

STAROSTWO POWIATOWE
W ŻYRARDOWIE
96-300 Żyrardów, ul. Limanowskiego 45
tel. 48 855-37-17, fax 48 055-20-21

epz. nr 1
oryginał

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ.**

Kategoria obiektu: **XXVI.**

Adres budowy: województwo: mazowieckie

powiat: żyrardowski

jedn. ewid. : 143804_2 Radziejowice,

obręb: 143804_2.0023 Tartak, dz. nr : 343/25 .

Załącznik Nr
do decyzji, postanowienia, pisma,
zaświadczenia, zgłoszenia, informacji
Nr EP. 6740.3.51.2020
z dnia 25.05.2020

Branża: **SANITARNA.**

Inwestor: **Gmina Radziejowice.**

Adres Inwestora: **ul. Kubickiego 10, 96-325 Radziejowice.**

Projektował:

mgr inż. **TADEUSZ KURAN**
Upr. Inst. i Inżynierij Nr 96/81 Sk-ce
Upr. Projektowa Nr 85 Sk-ce
96-300 Żyrardów, Korytów, ul. Leśna 3

Sprawdził:

mgr inż. **Andrzej Kuciński**
UPR. BUD. nr 11A7 0170 POOS/05
do proj. bez ograniczeń w specj. instal.
w zakresie sieci instal. urządzeń ciepl.,
wentyl., gaz., wodociąg. i kanał.

luty 2020 r.

SPIS TREŚCI

Spis treści	str. 2
<u>Opis techniczny</u>	
1. Podstawa opracowania	str. 3
2. Materiały wyjściowe	str. 3
3. Zakres opracowania	str. 3
4. Sieć wodociągowa	str. 3 - 5
4.1. Koncepcja rozwiązania	
4.2. Roboty ziemne	
4.3. Skrzyżowanie przewodów z uzbrojeniem podziemnym	
4.4. Uzbrojenie i montaż projektowanej sieci wodociągowej	
4.5. Próba ciśnieniowa, płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej	
4.6. Oznakowanie uzbrojenia sieci wodociągowej	
5. Warunki geotechniczne	str. 5
6. Uwagi dla Wykonawcy	str. 5
7. Informacja dotycząca BIOZ	str. 6-7
8. Projekt zagospodarowania działki	str. 8
<u>Rysunki</u>	
Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu	str. 9
Rys. 2 Rzut sieci wodociągowej	str. 10
Rys. 3 Profil podłużny sieci wodociągowej	str. 11
Rys. 4 Schematy węzłów	str. 12
<u>Dokumenty formalno-prawne</u>	
1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 13
2. Kopia uprawnień projektanta i sprawdzającego oraz zaświadczenia o członkostwie projektanta i sprawdzającego w MOIIB	str. 14 - 18
3. Warunki techniczne RLG.7013.1.109.2019.EP wydane przez Urząd Gminy Radziejowice dnia 23.12.2019 r.	str. 19 - 21
4. Protokół nr GG.6630.42.2020 narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 25.02.202. r.	str. 22 - 24

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (BIOZ)

Budowa projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej winna być realizowana w sposób minimalizujący wystąpienia zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia zarówno pracowników budowy, jak i mieszkańców posesji sąsiadujących z frontem robót oraz wszelkich osób mogących znajdować się w tym rejonie.

Zagrożenia mogą być następstwem:

- nieprzestrzegania przepisów obowiązujących Wykonawcę robót budowlano-montażowych,
- niestosowania niezbędnych zabezpieczeń reżimu technologicznego,
- lekceważenia przepisów bhp przez ekipę Wykonawcy,
- braku badań lekarskich i szkoleń pracowników,
- niezachowania elementarnego porządku w czasie składowania materiałów budowlanych ich transportu i montażu, itp.,
- błędów w określeniu przez służby geodezyjne i kierownika budowy lokalizacji skrzyżowań z niebezpiecznymi mediami (przewody gazowe i energetyczne),
- pośpiechu Wykonawcy, nieuzasadnionych oszczędności i braku wyobraźni, niezachowania elementarnej ostrożności przez osoby spoza ekipy Wykonawcy, mogące znaleźć się w rejonie frontu robót,
- nie zapewnienia opieki nad dziećmi przez mieszkańców posesji sąsiadujących z robotami.

Zagrożenia mogą wystąpić w czasie następujących robót:

- wykonywania robót ziemnych
- szalowania głębokich wykopów i pracy na ich dnie
- transportu materiałów do miejsca ich wbudowania
- montażu rur w wykopach
- montażu elementów sieci kanalizacyjnej (studnie)
- wykonywania podsypki pod rurociągi
- wykonywania zasypki i zagęszczania
- wykonywania dezynfekcji wodociągu podchlorynem sodu

Oprócz zagrożenia życia i zdrowia mogą wystąpić okresowe uciążliwości wywołane prowadzeniem robót, do których należą:

- wzrost zapylenia wywołany w czasie wykopywania wykopów, składowaniem i transportem urobku,
- hałas pochodzący od środków transportu, maszyn budowlanych, urządzeń i elektronarzędzi.

Zabezpieczenie ludzi przed zagrożeniami wynikającymi z realizacji przedmiotowej inwestycji winno być określone w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” opracowanym przez Kierownika Budowy.

Podstawy prawne sporządzenia „Planu”:

1. Ustawa z dn. 07.07.1994r. - Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. Nr 207/2003 poz. 2016)
2. Dz. U. Nr 120/2003 poz. 1123 z dn. 10.07.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i odnowy zdrowia,
3. Dz. U. Nr 120/2003 poz. 1133 z dn. 10.07.2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego,
4. Dz. U. Nr 47/2003 poz. 401 z dn. 19.03.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Oprócz „Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia” należy przestrzegać w czasie realizacji inwestycji następujących przepisów prawnych i norm:

- a. Kodeks Pracy, w szczególności art.15, 207 i 212, regulujące tematykę bezpiecznego wykonywania robót,
- b. Rozporządzenie Min. Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- c. Norma PN-81/N-08010 o zasadach organizowania pracy w sposób bezpieczny,
- d. Norma PN-80/Z-06050 o sposobach indywidualnej ochrony pracowników.

W celu zapewnienia należytego bezpieczeństwa i ochrony pracowników budowy należy przestrzegać następujących zasad:

- do pracy mogą być dopuszczeni wyłącznie pracownicy posiadający aktualne badania lekarskie,
- wszyscy pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z częstotliwością wynikająca z przepisów prawa oraz winni uzyskać wyczerpujący instruktaż na stanowisku pracy,
- każdy pracownik winien posiadać kartę szkoleń stanowiskowych, która obejmuje także zakończone egzaminami sprawdzającymi szkolenia okresowe,
- do prac wymagających specjalnych kwalifikacji i uprawnień kierownictwo robót może skierować tylko tych pracowników, którzy spełniają te wymagania,
- pracownicy winni być wyposażeni w odzież roboczą i ochronną, obuwie robocze i sprzęt ochrony osobistej. Odzież winna być odpowiednia do warunków klimatycznych i pogodowych, a sprzęt ochronny - do charakteru wykonywanej pracy.

Uwagi końcowe:

- plac budowy należy zorganizować z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- praca winna być zorganizowana w sposób uniemożliwiający kolizje stanowisk roboczych i stanowisk materiałów,
- drogi w rejonie prowadzonych robót winny zapewnić bezpieczną komunikację i dowóz materiałów bez zagrożenia dla pracowników budowy i okolicznych mieszkańców,
- roboty budowlane - montażowe należy wykonywać zgodnie z dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną pod nadzorem instytucji określonych w projekcie,
- pojazdy i maszyny robocze oraz urządzenia stosowane przez Wykonawcę winny posiadać świadectwa homologacji - znaki bezpieczeństwa oraz niezbędne atesty i certyfikaty,
- urządzenia podlegające dopuszczeniu przez Inspektorat Dozoru Technicznego winny posiadać stosowne paszporty i świadectwa,
- sprzęt używany przy budowie winien być konserwowany i poddawany okresowym przeglądom, z potwierdzeniem niezbędnymi dokumentami,
- wykopy w czasie prowadzenia prac i w czasie przerw w wykonywaniu robót winny być odpowiednio zabezpieczone.

8. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Projekt zagospodarowania terenu obejmuje budowę sieci wodociągowej w działce:
jedn. ewid. : 143804_2 Radziejowice, obręb: 143804_2.0023 Tartak, dz. nr: 343/25.

Obszar opracowania jest objęty jest Planem Zagospodarowania Przestrzennego i nie wymaga uzyskania Decyzji celu publicznego.

2. Nie dotyczy.
3. Obecnie na w/w działce znajduje się następujące uzbrojenie: przewody energetyczne, wodociąg i przyłącza wody, sieć kanalizacji sanitarnej i przyłącza kanalizacyjne.
4. Nie dotyczy.
5. W/w działka nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie ustaleń Planu zagospodarowania przestrzennego.
6. W/w działka nie jest objęta wpływem eksploatacji górniczej.
7. Wykonanie inwestycji nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.
8. Nie dotyczy.
9. Nie dotyczy.

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Projektowana sieć wodociągowa znajdzie się w terenie nieutwardzonym. Budowa nie ograniczy interesów osób trzecich. Nie przewiduje się wpływu inwestycji na środowisko naturalne lub jego wykorzystanie.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na w/w działce i został oznaczony A-B-C-D-E-F- G-H-I-J-K-L-M-N-O-P na mapie sytuacyjnej.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z treścią ustawy z dnia 16.04.2004 r. (Dz. U. nr 93, poz. 888) nowelizującą ustawę Prawo Budowlane oświadczam, że:

- projekt budowlany sieci wodociągowej został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
- zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1 b prawa budowlanego posiada informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

mgr inż. **TADEUSZ KURAN**
Upr. Inst. i Inżynierskie Nr 96/81 Sk-ce
Upr. Projektowe Nr 5/85 Sk-ce
96-300 Żyrardów, Korytów, ul. Leśna 3

Projektant:

mgr inż. **Andrzej Kuciński**
UPR. BUD. nr MAZ 0111 POCOS 05
do proj. bez ograniczeń w specj. instal.
w zakresie sieć instal. urządzeń ciepł.
wentyl., gaz., wodoc. i kanał

Sprawdzający:

Pan Tadeusz Kuran
ul. Leśna 3
Korytów
96-300 Żyrardów

W odpowiedzi na Pana wniosek z dnia 16.12.2019 w sprawie wydania warunków technicznych do projektowania i budowy sieci wodociągowej w ul. Zacisznej we wsi Tartak Brzózki oraz przyłączy wodociągowych do budynków mieszkalnych i działek przyległych do w/w ulicy umożliwiających dostawę wody do celów socjalno-bytowych informuję jak niżej.

Projektowanie i budowa przyłączy wodociągowych do nieruchomości przy ul. Zacisznej wymaga rozbudowy istniejącej sieci wodociągowej PCV fi 110 mm zlokalizowanej w drodze prywatnej nr ew. dz. 343/25 o odcinek sieci wodociągowej od wysokości dz. nr ew. 343/18 do wysokości dz. nr ew. 343/23 oraz o odcinek sieci do wysokości dz. nr ew. 343/12.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych budowy sieci wodociągowej należy opracować projekt techniczny sieci wodociągowej.

Projekt winien być wykonany przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania, posiadać zgodę właścicieli terenu na lokalizację obiektu.

Projekt budowlany należy uzgodnić z Gminą Radziejowice.

Na budowę sieci wodociągowej należy uzyskać prawomocne pozwolenie na budowę ze Starostwa Powiatowego w Żyrardowie które należy przekazać Gminie Radziejowice.

Integralną częścią warunków technicznych jest zawarta umowa nr 84 z dnia 28.11.2019 r. na opracowanie dokumentacji projektowej budowlano-wykonawczej wraz z częścią kosztową oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót na budowę odcinków sieci wodociągowych w Gminie Radziejowice.

Warunki techniczne dla budowy przyłączy wodociągowych w Gminie Radziejowice

-realizacja budowy przyłącza wodociągowego winna się odbywać po wybudowaniu przez Gminę Radziejowice sieci wodociągowej, jej odbiorze oraz dopuszczeniu do użytkowania przez PINB w Żyrardowie na podstawie projektu sporządzonego przez firmę-osobę posiadającą uprawnienia do prowadzenia tego typu prac,

-w miejscu włączenia projektowanego przyłącza wodociągowego do istniejącej sieci wodociągowej zamontować zasuwę odcinającą, po przekroczeniu granicy działki na wykonanym przyłączy wybudować szczelną studnię wodomierzową zgodnie z normą i przepisami budowlanymi, w studni wodomierzowej zamontować wodomierz (w przypadku posiadania budynku całorocznie zamieszkałego i ogrzewanego, przyłączy wprowadzić do budynku z pominięciem studni wodomierzowej),

-w przypadku usytuowania przyłącza wodociągowego pod ulicą wykonać go w rurze ochronnej,
-na lokalizację przyłącza wodociągowego w drogach publicznych bądź też drogach prywatnych uzyskać zezwolenie właściwego zarządcy drogi oraz zgodę na zajęcie pasa drogowego na czas prowadzenia robót,

-projekt uzgodnić z Gminą Radziejowice,

-zlecić wykonanie przyłącza uprawnionej firmie.

Przed rozpoczęciem robót należy :

-miejsce włączenia i termin wykonania włączenia uzgodnić z konserwatorem sieci wodociągowej wsi Tartak Brzózki .

W trakcie prowadzonych robót :

-przed zasypaniem wykonanych przewodów

Investor na swój koszt zleci Pracowni Geodezyjnej lub uprawnionemu geodecie dokonanie inwentaryzacji urządzeń podziemnych i zgłosi **-przed zasypaniem wykonanych przewodów** do konserwatora wodociągu gotowość odbioru wykonanego przyłącza .

Po wykonaniu przyłącza :

-uzgodnić z konserwatorem wodociągu dokonanie odbioru przyłącza i oplombowania wodomierza ,

-przekazać jeden egzemplarz inwentaryzacji geodezyjnej przyłącza i protokołu odbioru do tutejszego Urzędu.

-przed rozpoczęciem poboru wody zwrócić się do Urzędu Gminy w Radziejowicach z podaniem o zawarcie umowy na dostawę wody (podać numer wodomierza i numer działki, przedstawić inwentaryzację powykonawczą i protokół odbioru sporządzony z udziałem wykonawcy robót , konserwatora wodociągu i inwestora.)

Uwaga !!!

Warunkiem dostawy wody jest wybudowanie własnym kosztem i staraniem odbiorcy przyłącza wodociągowego .

Odbiorca zobowiązuje się do podpisania umowy na dostawę wody w terminie do 30 dni od daty wybudowania przyłącza i podpisania protokołu odbioru wykonanego przyłącza wody .

Pobór wody bez zawarcia umowy traktowany będzie jako nielegalny i skutkuje odcięciem dostaw wody.

Z up. WÓJTA
inż. Ewa Pawlak
Kierownik Referatu Rozwoju
Lokalnego i Drogownictwa

Warunki przyjęto :
(data i podpis)

Warunki szczegółowe

Kształtki elektrooporowe

1. Charakterystyka ogólna

- 1.1. Kształtki elektrooporowe powinny być wykonane z polietylenu klasy 100, SDR11.
- 1.2. Każda kształtka powinna być fabrycznie zapakowana w zgrzewany worek foliowy.
- 1.3. Uzwojenie kształtek winno być pokryte warstwą ochronną z PE.

- 1.4. Kształtki powinny posiadać indywidualne kontrolki zgrzewania dla każdej strefy grzewczej, osadzone w korpusie kształtki.
- 1.5. Kształtki powinny posiadać trzy tryby odczytu parametrów zgrzewania: manualny, automatyczny i kod kreskowy.
- 1.6. Każda kształtka powinna posiadać kod kreskowy umieszczony na korpusie kształtki zawierający w sobie: parametry zgrzewania, partie towaru i kod towaru.
- 1.7. Każda kształtka powinna posiadać wytłoczone na korpusie na stałe parametry zgrzewania oraz kod serii.
- 1.8. Kształtki powinny być dostosowane do zgrzewania z zastosowaniem napięcia wyjściowego na kształtkę 40V.

2. Szczegółowe wymagania techniczne

Trójniki siodłowe z nawiertką muszą spełniać następujące wymagania:

- 2.1. Powinny być wykonane z polietylenu klasy PE 100,
- 2.2. Powinny być wykonane w szeregach wymiarowych SDR 11,
- 2.3. Frez nawiertki powinien być zabezpieczony ogranicznikami podczas nawiercania i po jego zakończeniu,
- 2.4. Powinny posiadać obwodowe doszczelnienie korków (kołpaków),
- 2.5. Prawidłowy docisk i mocowanie do rury przez zastosowanie obejmy będącej częścią elektrokształtki (przy średnicach od dn. 250 wzwyż dopuszczone jest mocowanie trójnika siodłowego metodą „top loading-u”).
- 2.6. Zapięcie trójnika siodłowego poprzez obejmę wykonaną z tego samego tworzywa co korpus kształtki, zapinaną na rurze metalową klamrą.

3. Dokumenty, deklaracje zgodności

- 3.1. Aktualny atest PZH.
- 3.2. PN-EN 12201-3 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody.
- 3.3. Certyfikat Zgodności wydany przez niezależną akredytowaną instytucję jednego z państw Unii Europejskiej, potwierdzający zgodność wszystkich produktów z wszystkimi wymogami normy PN-EN 12201-3.
- 3.4. Certyfikat producenta ISO 9001:2000 świadczący spełnienie wytycznych jakościowych przy produkcji kształtek elektrooporowych.
- 3.5. Certyfikat producenta ISO 14001:2004. świadczący spełnienie wytycznych środowiskowych przy produkcji kształtek elektrooporowych.



PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GG.6630.42.2020

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie

Przedmiot narady koordynacyjnej

sieci uzbrojenia terenu, niebędące przyłączami **wodociągowa**

Lokalizacja obiektu **w. Tartak Brzózki gm. Radziejowice**

Wnioskodawca **Tadeusz Kuran** reprezentujący(a) podmiot
Tadeusz Kuran, NIP: 8380001351
Leśna 3, 96-300 Korytów

Inwestor **Gmina Radziejowice**

Projektant **Tadeusz Kuran**
numer uprawnień: 5/85/Sk-ce

Data wpływu wniosku **7 lutego 2020 r.**

Data ostatniej zmiany projektu **19 lutego 2020 r.**

Data zakończenia narady **25 lutego 2020 r.**

Przewodnicząca
narady koordynacyjnej **Małgorzata Rutkowska**
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna Rejon Energetyczny Żyrardów	Imię i nazwisko przedstawiciela Bożena Frączkiewicz-Borkowska
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: 1. Pod istniejącymi liniami energetycznymi i w ich pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu z RE Żyrardów. 2. Przed rozpoczęciem prac wykonawca zgłosi się do RE Żyrardów w celu szczegółowego ustalenia miejsc skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącymi kablami energetycznymi, sposobu prowadzenia prac w tych miejscach oraz sposobu zabezpieczenia kabli energetycznych w czasie prowadzenia prac i po ich zakończeniu. 3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi prace prowadzić ręcznie pod nadzorem RE Żyrardów. Na kable energetyczne w miejscach skrzyżowań nałożyć rury ochronne AROTA. 4. Zachować normatywne odległości od istniejących urządzeń energetycznych.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej
2	Oznaczenie podmiotu: Wójt Gminy Radziejowice	Imię i nazwisko przedstawiciela Jarosław Burzyński
	Stanowisko/uwagi: Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: W miejscu skrzyżowania projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą kanalizacją sanitarną prace prowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.	Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Tadeusz Kuran**.

Uwagi Przewodniczącej narady koordynacyjnej:

W przypadku dużego odstępu czasu pomiędzy wykonaniem mapy d/c projektowych a rozpoczęciem realizacji inwestycji należy potwierdzić aktualność przedstawionych na mapie urządzeń podziemnych w jednostkach zarządzających tymi urządzeniami, a w zakresie urządzeń projektowanych w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie.

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500 nr sekcji - numeryczna (272.422.211-hybryd)

woj. 14-mazowiecki
powiat 1438 Żyrardów
gm. 143804-2-Radziejowice
sk. 143804-2-0023-Tartak
dz. ew. nr 143804-2-0023-2/25
ul. Limanowskiego 43/25
tel. 46 855-37 47, 46 855-20-21
e-mail: biuro@robertlalek.pl
data wykonania: 09.08.2020

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemi których było brak informacji branżowych i nie zostały one w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Niniejsza mapa została wykonana bez ustaleń o służebnościach gruntowych.

GEODETA UPRAWNIENY Żyrardów, dnia 30.1

inż. Robert Lalek
Świadectwo nr 18908 wydane przez
Głównego Geodetę Kraju

Podpisz się o, że niniejszy dokument został opracowany przez geodetę (inżyniera) i kartografów, których rezultaty są technicznie wpisane do ewidencji materiałów państwowej geodezyjnej i kartograficznej	
Organ prowadzący państwową zasobę geodezyjną i kartograficzną	STAROSTA POW. ŻYRARDOWSKI
Identyfikator ewidencji materiałów zasobu - numer techniczny	P. 1438.2020
Data wpisania do ewidencji technicznej do ewidencji materiałów zasobu	28 STY. 2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTA
inż. Robert Lalek Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami	

STAROSTA POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO
Miejscowa dokumentacja projektowa nr. 04.6830.4.2.2020
była przedmiotem narady komisyjnej (zastępcy)
w dniu 28.07.2020 przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Żyrardów, dn. 28.07.2020

Z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY MIASTO ŻYRARDÓW
Magdalena Rudzińska
INSPEKTOR
W WYDZIALE GEODEZJI
I GOSPODARSTWA NIERUCHOMOŚCIAMI

Projekt: Budowa sieci wodociągowej	Nr rys.: 1
Adres budowy: w. Tartak Brzózki, dz. 343/25	Skala: 1:500
gm. Radziejowice.	
Rysunek: Projekt zagospodarowania działki	Data: 02.2020
Projektował: mgr inż. Tadeusz Kuran,	Podpis:
upr. nr 5/85/SK-ce	
Sprawdził: mgr inż. Andrzej Kuciński,	Podpis:
upr. nr MAZ/0170/POOS/05	

Za zgodności z oryginałem

mgr inż. TADEUSZ KURAN
Up. Inż. i Inżynierów Nr 9691 SK-ce
Up. Projekt. Nr 5/85/SK-ce
96-300 Żyrardów