

PROCAL Stefan Stachowiak

64-030 Nowa Wieś, ul Śmigielska 2

PROJEKT BUDOWLANY

TOM 3 ZAŁĄCZNIKI

INWESTOR: Gmina Kamieniec, 64-061 Kamieniec, ul. 1000-lecia
Państwa Polskiego 25

ZADANIE: Budowa ulicy Kwiatowej w m. Kamieniec

ADRES: Kamieniec ul. Kwiatowa

NR EWID. DZIAŁEK: 403/17 obręb Kamieniec

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: Gmina Kamieniec

BRANŻA: drogowa, sanitarna,

DATA OPRACOWANIA: 10.2023

KATEGORIA OBIEKTU: IV, XXV, XXVI

	Imię i Nazwisko	Nr Upnień	Podpis
Branża drogowa			
Projektował	mgr inż. Barbara Kosmacz	WKP/0252/PWOD/07	
Sprawdził	mgr inż. Marek Kiejda	WKP/0056/POOK/04	
Asystent	Inż. Adam Kosmacz		
Branża sanitarna			
Projektował	mgr inż. Stefan Stachowiak	WKP/0301/PWOS/08	
Sprawdził	mgr inż. Magdalena Stachowiak	WKP/0136/POOS/17	

Egzemplarz nr 1

Spis treści

TOM 3 ZAŁĄCZNIKI	1
1. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	3
1.1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (branża sanitarna).	3
1.2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (branża drogowa).....	8
2. Uzgodnienia i Opinie	15
2.2. UZGODNIENIE Z NARADY KOORDYNACYJNEJ.....	15
2.2. OPINIA GEOMETRII STAROSTWO IG-DP.710.42.2023	21
2.3. UZGODNIENIE GMINA KAMIENIEC.....	22
2.4. UZGODNIENIE ZAKŁAD KOMUNALNY KAMIENIEC KIER.4210-15/2023	23

1. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

1.1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (branża sanitarna).

Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na projektowanym terenie istnieją następujące obiekty oraz uzbrojenie sieci podziemnej:

- sieć elektryczna i energetyczna,
- sieć wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieć gazowa,

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

a) Zagospodarowanie terenu.

Rozpoczęcie robót budowlanych należy poprzedzić przygotowaniem zagospodarowania terenu. Powinno ono objąć co najmniej:

- ☐ ogrodzenie terenu i wyznaczenie stref niebezpiecznych,
- ☐ wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- ☐ doprowadzenie energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej „mediami”,
- ☐ urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- ☐ zapewnienie oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- ☐ zapewnienie łączności telefonicznej,
- ☐ urządzenie składowisk materiałów i wyrobów.

b) Ogrodzenie terenu budowy.

Zastosowanie ogrodzenie powinno uniemożliwić wejście na nią przez osoby nieupoważnione. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót jest niemożliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, a w razie potrzeby zapewnić stały nadzór. Ogrodzenie nie może stwarzać zagrożenia dla ludzi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić co najmniej 1,50m.

c) Strefa niebezpieczna

Strefa niebezpieczna, to miejsce na terenie budowy, w którym następują zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. Przejścia i strefy niebezpieczne oświetla się i oznakowuje znakami ostrzegawczy lub znakami zakazu.

Strefa ta powinna być ogrodzona w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym. Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej zabezpiecza się daszkami ochronnymi.

d) Drogi przeznaczone dla ruchu pieszego.

Drogi ruchu pieszego, jednokierunkowego powinny mieć szerokość co najmniej 0,75m, a dwukierunkowego 1,20m.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15% należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie w odstępach nie mniejszych niż 0,40m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75m, co najmniej z jednostronnym zabezpieczeniem. Zabezpieczenie to powinno składać się z deski krawężnikowej o wysokości 0,15m i poręczy ochronnej umieszczonej na wysokości 1,10 m. wolną przestrzeń pomiędzy deską krawężnikową a poręczą wypełnia się w sposób zabezpieczający pracowników przed upadkiem z wysokości.

e) Warunki socjalne i higieniczne.

Warunki socjalne i higieniczne na terenie budowy powinny spełniać wymagania zawarte w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy tj. Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003 roku, Nr 169, poz. 1650) z następującymi wyjątkami ujętymi przepisach szczegółowych tj. Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas robót budowlanych (Dz. U. z 2003 roku, Nr 47, poz. 401):

- ☐ na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 pracujących, zabrania się urządzania jednym pomieszczeniu szatni i jadalni,
- ☐ w przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno-sanitarnych w kontenerach, dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń niż określona w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy.

f) Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne.

Na budowach występują warunki środowiskowe stwarzające zwiększenie zagrożenia porażeniem prądem elektrycznym (np. wilgoć, ciasnota, nagromadzenie elementów przewodzących). W warunkach takich należy wprowadzić odpowiednie obostrzenia stosować specjalne rozwiązania instalacji elektrycznych. Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, by nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, a także chroniły w dostatecznym stopniu pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

W przypadku zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w instalacji rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy należy sprawdzić ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Kopie zapisów pomiarów skuteczności zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym powinny znajdować się u kierownika budowy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowane w książce konserwacji urządzeń.

Na budowie prace związane z podłączeniem, badaniem, konserwacją i naprawą urządzeń elektrycznych powinny być wykonane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

g) Transport i składowanie materiałów budowlanych.

Składowanie materiałów i wyrobów na terenie budowy może odbywać się wyłącznie w miejscach wyznaczonych, utwardzonych i odwodnionych. Niedopuszczalne jest sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczonej w poziomie od skrajnych przewodów, mniej niż:

- ☐ 3,0m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV,
- ☐ 5,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV, lecz nie przekraczającym 15kV,
- ☐ 10,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15kV, lecz nie przekraczającym 30kV,
- ☐ 15,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30kV, lecz nie przekraczającym 100kV,
- ☐ 30,0m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110kV.

h) Składowiska materiałów

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonywać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe można układać w stosy, jednak o wysokości nie większej niż 2,0m oraz dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów. Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego z składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne wyłącznie przy użyciu drabiny lub schodni.

Stosy materiałów workowych powinny być układane w warstwach krzyżowo do wysokości nie przekraczającej 10 warstw. Przy składowaniu materiałów odległość stosów nie powinna być mniejsza niż:

- ☐ 0,75m – od ogrodzenia i zabudowań,
- ☐ 5,00 – od stałego stanowiska pracy.

i) Mechaniczny załadunek lub rozładunek materiałów lub wyrobów

Rozładunek i załadunek powinien być prowadzony w sposób wykluczający przemieszczanie ich nad ludźmi lub kabiną, w której znajduje się kierowca. Na czas wykonywania tych czynności kierowca jest zobowiązany opuścić kabinę. Na budowie szczególną uwagę należy także przywiązywać właściwej organizacji prac transportowych, w tym stosowanych metod pracy zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. z 2000 roku Nr 26, poz. 313 ze zmianami).

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

a) Realizacja zadania

W realizacji przedmiotowego zadania należy dążyć, aby nie dopuścić do zaniedbań na budowie w strefie działań organizacyjnych i technicznych.

Najczęstszymi przyczynami nieprawidłowości występujących na placu budowy są:

- ☐ Niski poziom wiedzy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy wśród pracowników i pracodawców,
- ☐ Minimalizacja kosztów budowy przez oszczędzanie na wydatkach, które mogłyby zapewnić wyższy poziom bezpieczeństwa oraz zaangażowanie pracowników o niskich kwalifikacjach,
- ☐ Nie przeprowadzenie oceny ryzyka zawodowego i nie informowanie o nim pracowników,
- ☐ Zbyt małe zainteresowanie personelu sprawującego funkcje techniczne na budowie (kierownik budowy, kierownicy robót, inspektor nadzoru inwestorskiego) problematyką z zakresu bhp.

b) Środki ochrony indywidualnej, odzież i obuwanie robocze.

Pracodawca jest zobowiązany dostarczać pracownikowi nieodpłatnie odzież i obuwanie robocze oraz środki ochrony indywidualnej, a także informować go o celu i sposobach posługiwania się tymi środkami. Ogólne zasady przydziału i gospodarki odzieżą i obuwiem roboczym oraz środkami ochrony indywidualnej reguluje Kodeks Pracy – ustawa z dnia 26 czerwca 1974 roku (tekst jednolity Dz. U. z 1998 roku Nr 21, poz. 94 ze zmianami).

Pracodawca powinien dostarczać pracownikowi wyłącznie środki ochrony indywidualnej, które spełniają wymagania dotyczące oceny zgodności zawarte w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 roku Nr 120, poz. 1126). Natomiast odzież i obuwanie robocze powinny spełniać wymagania określone w Polskich Normach.

Osoby kontrolujące budowę muszą być zaopatrzone w odpowiednią odzież roboczą, obuwanie robocze, a także środki ochrony indywidualnej (np. kask ochronny).

c) Roboty ziemne.

Podstawowe zasady bezpiecznego wykonywania wykopów w czasie prowadzenia robót ziemnych związanych z budową przedmiotowej inwestycji.

- ☐ W czasie wykonywania robót ziemnych, miejsca niezabezpieczone należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze,

W czasie wykonywania wykopów, w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego,

W przypadku przykrycia wykopu lub jego odcinków, zamiast balustrad, posiadających poręcze znajdujące na wysokości 1,10m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1,0m od krawędzi wykopu, teren robót można oznaczyć za pomocą balustrad z lin lub taśm z tworzyw sztucznych, umieszczonych wzdłuż wykopu na wysokości 1,10m i w odległości 1,0m od krawędzi wykopu, W razie wykonywania wykopu jako skarpowy o bezpiecznym nachyleniu, zgodnym z przepisami odrębnymi o głębokości powyżej 4,0m należy:

- w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu, wykonać spadki umożliwiające łatwy odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu,
 - likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy, usuwając naruszony grunt, z zachowaniem bezpiecznego nachylenia w każdym punkcie skarpy,
 - sprawdzać stan skarpy po deszczu, mrozie lub po dłuższej przerwie w pracy.
- Bezpieczne nachylenie ścian skarpy wykopów powinno być określone w dokumentacji projektowej wówczas, gdy:
- roboty ziemne są wykonywane na gruncie nawodnionym,
 - teren przy skarpie wykopu ma być obciążony w pasie równym głębokości wykopu,
 - grunt stanowią łąki skłonne do pęcznienia,
 - wykopu dokonuje się na terenach osuwiskowych,
 - głębokość wykopu wynosi więcej niż 4,00m.

Uwaga: każdorazowo określić indywidualnie w zależności od rodzaju gruntu oraz poziomu wód gruntowych.

- ☐ Jeżeli wykop osiągnie głębokość większa niż 1,00m od poziomu terenu, należy wykonać bezpieczne zejście (wyjście) dla pracowników,
- ☐ Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie się osób urządzeniami służącymi do wydobywania urobku jest zabronione,
- ☐ Wykonywanie wykopów poniżej poziomu wód gruntowych bez odwodnienia wgłębnego jest dopuszczalne tylko do głębokości 1,00m poniżej punktu piezometrycznego wód gruntowych,
- ☐ Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarpy,
- ☐ Pojemniki do transportu urobku powinny być załadowane poniżej górnej ich krawędzi,
- ☐ Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione:
 - w odległości mniejszej niż 0,60m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane doborze obudowy,
- w strefie klina naturalnego odłamu gruntu.
 - ☐ Ruch środków transportowych obok wykopów powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu,
 - ☐ W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenie należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, w miarę zasypywania wykopu,
 - ☐ Zabezpieczenia można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
- w gruntach spoistych – na głębokości nie większej niż 0,50m,
- w pozostałych gruntach – na głębokości nie większej niż 0,30m.
 - ☐ Podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinno być prowadzone zgodnie z dokumentacją projektową oraz instrukcją bezpieczeństwa, opracowana przez wykonawcę,
 - ☐ Teren, na którym odbywa się podgrzewanie, rozmrażanie lub zamrażanie gruntu powinien być przez cały czas procesu ogrodzony i oznakowany tablicami ostrzegawczymi, oświetlony o zmroku i w porze nocnej oraz fachowo nadzorowany,
 - ☐ Zakładanie obudowy lub montaż rur w uprzednio wykonywanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1,0m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudową prefabrykowaną.
 - ☐ Zasady bezpieczeństwa pracy przy kopaniu mechanicznym (koparką).

- ☐ W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu,
- ☐ Koparka w czasie pracy nie powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,60m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu,
- ☐ Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować,
- ☐ Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet w czasie postoju jest zabronione.

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

Nie wolno dopuścić do pracy pracownika nie posiadającego wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności do jej wykonania, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Pracodawca jest zobowiązany do ustalenia i aktualizowania wykazu prac szczególnie niebezpiecznych, występujących na realizowanej przez niego budowie. Pracodawca powinien określić szczegółowe wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych, a zwłaszcza zapewnić: bezpośredni nadzór nad tymi pracami wyznaczonym w tym celu osobom, odpowiednie środki zabezpieczające, szczegółowy instruktaż pracowników je wykonujących.

O prowadzonych robotach oraz niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania prac, pracodawca powinien poinformować pracowników przebywających lub mogących przebywać na terenie prowadzenia robót albo w jego sąsiedztwie. Teren prowadzenia robót powinien być wydzielony i wyraźnie oznakowany. Miejscach niebezpiecznych należy umieścić znaki informujące o rodzaju zagrożenia oraz stosować inne środki zabezpieczające przed skutkami zagrożeń (siatki, bariery itp.).

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

Do prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby, należą prace w wykopach i wyrobiskach o głębokości większej niż 2,00m.

Wykonując roboty ziemne powinny zapewnić szybką drogę ewakuacyjną na wypadek zalania, pożaru lub wystąpienia szkodliwych gazów, a także możliwość uzyskania niezwłocznej pierwszej pomocy.

1.2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (branża drogowa).

Tytuł opracowania

Budowa ulicy Kwiatowej w m. Kamieniec.

Podstawa sporządzenia informacji

- Art. 20, Ust. 1, pkt 1b Ustawy Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 r. (Dz. U. z 2020 poz. 148, 471, 695, 782, 1086 wraz z zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z 23 czerwca 2003 r. (Dz. U. nr 120 poz. 1126 wraz z zmianami)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z 2003 r. wraz z zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012, poz. 462 wraz z zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonywania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072 wraz z zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 02.03.1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430 wraz z zmianami),

Kolejność realizacji projektowanej inwestycji:

Kolejność wykonania robót powinien uwzględniać harmonogram robót opracowany przez Wykonawcę zadania wyłonionego na etapie postępowania administracyjnego.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- zgodnie z opisem technicznym

Wykaz elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na działkach w obrębie, których realizowane będą roboty związane z projektem, występują elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, (zgodnie z opisem technicznym). Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić przewidywane zagrożenia: (roboty wykonywane przy użyciu sprzętu zmechanizowanego).

Wykazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia

Wykonanie wykopów i nasypów.

Zagrożenie: najechanie, potrącenie przez maszynę lub samochód ciężarowy.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- o oznakowanie robót drogowych zgodnie z instrukcją oznakowania prowadzonych robót drogowych w pasie drogowym lub działce Zamawiającego,
- o stosowanie znaków ostrzegawczych, informacyjnych, zapór, świateł ostrzegawczych,
- o stosowanie kamizelek ostrzegawczych z elementami odblaskowymi,
- o zachowanie ostrożności i uwagi,
- o szkolenie w zakresie BHP.

Zagrożenie: potknięcie, poślizgnięcie podczas poruszania się po płaszczyźnie.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- o wyznaczenie ciągów komunikacyjnych o równej nawierzchni,
- o zapewnianie ładu i porządku na budowie,
- o stosowanie odpowiedniego obuwia do warunków pracy (z podeszwami przeciwpoślizgowymi),
- o szkolenie w zakresie BHP i profilaktyczne badania lekarskie.

Zagrożenie: uderzenie sprzętem maszyn do robót ziemnych.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- o praca w bezpiecznej odległości od pracującej maszyny,
- o nadzór nad wykonywanymi robotami i właściwa organizacja pracy,
- o przestrzeganie przepisów przez operatorów maszyn,
- o stosowanie przez pracowników odzieży i obuwia roboczego oraz hełmu,
- o szkolenie w zakresie BHP.

Obsługa maszyn i urządzeń.

Zagrożenie: ruchome części maszyn oraz ostre lub wystające elementy.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- o stosowanie właściwych osłon części ruchomych np. osłon tarcz do pił, napędów
- o tarczowych, pasowych itp,
- o dobra znajomość instrukcji obsługi,
- o oznakowanie osłon oraz wystających poza gabaryt części maszyn i urządzeń zgodnie z PN,
- o odpowiednia odzież robocza bez zwisających elementów,
- o stosowanie odpowiednich narzędzi tnących np. kompletna tarcza piły itp.
- o porządek na stanowisku, właściwy nadzór.

Zagrożenie: prace przeładunkowe przy pomocy dźwigów - uderzenia hakami lub zawieszonym ciężarem.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- o stosowanie urządzeń dźwignicowych posiadających aktualny odbiór przez UDT,
- o terminowe i zgodne z przepisami wykonywanie przeglądów urządzeń dźwignicowych,

- o obsługiwanie urządzeń dźwignicowych przez operatorów posiadających właściwe uprawnienia,
- o stosowanie sprzętu podnośnego zgodnie z instrukcją obsługi

Obsługa i cięcie piłą do przecinania nawierzchni bitumicznych i betonowych.

Zagrożenie: zaproszenie oczu i wprowadzenie pyłu do dróg oddechowych.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- o stosowanie okularów, gogli lub osłon przeciwdpryskowych,
- o stosowanie masek przeciwpyłowych,
- o stosowanie wody przy cięciu nawierzchni i elementów betonowych.

Zagrożenie: hałas

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- o dobór odpowiednich ochron słuchu,
- o wyposażenie pracowników i wyegzekwowania stosowania przydzielonych ochron słuchu,
- o oznakowanie strefy hałasu tablicami ostrzegawczymi,
- o systematycznie badania lekarskie.

Obsługa elektronarzędzi.

Zagrożenie: porażenie prądem elektrycznym.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- o dokonywanie konserwacji i przeglądów elektronarzędzi zgodnie z instrukcją,
- o zabezpieczenie przewodów elektrycznych przed uszkodzeniami mechanicznymi,
- o wykonywanie badań skuteczności ochrony przeciwpożarowej urządzeń i rezystencji izolacji instalacji elektrycznej,
- o wykonywanie robót instalacyjnych przez pracownika posiadającego odpowiednie uprawnienia,
- o szkolenia BHP.

Obsługa zagęszczarki ubijakowej i płytowej.

Zagrożenie: wibracja.

Zastosowanie środków profilaktycznych:

- o stosowanie właściwie dobranych amortyzatorów,
- o wprowadzanie nowoczesnych narzędzi ręcznych o obniżonym poziomie drgań,
- o ograniczenie czasu eksploatacji na drgania,
- o stosowanie ochron indywidualnych (rękawice antywibracyjne).

Zagrożenie: przygnięcie kończyn dolnych lub górnych spowodowane transportowanym ręcznie lub układanym elementem.

Zastosowanie środków profilaktycznych: jak wyżej. Układanie drobnych elementów betonowych.

- o przestrzeganie norm przenoszenia ciężarów,

- o stosowanie obuwia ochronnego oraz odpowiednich rękawic,
- o stosowanie przy podnoszeniu krawężników kleszczy,
- o przestrzeganie zasad i instrukcji dot. zespołowego przenoszenia ciężarów,
- o zachowanie ostrożności,
- o szkolenie BHP.

Wykazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

- o Prace budowlane objęte zakresem niniejszego opracowania muszą być wykonywane przez osoby przeszkolone w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do prowadzenia takich robót.

Ogólne zasady BHP:

- o na terenie budowy cały czas należy używać odzieży i obuwia ochronnego, kasków, kamizelek ostrzegawczych z elementami odbłaskowymi,
- o używanie lub posiadanie na terenie budowy wyrobów alkoholowych i narkotyków jest zabronione,
- o bez pozwolenia nie wolno wchodzić do stref zabronionych,
- o unikać niepotrzebnego ryzyka,
- o natychmiast należy powiadomić przełożonego o powstaniu niebezpiecznej sytuacji lub warunków,
- o wszystkie wypadki lub zdarzenia muszą być natychmiast zgłaszane,
- o wszyscy operatorzy muszą mieć udokumentowane kwalifikacje do obsługi specjalistycznych maszyn, urządzeń, narzędzi itp.

Wykazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniającym bezpieczną i sprawna komunikację, umożliwiającą szybka ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- o przy wykonywaniu prac stosować standardowe, dostosowane do rodzaju prac, środki ochrony zdrowia,
- o przed rozpoczęciem budowy opracować plan budowy i opisać sposoby ewakuacji na wypadek zagrożeń,
- o zwrócić szczególną uwagę na uniemożliwienie kontaktu osób postronnych z placem budowy (w czasie prac i podczas przerw w ich prowadzeniu),
- o wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje.

Wytyczne dla Kierownika budowy do opracowania planu „BIOZ”

Część opisowa zawierać powinna ponadto:

- o informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;
- o informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:
 - określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;
 - wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;
 - wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Część rysunkowa, opracowana na kopii projektu zagospodarowania działki lub terenu, zawierająca dane umożliwiające łatwe odczytanie części opisowej, w szczególności:

- czytelną legendę;
- oznaczenie czynników mogących stwarzać zagrożenie;
- rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych wraz z parametrami poboru mediów, punktami czerpalnymi, zaworami odcinającymi, drogami dojazdowymi;
- rozmieszczenie sprzętu ratunkowego (w tym pływającego, jeżeli jest to uzasadnione rodzajem robót), niezbędnego przy prowadzeniu robót budowlanych;
- rozmieszczenie i oznaczenie granic obszarów wewnętrznych i zewnętrznych stref ochronnych, wynikających z przepisów odrębnych, takich jak strefy magazynowania i składowania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych, strefy pracy sprzętu zmechanizowanego i pomocniczego;
- rozmieszczenie placów produkcji pomocniczej, takich jak węzły produkcji betonu cementowego i asfaltowego, prefabrykatów;
- przedstawienie rozwiązań układów komunikacyjnych, transportu na potrzeby budowy oraz ogrodzenia terenu i lokalizację pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.

W planie BIOZ nie umieszcza się żadnych danych dotyczących obiektów lub części tych obiektów służących obronności lub bezpieczeństwu, które mogą ujawnić charakter, przeznaczenie i nazwę tych obiektów. Zakres wyłączenia określa inwestor zgodnie z przepisami odrębnymi. Wprowadzane zmiany, wynikające z postępu robót budowlanych, a dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w części opisowej i w części rysunkowej planu bioz, powinny być opatrzone adnotacją kierownika budowy o przyczynach ich wprowadzenia.

Szczegółowy zakres robót budowlanych, o których mowa w art. 21a ust. 2 pkt 1-10 ustawy, obejmuje:

- roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,0 m,
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5,0 m,
- rozbiórki obiektów budowlanych o wysokości powyżej 8 m,
- roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych,
- montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,
- montaż elementów konstrukcyjnych,
- roboty budowlane, przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi:
 - roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C,
 - roboty polegające na usuwaniu wyrobów budowlanych zawierających azbest;
- roboty budowlane stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym:
 - roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej,
 - roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których realizowane były procesy technologiczne z użyciem izotopów;
- roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:
 - roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym 110 kV,
 - roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,
 - budowa i remont sieci elektrotrakcyjnej,
 - budowa i remont urządzeń sterowania ruchem kolejowym, położonych wzdłuż linii kolejowej,
 - wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego;
- roboty budowlane stwarzające ryzyko utonięcia pracowników:
 - roboty prowadzone z wody lub pod wodą,
 - montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych,
 - fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach,
 - roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę, przy wysokości piętrzenia powyżej 1,00m;
- roboty budowlane prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach:
 - roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych,
 - roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi;
- roboty budowlane wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych, przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk;
- roboty budowlane wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza, przy budowie i remoncie nabrzeży portowych i przepraw mostowych;

- roboty budowlane wymagające użycia materiałów wybuchowych:
 - roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu
 - roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w istniejących elementach konstrukcyjnych obiektów;
- roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,00t.

2. Uzgodnienia i Opinie

2.2. UZGODNIENIE Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Grodzkiego sposobem elektronicznym
zakończonych w dniu 2023-09-18

Znak sprawy: GK.6630.230.2023

Wnioskodawca: PROCAL Stefan Stachowiak
64-030 Nowa Wieś, UL. ŚMIGIELSKA 2, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Kamieniec, Obr.: 0007, Dz.: 403/17

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci kanalizacji deszczowej, inna, średnica 300 mm

Informacje uzupełniające: średnica 300 mm

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Renata Zmuda-Sadowska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):
jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań, Rejon Dystrybucji Opalenica, ul. 5-go Stycznia 8, 64-330 Opalenica Przemysław Bielecki	pozytywne z uwagami 1.Należy zachować normatywne odległości projektowanej inwestycji od istniejących urządzeń energetycznych. 2. W rejonie występowania kabli elektroenergetycznych prace związane z realizacją inwestycji wykonywać tylko ręczne. 3. W celu potwierdzenia trasy kabli energetycznych należy wykonać wykopy próbne. 4. Powyższa opinia nie dotyczy linii konsumentowych, nie będących w eksploatacji RD- Opalenica. 5. Na etapie wykonawstwa, przed przystąpieniem do poszczególnych etapów prac zgłosić się do Kierownika Pogotowia Energetycznego, który poinformuje o możliwości występowania przyjętych od daty opinii, nowych urządzeń energetycznych (zgłoszenie potwierdzić pieczęcią na piśmie przewodnim). 6. W razie kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych z projektowaną inwestycją należy wystąpić do ENEA Operator Sp. z o.o. RD- Opalenica z pismem od inwestora o wydanie warunków przebudowy kolidujących urządzeń.
2	EXATEL S.A., ul. Perkuna 47, 04-164 Warszawa	pozytywne bez uwag Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	FIBERHOST S.A. ul. Klaudyń Potockiej 25, 60-211 Poznań Adrianna Kowalak	pozytywne z uwagami Warunki jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBERHOST S.A.: 1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBERHOST S.A. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej 3-tygodniowym

Strona 1 z 5 (20s)

		<p>wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com.</p> <p>4. Zobowiązuje się Inwestor i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBERHOST S.A. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBERHOST S.A. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBERHOST S.A. tel. (61) 222 22 11. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBERHOST S.A. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących FIBERHOST z abonentami Service-Level Agreement.</p> <p>5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBERHOST S.A. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBERHOST S.A.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBERHOST S.A.</p> <p>6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p> <p>7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBERHOST S.A., inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBERHOST S.A. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBERHOST S.A., inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBERHOST S.A.</p> <p>8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).</p> <p>9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokołami odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBERHOST S.A.).</p> <p>10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.</p> <p>11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBERHOST S.A. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.</p>
4	<p>G.EN. OPERATOR Sp. z o.o. ul.Dorczyka 1, 62-080 Tarnowo Podgórne</p> <p>Andrzej Tomczak</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac dokładnie określić głębokość posadowienia gazociągu i jego rzeczywisty przebieg w terenie na podstawie istniejących słupków oznacznikowych, skrzynek ulicznych oraz poprzez ręczne wykonanie przekopów poprzecznych do osi gazociągu pod nadzorem przedstawiciela G.EN. OPERATOR Sp. z o.o. O/Tarnowo Podgórne.</p> <p>Roboty ziemne w miejscu skrzyżowań z siecią gazową należy wykonywać ręcznie z zachowaniem obowiązujących przepisów i norm pod nadzorem przedstawiciela G.EN. OPERATOR Sp. z o.o. O/Tarnowo Podgórne.</p> <p>Wykonane skrzyżowania podlegają odbiorowi przez przedstawiciela G.EN. OPERATOR Sp. z o.o. O/Tarnowo Podgórne przed zasypaniem. Wykonawca przed zasypaniem spíše protokół z</p>

		<p>odbioru wykonanego skrzyżowania.</p> <p>Przy zbliżeniach do przepompowni ścieków, studzienek, zasuw, komór rozprężnych i rewizyjnych należy zastosować na gazociągu rury ochronne, o takiej długości, aby końcówki tej rury były wyprowadzone na odległość 1,0 m od studzienki. Przepompownie ścieków, studzienki kanalizacyjne oraz pozostałe elementy kanalizacji sanitarnej nie mogą się znajdować w strefie kontrolowanej gazociągu, która wynosi 0,5 m od osi gazociągu.</p> <p>Na skrzyżowaniu rury kanalizacyjnej lub wodociągowej należy zachować odległość nie mniejszą niż 0,5 m pomiędzy dolną ścianką gazociągu a górną projektowanej kanalizacji. Przy organizacji wykopów w miejscu skrzyżowania Wykonawca zobowiązany jest do zastosowania podparcia odkrytego gazociągu za pomocą elementów drewnianych oraz zabezpieczenia gazociągu przed uszkodzeniami mechanicznymi. Nie dopuszcza się pozostawiania gazociągu w otwartych wykopach bez podparcia i zabezpieczenia przed dostępem osób trzecich. Grunt pod gazociągami zagęścić i odtworzyć wymaganą warstwę podsypki, obsypki i nadsypki równą 10 cm.</p> <p>Na 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót zawiadomić pisemnie G.EN. OPERATOR Sp. z o.o. O/Tarnowo Podgórne (62-080), ul. Dorczyka 1 tel.: +48 61 293 73 91.</p> <p>Wszelkie prace ziemne w obrębie strefy kontrolowanej gazociągu równej 0,5 m na stronę od osi gazociągu można prowadzić wyłącznie ręcznie. Wykonywanie prac ziemnych w szczególności bezpośrednio nad gazociągami możliwe są jedynie pod nadzorem przedstawiciela G.EN. OPERATOR Sp. z o.o. O/Tarnowo Podgórne.</p> <p>Ewentualne koszty związane z usuwaniem uszkodzeń na sieci gazowej zaistniałych w czasie budowy lub w terminie 1 roku od czasu zakończenia robót obciążają Inwestora lub Wykonawcę budowy.</p>
5	<p>Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Grodziska 12A, 64-061 Kamieniec</p> <p>Krzysztof Kaczmarek</p>	<p>pozytywne z uwagami</p> <p>Uzgodniono pozytywnie z nast. uwagami: w obrębie kolizji z projektowaną i uzgodnioną siecią wodociągową zachować szczególną ostrożność roboty wykonać ręcznie. Powstałe w wyniku inwestycji awarie będą usuwane na koszt inwestora. Należy zgłosić rozpoczęcie robót min. 7 dni przed wejściem w teren.</p>
6	<p>Grodzkie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Grodzisku Wielkopolskim ul. Kościarska 32, 62-065 Grodzisk Wielkopolski</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
7	<p>Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań</p> <p>Janusz Wesolowski</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag</p>
8	<p>ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi ul. Michała Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>
9	<p>ORLEN S.A.- Oddział PGNiG w Zielonej Górze ul. Boh. Westerplatte 15, 65-034 Zielona Góra</p> <p>Marek Bartkowiak</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Brak uwag</p>
10	<p>PIKOL SYSTEM Krzysztof Gawron</p>	<p>pozytywne bez uwag</p> <p>Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie</p>

11	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. w Poznaniu, ul. Wojciecha Bandrowskiego 16,33-100 Tarnów _____ Wojciech Stachowiak	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
12	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu Gazownia w Wolsztynie	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Starostwo Powiatowe w Grodzisku Wlkp. Wydział Gospodarczo-Inwestycyjny i Dróg ul. Rakoniewicka 40, 62-065 Grodzisk Wlkp. _____ Joanna Bendowska	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
14	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa Spółka Akcyjna, Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo _____ Adrianna Kowalak	pozytywne z uwagami _____ WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 13.09.2023, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
15	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., Rynek 10a, 64-050 Wielichowo _____ Małgorzata Barczewska	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
16	Zakład Gospodarki Komunalnej w Granowie sp. z o.o., ul. Poznańska 44, 62-066 Granowo	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Zakład Usług Komunalnych w Rakoniewicach Sp. z o.o., Osiedle Drzymały 25, 62-067 Rakoniewice _____ Patrycja Zimoch	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
Wójt/burmistrz/prezydent miasta według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwag:
1	Gmina Granowo ul. Sportowa 2, 62-066 Granowo	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Gmina Grodzisk Wielkopolski ul. Stary Rynek 1, 62-065 Grodzisk Wielkopolski _____ Alicja Koza	nie dotyczy _____ Nie dotyczy
3	Gmina Kamieniec ul. 1000-lecia Państwa Polskiego 25, 64-061 Kamieniec _____ Sławomir Kurkiewicz	pozytywne bez uwag _____ Brak uwag
4	Gmina Rakoniewice, Osiedle Parkowe 1, 62-067 Rakoniewice	pozytywne bez uwag _____ Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Gmina Wielichowo, ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo _____ Dawid Michałowski	nie dotyczy _____ Nie dotyczy

Nie złożono wniosku o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Dokument podpisany elektronicznie

Protokolant: Julita Nowacka

Julita
Małgorzata
Nowacka

Elektronicznie
podpisany przez Julita
Małgorzata Nowacka
Data: 2023.09.18
12:51:46 +02'00'

Renata
Teresa
Zmuda-
Sadowska

Elektronicznie
podpisany przez
Renata Teresa
Zmuda-Sadowska
Data: 2023.09.18
11:45:59 +02'00'

Renata Zmuda-Sadowska

Podpis i pieczęć przewodniczącego
narady koordynacyjnej

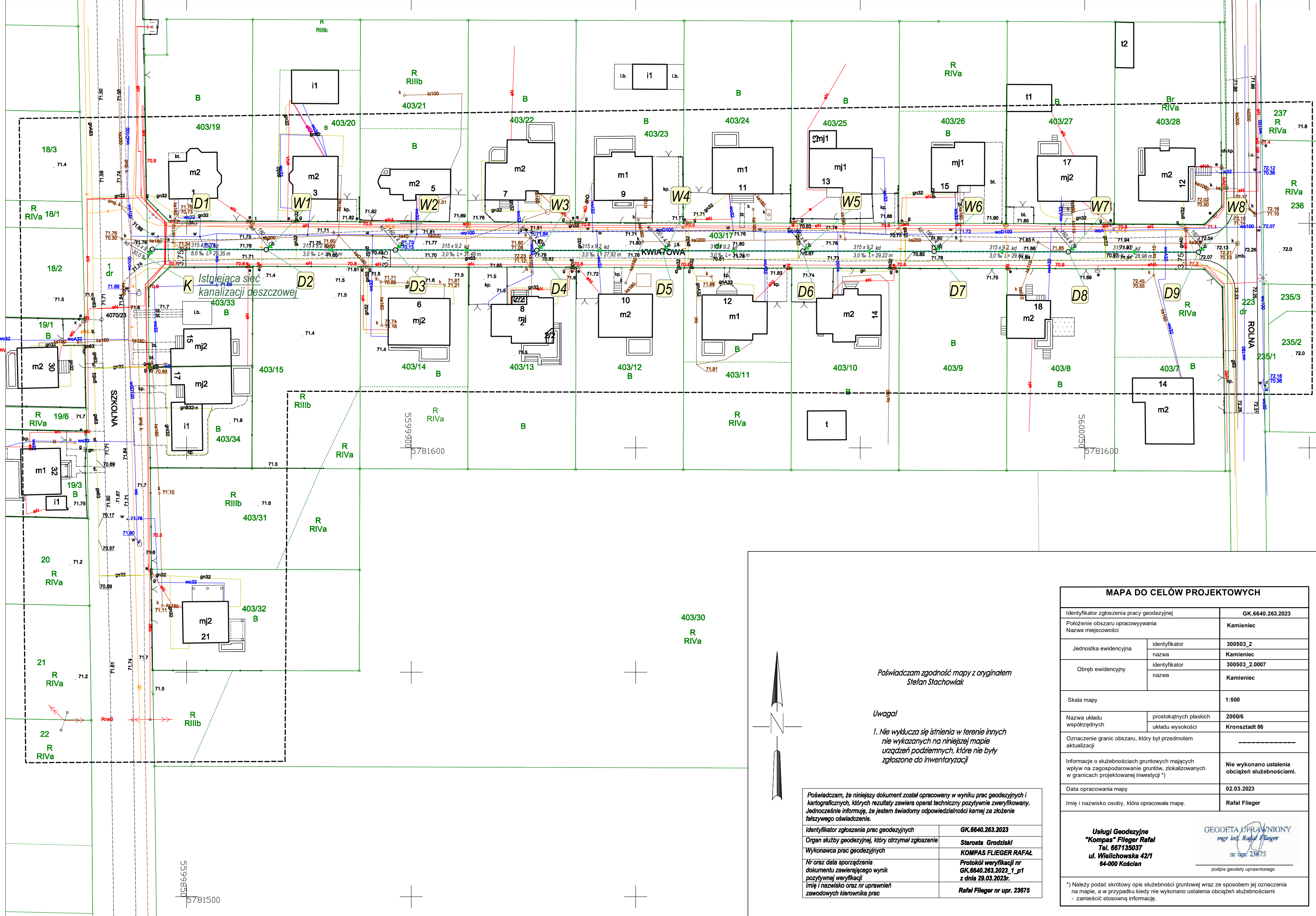
Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2021.1990 z późn. zm.), niewobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 12 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej sieci uzbrojenia terenu (Dz.U.2021.1374), powiatową bazę GESUT aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie wyników narad koordynacyjnych, o których mowa w art. 28b ust. 1 ustawy.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2021.1990 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwu lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2022.916 z późn. zm.).

Renata
Teresa
Zmuda-
Sadowska

Elektronicznie
podpisany przez
Renata Teresa
Zmuda-Sadowska
Data: 2023.09.18
11:41:46 +02'00'

Elektronicznie
podpisany przez
Renata Teresa
Zmuda-Sadowska
Data: 2023.09.18
11:41:46 +02'00'



Poświadczam zgodność mapy z oryginałem
Stefan Stachowiak

Uwaga!

1. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych
nie wykazanych na niniejszej mapie
urządzeń podziemnych, które nie były
zgłoszone do inwentaryzacji

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	GK.6640.263.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Grodziski
Wykonawca prac geodezyjnych	KOMPAS FLIEGER RAFAŁ
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji nr GK.6640.263.2023_1_p1 z dnia 29.03.2023r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Rafał Flieger nr upr. 23675

<p>MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH</p>		<p>GK.6640.263.2023</p>
<p>Identyfikacja zgłoszenia pracy geodezyjnej</p>		<p>Kamieniec</p>
<p>Położenie obszaru opracowywania Nazwa miejscowości</p>		<p>Kamieniec</p>
<p>Jednostka ewidencyjna</p>	<p>identyfikator</p>	<p>300503_2</p>
	<p>nazwa</p>	<p>Kamieniec</p>
<p>Obręb ewidencyjny</p>	<p>identyfikator</p>	<p>300503_2.0007</p>
	<p>nazwa</p>	<p>Kamieniec</p>
<p>Skala mapy</p>		<p>1:500</p>
<p>Nazwa układu współrzędnych</p>	<p>prostokątnych płaskich</p>	<p>2000/6</p>
	<p>układu wysokości</p>	<p>Kronsztadt 86</p>
<p>Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji</p>		<p>-----</p>
<p>Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji *)</p>		<p>Nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami.</p>
<p>Data opracowania mapy</p>		<p>02.03.2023</p>
<p>Imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę.</p>		<p>Rafal Flieger</p>

Usługi Geodezyjne
"Kompas" Flieger Rafal
Tel. 667135037
ul. Wielichowska 42/1
64-000 Kościan

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Rafal Flieger
 III upr. 23675

podpis geodety uprawnionego

*) Należy podać skróty opis służebności gruntowej wraz z sposobem jej oznaczenia na mapie, a w przypadku kiedy nie wykonano ustalenia obciążeń służebnościami - zamieścić stosowną informację.

2.2. OPINIA GEOMETRII STAROSTWO IG-DP.710.42.2023



Grodzisk Wlkp., dnia 07.07.2023 r.

IG-DP.710.42.2023

"VIA 2008"

Pracownia Projektów Drogowych

Barbara Kosmacz

ul. Kasztanowa 27a

62 - 066 Granowo

W odpowiedzi na pismo złożone w dniu 06.07.2023 r. dotyczące wydania opinii o geometrii drogi w projekcie budowlanym dla zadania pod nazwą: "Budowa ulicy Kwiatowej w m. Kamieniec", na podstawie § 3 ust.1 pkt 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (Dz.U. z 2017 r., poz. 784 t.j.), w zakresie przedłożonych planów opiniuję bez uwag.

Z poważaniem

STAROSTA
Mariusz Zgasiński

Otrzymują:

1. Adresat.
2. aa. 1 egz.

Osoba zajmująca się sprawą: J.B. - tel. 61 44 46 385.

2.3. UZGODNIENIE GMINA KAMIENIEC ZW.7234.30.2023

WÓJT GMINY KAMIENIEC
ul. 1000 lecia Państwa Polskiego 25
64-061 Kamieniec

Kamieniec, 20 czerwca 2023 r.

ZW.7234.30.2023

„VIA 2008”
Pracownia Projektów Drogowych
Barbara Kosmacz
ul. Kasztanowa 27A
62-066 Granowo

W nawiązaniu do pisma z dnia 13.06.2023 r., złożonego do Urzędu Gminy w Kamieńcu przez „VIA 2008” Pracownia Projektów Drogowych Barbara Kosmacz ul. Kasztanowa 27A, 62-066 Granowo w sprawie uzgodnienia przebiegu lokalizacji projektowanej inwestycji pt. „Budowa ulicy Kwiatowej w m. Kamieniec”, Wójt Gminy Kamieniec **pozytywnie** uzgadnia przedłożony projekt zagospodarowania terenu w związku z w/w inwestycją.


Wójt
Piotr Halasz

Kopia
a/a

2.4. UZGODNIENIE ZAKŁAD KOMUNALNY KAMIENIEC KIER.4210-15/2023

GMINNY ZAKŁAD KOMUNALNY SP. Z O.O.
ul. Grodziska 12A
64-061 Kamieniec
tel./fax 61 44 30 358
REG. 368364270 NIP 7881007819
KIER.4210-15/2023

KAMIENIEC DNIA 14.07.2023

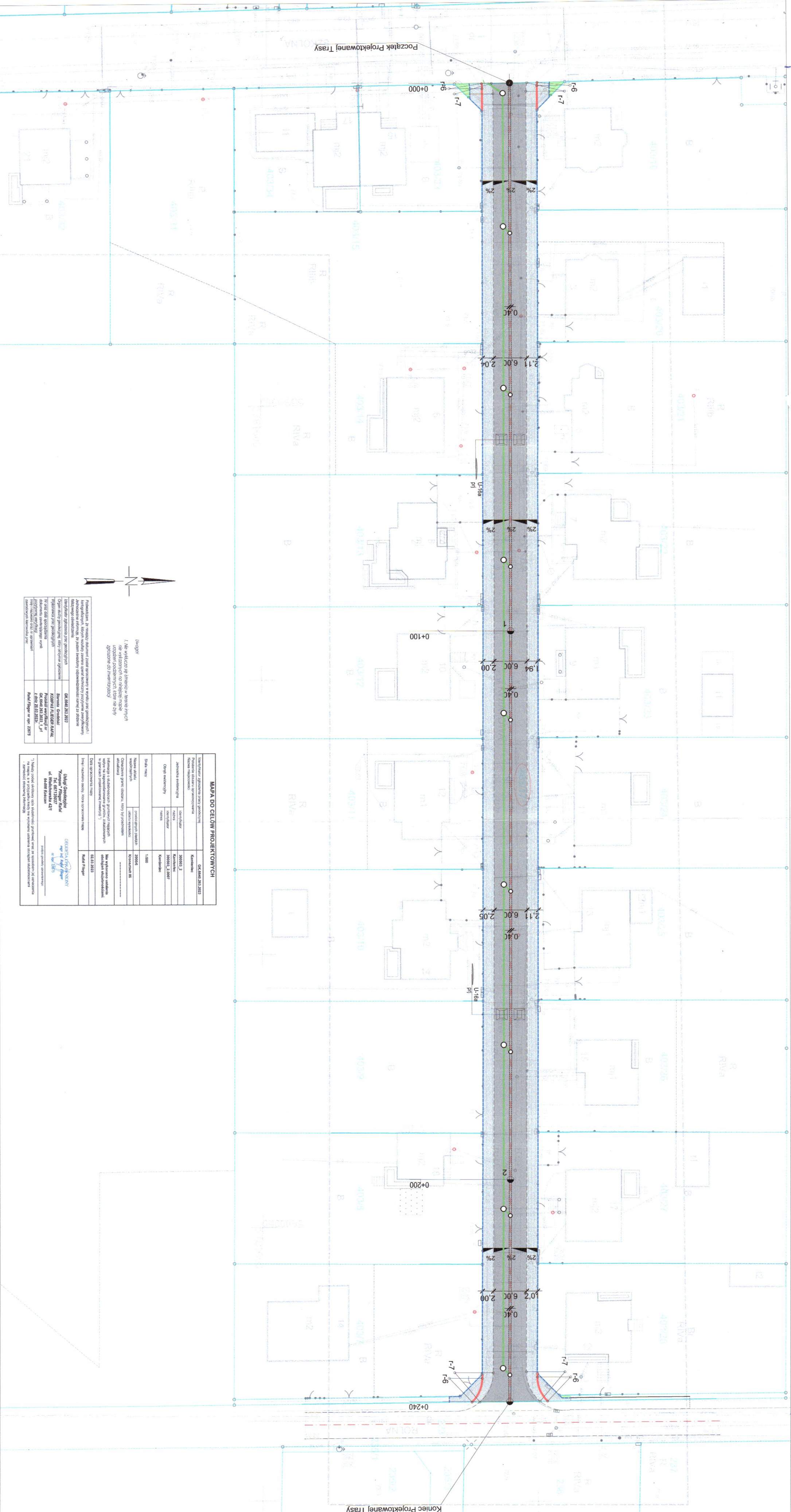
VIA 2008 Pracownia Proj. Drogowych
Barbara Kosmacz
ul. Kasztanowa 27A

62-066 Granowo

Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. w związku z pismem dot. uzgodnienia lokalizacji dla inwestycji pn. „Budowa ul. Kwiatowej w m. Kamieniec ” uzgadnia pozytywnie w/w projekt z następującymi uwagami: w obrębie kolizji z sieciami i przyłączami wod-kan zachować szczególną ostrożność roboty wykonywać ręcznie z uwzględnieniem infrastruktury nadziemnej. Powstałe w wyniku inwestycji awarie lub zniszczenie istniejącej infrastruktury podziemnej i nadziemnej wod-kan (zasuwy, klucze, obudowy, studzienki) będą usuwane na koszt wykonawcy.

PREZES ZARZĄDU

Wiesław Flis



- LEGENDA**
- Proj. pieszo-jedźnia o nawierzchni z kostki betonowej (cz. jezdną)
 - Proj. pieszo-jedźnia o nawierzchni z kostki betonowej (cz. piesza)
 - Istn. zieleni przydrożna do odtworzenia
 - Proj. krawężnik betonowy naładowy o wym. 15x22 cm
 - Proj. opornik betonowy o wym. 10x30 cm
 - Proj. ściek z kostki betonowej o szer. 0,40 m
 - Proj. os
 - Proj. linia pomocnicza
 - Proj. sieć kanalizacji deszczowej fi 160x4,7 PVC (odrębne opracowanie)
 - Proj. sieć kanalizacji deszczowej fi 315x9,2 PVC (odrębne opracowanie)
 - Proj. studzienka deszczowa z wpuštěm ulicznym (odrębne opracowanie)
 - Proj. studnia rewizyjna Ø 1000 (odrębne opracowanie)
 - Istn. granice działek
 - Istn. numery działek ewidencyjnych

PREZES ZARZĄDU
Wiesław FJS

*Uzgodniono pismo nr 4210-15/2023
z dn. 14.07.2023*

PROJEKTANT

mgr inż. Barbara Kowalczyk
Upr. bud. 16.01.2018
bez ograniczeń w sferach: 1.01.01, 1.01.02, 1.01.03, 1.01.04, 1.01.05, 1.01.06, 1.01.07, 1.01.08, 1.01.09, 1.01.10, 1.01.11, 1.01.12, 1.01.13, 1.01.14, 1.01.15, 1.01.16, 1.01.17, 1.01.18, 1.01.19, 1.01.20, 1.01.21, 1.01.22, 1.01.23, 1.01.24, 1.01.25, 1.01.26, 1.01.27, 1.01.28, 1.01.29, 1.01.30, 1.01.31, 1.01.32, 1.01.33, 1.01.34, 1.01.35, 1.01.36, 1.01.37, 1.01.38, 1.01.39, 1.01.40, 1.01.41, 1.01.42, 1.01.43, 1.01.44, 1.01.45, 1.01.46, 1.01.47, 1.01.48, 1.01.49, 1.01.50, 1.01.51, 1.01.52, 1.01.53, 1.01.54, 1.01.55, 1.01.56, 1.01.57, 1.01.58, 1.01.59, 1.01.60, 1.01.61, 1.01.62, 1.01.63, 1.01.64, 1.01.65, 1.01.66, 1.01.67, 1.01.68, 1.01.69, 1.01.70, 1.01.71, 1.01.72, 1.01.73, 1.01.74, 1.01.75, 1.01.76, 1.01.77, 1.01.78, 1.01.79, 1.01.80, 1.01.81, 1.01.82, 1.01.83, 1.01.84, 1.01.85, 1.01.86, 1.01.87, 1.01.88, 1.01.89, 1.01.90, 1.01.91, 1.01.92, 1.01.93, 1.01.94, 1.01.95, 1.01.96, 1.01.97, 1.01.98, 1.01.99, 1.01.100

Rys. nr 2
Projekt Zagospodarowania Terenu - PZT
Skala 1:500