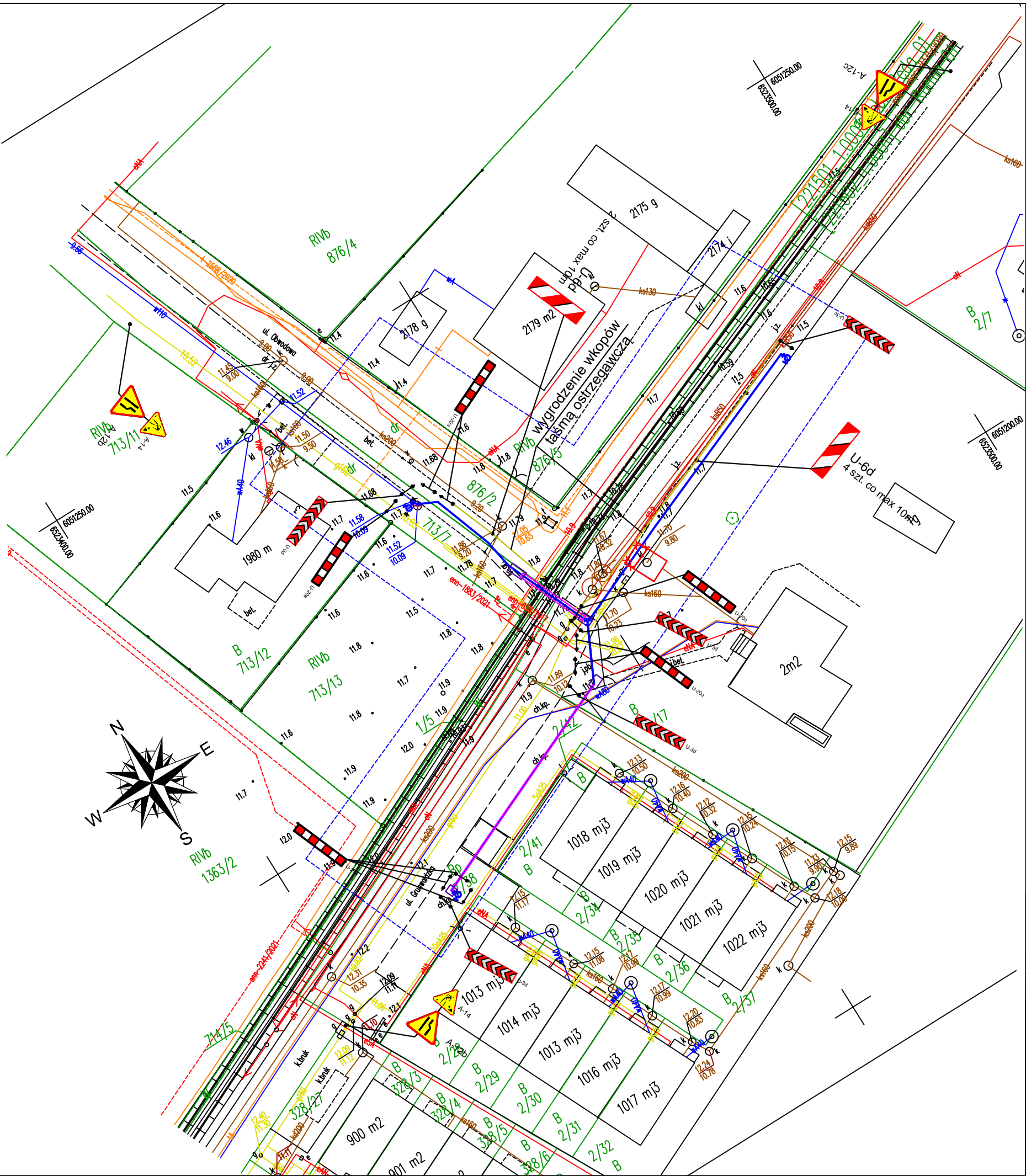
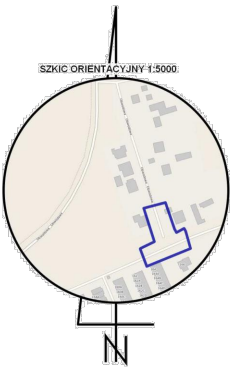
Sporządzone przez:

MH Geodezja
Wojciech Marciniak
ul. Miła 6B/M2
84–252 Orle



GEDODETA UPRAWNIONY
inż. Mariusz Szpanowski
nr upr. 22877

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GD.6640.9469.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Wejherowski
Wykonawca prac geodezyjnych	MH WOJCIECH MARCINIAK ul. Miła 6B/M2, 84–252 Orle NIP 841–155–52–41
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji Nr GD.6640.9469.2021/1 z dnia 06.12.2021
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Inż. Mariusz Szpanowski Nr upr.: 22877 (1,2)



PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU:

- Sieć wodociągowa DN110
- Hydrant podziemny
- Zasuwa na sieci wodociągowej
- Istniejący hydrant do likwidacji
- Komora startowa / odbiorcza przewiertu

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
PROIS KSAWERY ŁUDZIŃSKI		
ul. Jagodowa 12, 84-300 Łębork, tel. 535-082-224		
INWESTOR		
PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI		
SP. Z O.O. W GDYNI, UL. WITOMIŃSKA 29, 81-311 GDYNIA		
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO		
BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W REJONIE		
UL. OBWODOWEJ W REDZIE I GRUNWALDZKIEJ W RUMI		
PROJEKTOWAŁ		
mgr inż. KSAWERY ŁUDZIŃSKI		
upr. bud. nr POM/0236/POOS/11		
TYTUŁ RYSUNKU		
PLAN TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU		
NR RYSUNKU: 1	SKALA: 1:500	DATA: luty 2023