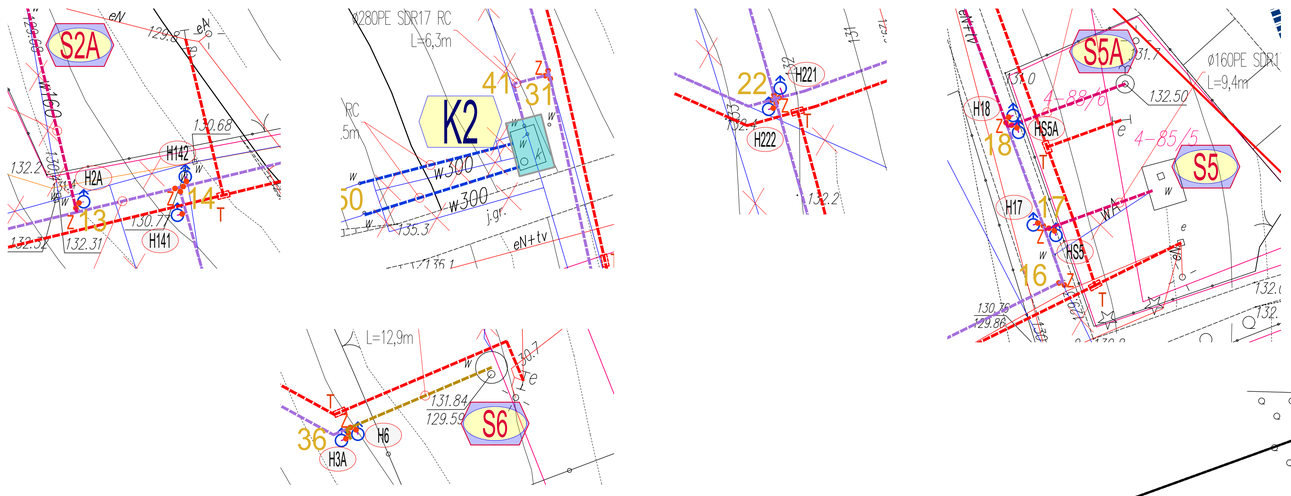
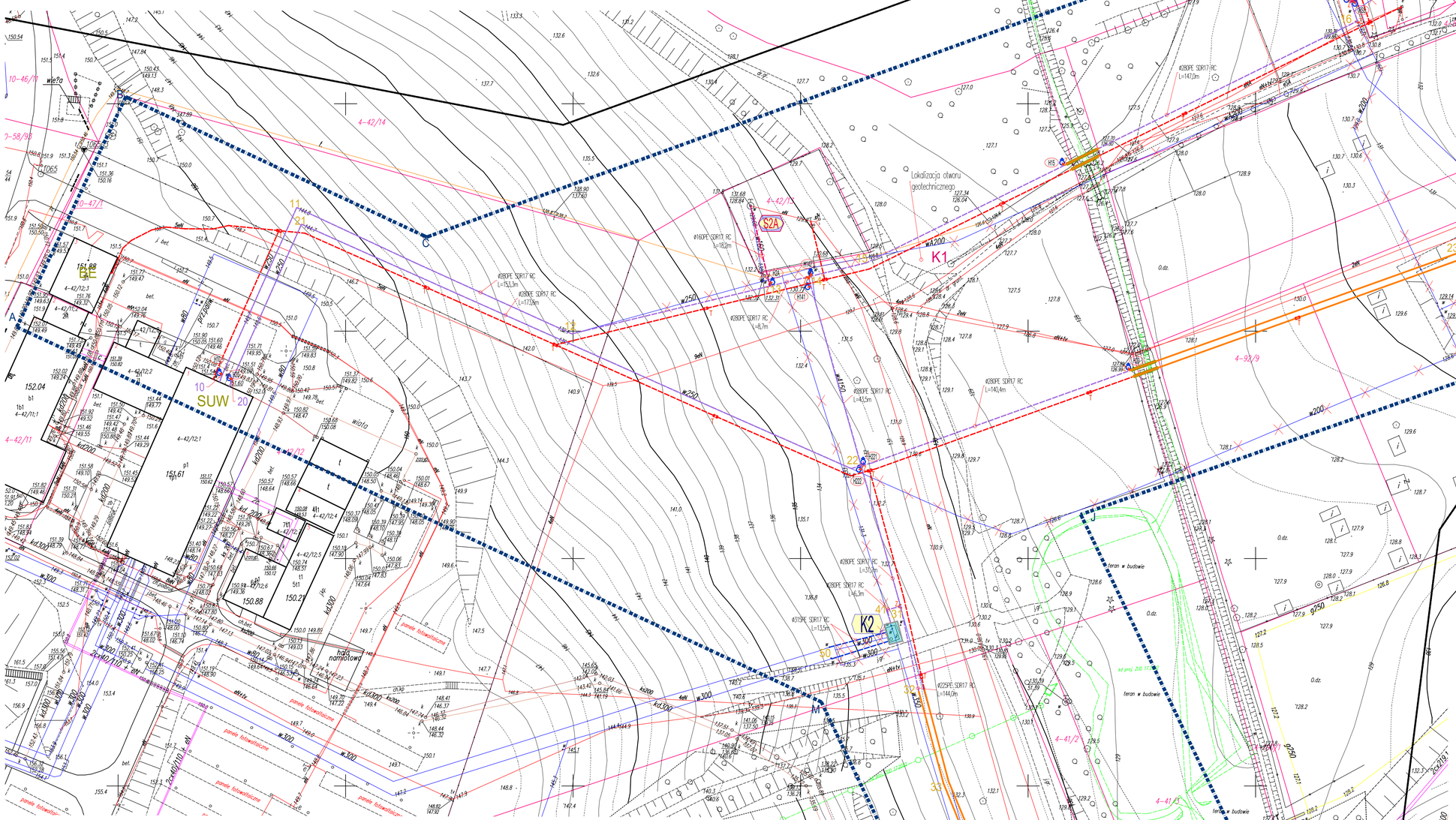
SCHEMATY PODSTAWOWYCH WĘZŁÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ





K2 Proj. obiekty technologiczne

S3A Istniejące obiekty technologiczne

Proj. rurociągi ze studni głębinowych – DN250

Proj. rurociągi ze studni głębinowych – DN200

Proj. rurociągi ze studni głębinowych – DN150

Proj. kolektor wody do magistrali wodociągowej – DN300

Proj. instalacje elektryczne oraz teletechniczne

Instalacje do wykonania bezwykopowego

Proj. przepusty, rury osłonowe

Elementy infrastruktury wyłączone z eksploatacji

Proj. zasuwy

Proj. studzienki kablowe

Proj. hydranty technologiczne

Proj. urządzenia / komory technologiczne

WARUNKI REALIZACJI ROBÓT OKREŚLONE PRZEZ GESTORÓW SIECI:

MEC Sp. z o.o. w Mrągowie; oś. Parkowe 2; 11–700 Mrągowo
tel kontantowy: +4889 741 69 36, kom. 696 326 980
e – mail: biuro@mec.mragowo.pl

1. O terminie rozpoczęcia prac powiadomić pisemnie MEC Mrągowo z podaniem danych kontaktowych osób odpowiedzialnych za prowadzone prace z 7 dniowym wyprzedzeniem.
2. Prace ziemne oraz przeciski w pobliżu podziemnych urządzeń ciepłowniczych poprzedzić ręcznymi próbnymi przekopami / wykopami z uwagi na głębokość ułożenia ciepłociągu i kabla monitorującego.
3. Prace prowadzone w wykopach otwartych zaznaczonych na projekcie w pobliżu lub przy ciepłociągu podlegają odbiorowi i kontroli przed zasypaniem przez służby MEC Mrągowo.
4. Wzdłuż ciepłociągu ułożony jest kabel monitorujący, który może znajdować się na różnych głębokościach ponad ciepłociągiem jak również pod albo lekko z boku, w trakcie prac należy zachować szczególną ostrożność.
5. Przy wystąpieniu kolizji projektowanych obiektów z urządzeniami ciepłowniczymi zachować normatywne wymogi poziome i pionowe. W miejscach skrzyżowań projektowanej infrastruktury z istniejącą stosować rury osłonowe.
6. Zbliżenia do sieci i miejsca kolizji z siecią ciepłowniczą przed zakryciem podlegają odbiorowi przez służby techniczne MEC Mrągowo.
7. Wykonawca – Inwestor prac ziemnych ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia ciepłociągu oraz kabla monitorującego. Wszelkie naprawy uszkodzonych rur lub kabla będą wykonane na koszt Wykonawcy – Inwestora przez służby MEC Mrągowo lub wskazaną przez MEC Mrągowo firmę zewnętrzną.

PSG Sp. z o.o. – Gazownia Kętrzyn; plac Słowiański 1, 11–400 Kętrzyn;

1. Rozpoczęcie robót zgłosić w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni nie później niż 7 dni przed planowanym rozpoczęciem
2. W przypadku natrafienia na nieźinwentoryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwą dla terenu inwestycji Gazownię
3. Roboty ziemne należy wykonywać ręcznie ze szczególną ostrożnością w obrębie 1,5 mb po obu stronach od osi gazociągu
4. Skrzyżowania z gazociągiem/przyłączem przed zasypaniem zgłosić do odbioru w siedzibie właściwej dla terenu inwestycji Gazowni
5. Zachować wszelkie wymagane odległości od istniejącej / projektowanej sieci gazowej zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 16 kwietnia 2013 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz. U. z 2013 r poz. 640"
6. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć we własnym staraniem i kosztem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem sieci gazowej ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej prze PSG Sp. z o.o. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest powiadomić niezwłocznie Pogotowie Gazowe nr tel. 992

ENERGA – OPERATOR S.A. – oddział w Olsztynie, Rejon dystrybucji Kętrzyn; ul. Ogrodowa 17; 11–400 Kętrzyn;
tel. kontaktowy +4889 612 1243 / +4889 612 1246.

1. Rozpoczęcie robót zgłosić z 7–dniowym wyprzedzeniem do Energa – Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Kętrzynie; Dział Eksploatacji.
2. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Rzeczywiste przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych ustalicna podstawie przekopów kontrolnych.
3. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejącegokabla zabezpieczyć zgodnie z PN 76/E 05125,N SEP–E–004.
4. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Kętrzynie.
5. Prace w pobliżu napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać zgodnie z:
   - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003; Nr47; poz.401).
   - Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003; Nr120; poz.1126)
   - PN–E–05100–1; 1998 oraz N SEP–E–003
6. Napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem– mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.
7. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez RD w Kętrzynie będące skutkiem wykonywanych prac pokrywa Wykonawca.
8. Zakres prac dostosować do możliwości wytączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
9. Zabezpieczyć wykopy w pobliżu słupów;
10. Na czas prowadzonych prac zapewnić dojazd do istniejących urządzęń elektroenergetycznych;
11. Prace prowadzone pod lub w pobliżu elektroenergetycznych linii napowietrznych w odległości liczonej poziomi od skrajnych przewodów mniejszej niż
    - 3m dla linii niskiego napięcia do 1kV
    - 5m dla linii średniego napięcia 15kV
    - 15m dla linii o napięciu powyżej 30kV lecz nie przekraczającej 110kV

    należy traktować jako zagrażające bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi.
12. na składować żadnych materiałów pod liniami elektroenergetycznymi i w odległości liniowej liczonej w poziomie od skrajnych przewodó mniejszej niż:
    - 2m od linii niskiego napięcia 0,4kV;
    - 5m od linii średniego napięcia 15kV;
    - 10m od linii wysokiego napięcia powyżej 15kV

UWAGI:

1. Ze względu na charakter obiektu Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary przed rozpoczęciem prac budowlanych. Różnice w rysunkach i pomiarach oraz wszelkie rozbieżności i zmiany projektu muszą być wyjaśnione przed rozpoczęciem prac budowlanych.
2. Opracowanie sporządzono na podstawie dokumentacji archiwalnej, projektant nie odpowiada za rozbieżności ze stanem faktycznym.
3. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
4. Każdy składnik projektowany należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą, z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
5. Elementy metalowe konstrukcji i urządzeń mocować do elementów budowlanych przy użyciu systemów wklejanych z kotwami A4. Wszystkie połączenia gwintowe zabezpieczyć przed zatarciem.
6. Połączenia rurociągów wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta dla danego materiału przy zwróceniu szczególnej uwagi na warunki atmosferyczne i temperaturowe.
7. Mocowanie rurociągów wg wytycznych producenta systemu instalacyjnego przy użyciu obejm systemowych dla temperatury medium +40°C. Obejmy z tworzywa sztucznego (PE, PP) lub stali nierdzewnej OH18N9
8. Do połączeń kołnierzowych stosować uszczelki płaskie z pierścieniem stabilizującym.

INWESTOR / ZAMAWIAJĄCY: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI Sp. z o.o. w MRĄGOWIE, oś. Mazurskie 1A; 11–700 Mrągowo, T.: +4889 742 6111; F.: +4889 741 8621 www.zwik.mragowo.pl					zwik
JEDNOSTKA PROJEKTOWANA: WT-PLAN Tomasz Włodarczyk, ul. Jodłowa 2; 05–555 Tarczyn, T.: +48 609 445 266; twlodarczyk@wtplan.pl					WT-PLAN
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: PRZEBUDOWA RUROCIĄGÓW TECHNOLOGICZNYCH NA UJĘCIU WODY PODZIEMNEJ SOŁTYSKO W MRĄGOWIE					
ADRES OBIEKTU: STACJA UZDATNIANIA WODY, oś. Mazurskie 1A; 11-700 Mrągowo, (z. Nr 42/11; 42/12; 47/1; 58/83)			TYTUŁ RYSUNKU: UJĘCIE WODY PLAN SIECI		
SŁOWNY PROJEKTANT: Tomasz WŁODARCZYK		LICZ. Nr: MAZ/0218/POOS/07	DATA: I 2024	PODPIS:	
PROJEKTANT - TECHNOLOGICZNO-SANITARNA: Tomasz WŁODARCZYK		LICZ. Nr: MAZ/0218/POOS/07	DATA: I 2024	PODPIS:	
PROJEKTANT - ELEKTROENERGETYCZNA: Stanisław GOJLIK		LICZ. Nr: WAM/0027/POOE/16	DATA: I 2024	PODPIS:	
SPRAWDZAŁ - TECHNOLOGICZNO-SANITARNA: Andrzej DROŻDŻ		LICZ. Nr: SI–197/89	DATA: I 2024	PODPIS:	
SPRAWDZAŁ - ELEKTROENERGETYCZNA: Arkadiusz WÓJTOWICZ		LICZ. Nr: 1710/EL/91	DATA: I 2024	PODPIS:	
FAZA: PB	ARKUSZ: A-0x	WERSJA: 0	UMOWA Nr: 18/2023	NR ZESPOŁU: ---	
BRANŻA: T-S; E	SKALA: 1:500	ZASTĘPUJE WERSJĘ: ---	DATA: I 2024	NR RYSUNKU: W311/ PAB.01-01	