

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska**PRIMEKO****62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210**

tel/fax 62 767 02 63

e-mail: primeko@o2.pl, www.primeko.com.pl

NIP 618-106-29-00 REGON 250604827

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa obiektu	Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Jagodziniec i Moczalec, gm. Brzeziny
Kategoria obiektu	XXVI
Adres obiektu	Jednostka ewidencyjna: 300702_2 Brzeziny Obręb ewidencyjny: 0006 Jagodziniec Działki ewidencyjne nr: 11/2, 13/1, 14/1, 15, 27/1, Obręb ewidencyjny: 0008 Moczalec Działki ewidencyjne nr: 20
Inwestor	Gmina Brzeziny ul. 1000-lecia 8 62-874 Brzeziny

Zawartość projektu	I. Uzgodnienia II. Projekt techniczny III. Informacja BIOZ IV. Część graficzna
--------------------	---

Projektant <i>specj. instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urz. wod.-kan. ciepl. wentyl. gaz.</i>	inż. Jarosław Grzelak <i>upr. nr 7131-7132/37/PW/2002</i>	
Opracował	mgr inż. Rafał Olejniczak	
Sprawdził <i>specj. instalacyjna w zakresie sieci, inst. i urz. wod.-kan. ciepl. wentyl. gaz.</i>	mgr inż. Monika Żurawska <i>upr. nr WKP/0273/PWOS/06</i>	
	<i>(tytuł, imię i nazwisko)</i>	<i>(podpis)</i>

Umowa nr:	Kalisz, Kwiecień-Czerwiec 2021 r.
-----------	--

SKŁAD OPRACOWANIA

1. Oświadczenia projektanta zgodne z art.34 ustawy Prawo budowlane
2. Oświadczenia sprawdzającego zgodne z art.34 ustawy Prawo budowlane
3. Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta
4. Stwierdzenie przygotowania zawodowego sprawdzającego
5. Zaświadczenia o przynależności do PIIB projektanta
6. Zaświadczenia o przynależności do PIIB sprawdzającego

I. Uzgodnienia

Wykaz działek

1. Decyzja Wójta Gminy Brzeziny o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr RGiRL.6733.06.2020.PK z dnia 18.11.2020r.
2. Decyzja Wójta Gminy Brzeziny o lokalizacji sieci wodociągowej w pasie drogi gminnej nr RGiRL.7230.15.2020 z dnia 21.04.2021r.
3. Oświadczenie Wójta gminy Brzeziny z dnia 07.06.2021r.
4. Gmina Godziesze Wielkie, Zgoda zarządcy drogi IK.6853.1.2021 z dnia 10.06.2021r.
5. Uzgodnienie wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu Ka.5183.1446.2.2021 z dnia 31.03.2021r.
6. Uzgodnienie z Rzecznikiem do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych
7. Protokół z narady koordynacyjnej GK.6630.135.2021 z dnia 20.04.2020r.
8. Opinia sanitarna ON-NS.9011.1.15.2021 z dnia 02.06.2021r.

II. Projekt techniczny - część opisowa

1. Podstawa opracowania
 2. Cel i zakres opracowania
 3. Ogólna charakterystyka obiektu i stan istniejący
 4. Warunki gruntowo-wodne
 5. Opis projektowanych rozwiązań
 6. Wytyczne wykonania robót
 - 6.1. Roboty przygotowawcze
 - 6.2. Roboty ziemne
 - 6.3. Roboty montażowe
 7. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem
 8. Wytczne ochrony antykorozyjnej
 9. Próba ciśnień i dezynfekcja rurociągów
 10. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz zdrowie ludzi i budynki sąsiednie
 11. Zabezpieczenie p. poż.
 12. Uwagi końcowe
- Zestawienia tabelaryczne
1. Zestawienie długości sieci wodociągowej
 2. Zestawienie parametrów robót

III. Informacja BIOZ

IV. Projekt techniczny - część graficzna

Współrzędne

- | | | |
|----|------------------------------|-----------|
| 1. | Plan zagospodarowania terenu | 1:500 |
| 2. | Profil podłużny rurociągu | 1:100/500 |
| 3. | Rysunki szczegółowe | |

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt. 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zmianami) oświadczam, że projekt techniczny:
„Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Jagodziniec i Moczalec, gm. Brzeziny”
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor:
Gmina Brzeziny
ul. 1000-lecia 8
62-874 Brzeziny

Projektant:

.....
inż. Jarosław Grzelak
upr. nr 7131-7132/37/PW/2002
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt. 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zmianami) oświadczam, że projekt techniczny:

„Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Jagodziniec i Moczalec, gm. Brzeziny”
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Inwestor:
Gmina Brzeziny
ul. 1000-lecia 8
62-874 Brzeziny

Sprawdzający:

.....
mgr inż. Monika Żurawska
upr. nr WKP/0273/PWOS/06
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

WOJEWODA WIELKOPOLSKI

Poznań, dnia 16 stycznia 2002 roku

Nr uprawn. 7131-7132/37/PW/2002

D E C Y Z J A
o nadaniu uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1-6, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 i ust. 3 pkt. 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2000-~~nr~~ Nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami) w związku z § 3 i § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 38) stwierdza się, że

Pan **Jarosław GRZELAK**

inżynier

kierunek: Inżynieria Środowiska

syn Bolesława i Eugenii

urodzony 21 grudnia 1969 r. w Kaliszu

zdał egzamin przed Komisją Egzaminacyjną, w związku z czym nadaję Panu uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi i projektowania **bez ograniczeń** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Pan **Jarosław Grzelak**

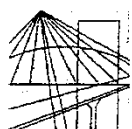
jest uprawniony do:

- kierowania budową i robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- wykonywania nadzoru budowlanego,
- projektowania i sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami,
- sprawowania nadzoru autorskiego.



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa
Główny Architekt Wojewódzki



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-192/2006

Poznań, dnia 18 grudnia 2006 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pani
Monika Lidia Żurawska
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzona dnia 27 marca 1977 r. w Kaliszu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny WKP/0273/PWOS/06

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz na wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający /
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pani Monika Lidia Zurawska jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Pawlicki



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-EP7-2VZ-RGE *

Pan Jarosław Grzelak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/6146/02

adres zamieszkania ul. Ogrodowa 50, 62-800 Kalisz

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

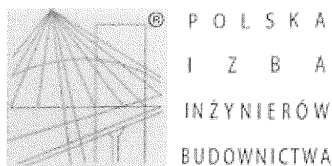
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-16 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-92G-8DG-XUN *

Pani Monika Lidia Żurawska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0129/07

adres zamieszkania ul. Częstochowska 123, 62-800 Kalisz

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-04-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-03-12 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

 podpis jmk projekt@ibw

UZGODNIENIA

WYKAZ DZIAŁEK

Lp.	Lokalizacja	Nr dz.	Nazwisko i Imię	Adres
1	2	3	4	5
1	Jagodziniec	11/2	Działka prywatna	
2		13/1	Gmina Brzeziny	ul. 1000-lecia 8, 62-874 Brzeziny
3		14/1	Działka prywatna	
4		15	Działka prywatna	
5		27/1	Gmina Brzeziny	ul. 1000-lecia 8, 62-874 Brzeziny
6	Moczalec	20	Gmina Brzeziny	ul. 1000-lecia 8, 62-874 Brzeziny

WÓJT GMINY
BRZESZINY

RGiRL.6733.06.2020.PK

Brzeziny, dnia 18 listopada 2020 roku

DECYZJA

O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Na podstawie art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 293 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.)

na wniosek

Gminy Brzeziny
z siedzibą w Brzezinach, przy ul. 1000-lecia 8
reprezentowana przez
Kierownik Referatu Gospodarki i Rozwoju Lokalnego

z dnia 14.09.2020 r., złożony w Urzędzie Gminy Brzeziny w dniu 17.09.2020 r.,

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

polegającej na

budowie sieci wodociągowej
(w ramach rozbudowy istniejącej sieci wodociągowej o przewody rozdzielcze),

na terenie położonym

w miejscowości Jagodziniec i w miejscowości Moczalec, gm. Brzeziny
oznaczonym w ewidencji gruntów jako dz. nr 27/1, 15, 14/1, 13/1, 12, 11/2 (obręb Jagodziniec)
i dz. nr 20 (obręb Moczalec).

I. Rodzaj inwestycji:

1. rodzaj inwestycji – budowa sieci wodociągowej rozdzielczej (w ramach rozbudowy istniejącej sieci wodociągowej o przewody rozdzielcze),
2. rodzaj zabudowy – obiekt infrastruktury technicznej,
3. funkcja planowanej zabudowy i zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa (w ramach rozbudowy istniejącej sieci wodociągowej o przewody rozdzielcze).

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy:

1. **warunki i wymagania ochrony i kształtowania ład przestrzennego:**
 - a) lokalizacja inwestycji – na terenie inwestycji oznaczonym na załączniku graficznym nr1,
 - b) ustala się zakaz realizacji inwestycji na gruntach leśnych, z zastrzeżeniem lit c), d),
 - c) przedmiotową inwestycję na gruntach leśnych można lokować wyłącznie w pasach pozbawionych drzewostanu o szerokości do 2,0 m, takich jak np. drogi leśne, linie podziału powierzchniowego, istniejące linie elektroenergetyczne, niezalesione pasy przy ścianie lasu, na których nie jest planowane odnowienie, a grunt leśny, po zakończeniu realizacji inwestycji zostanie przywrócony do stanu poprzedniego, bądź lokalizację podziemnych obiektów liniowych na gruntach leśnych należy wykonać metodą bezwykopową tj. przewiertem sterowanym poniżej systemu korzeniowego z zastrzeżeniem, że na przedmiotowym gruncie możliwe będzie prowadzenie gospodarki leśnej, co należy wykazać w projekcie budowlanym,
 - d) realizacja projektowanej inwestycji na gruntach leśnych nie może powodować wycinki drzew i krzewów,
 - e) należy zachować minimalne odległości od istniejących obiektów budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,

**WÓJT GMINY
BRZESZINY**

- f) istniejące na terenie inwestycji znaki geodezyjne należy chronić, w szczególności nie wolno dopuścić do ich uszkodzenia, zniszczenia lub przemieszczenia.
- 2. **ochrona środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:**
 - a) nie należy zmieniać stanu wody na gruncie, a zwłaszcza kierunku odpływu znajdującej się na gruncie wody opadowej, jeżeli miałyby to szkodliwie wpływać na grunty sąsiednie,
 - b) rozwiązanie kolizji z istniejącymi urządzeniami melioracji wodnych (w tym sieci drenarskiej) oraz ich funkcjonowanie w związku z realizacją projektowanej inwestycji powinno być dokonane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne,
 - c) inwestor zobowiązany jest wykonać inwestycję w sposób zapewniający zachowanie sprawności użytkowej urządzeń melioracji wodnych (w tym sieci drenarskiej),
 - d) w przypadku uszkodzenia urządzeń melioracji wodnych (w tym sieci drenarskiej) należy je naprawić przywracając ich ciągłość i drożność, bądź przebudować celem zapewnienia swobodnego przepływu wód pod nadzorem administratora tej sieci,
 - e) ewentualne usunięcie z terenu nieruchomości krzewów lub drzew – poza gruntami leśnymi - na warunkach określonych w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
 - f) masy ziemne oraz inne odpady z prowadzonych robót należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - g) na styku z terenami zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej, w czasie prowadzenia robót budowlanych, obowiązują standardy akustyczne jak dla zabudowy mieszkaniowej i zagrodowej,
 - h) roboty budowlane winy być zorganizowane w sposób zapewniający ochronę otoczenia przed zapyleniem i hałasem, z zastosowaniem odpowiednich rozwiązań zabezpieczających (np. zraszanie, stosowanie osłon, itp.),
 - i) robót budowlanych powodujących uciążliwości, w tym hałas nie należy prowadzić w porze nocy,
 - j) po zakończeniu robót teren inwestycji należy uporządkować, przywracając go do stanu pierwotnego,
 - k) każdy przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, odnaleziony przy prowadzeniu prac ziemnych w trakcie budowy należy – przy użyciu dostępnych środków – zabezpieczyć i oznakować miejsce jego znalezienia oraz bezzwłocznie zawiadomić o zaistniałym fakcie Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
- 3. **obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:**
 - a) rozwiązanie istniejących kolizji z sieciami infrastruktury technicznej należy uzgodnić z zarządcami tych sieci oraz wykonać zgodnie z warunkami określonymi w protokole Narady Koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Kaliszu,
 - b) ewentualne zaopatrzenie w energię elektryczną – z istniejącej sieci elektroenergetycznej, w uzgodnieniu i na warunkach określonych przez zarządcę sieci i urządzeń elektroenergetycznych,
 - c) sposób realizacji planowanej inwestycji w drogach gminnych należy wykonać na warunkach i w uzgodnieniu z zarządcą tych dróg,
 - d) lokalizacja inwestycji w pasie drogowym drogi gminnej wymaga uzyskania odrębnych decyzji zarządcy drogi gminnej na podstawie przepisów art. 39 i art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych.
- 4. **wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
 - a) zgodnie z art. 6 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska należy podjąć działania mające na celu zapobieganie ewentualnym negatywnym oddziaływaniom na środowisko,
 - b) realizacja projektowanej inwestycji winna spełniać wymagania ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych i wymagania zawarte w Rozporządzeniu MTiGM z dnia 02 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - c) na etapie opracowania projektu budowlanego należy uwzględnić wymagania w zakresie ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich, w rozumieniu art. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane,
- 5. **ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych:**
 - nie dotyczy.

WÓJT GMINY
BRZĘZINY

III. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

Linie rozgraniczające teren inwestycji zostały oznaczone na załączniku graficznym, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.

Załączniki decyzji:

- załącznik nr 1 - mapa syt. - wys. w skali 1 : 1000 (arkusz 1, arkusz 2, arkusz nr 3, arkusz nr 4).

UZASADNIENIE

Obszar objęty wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie posiada miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, stąd też organ w postępowaniu administracyjnym przeprowadził analizę warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, a także analizę stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację projektowanej inwestycji.

Organ I instancji zawiadomił o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o ustaleniu lokalizacji ww. inwestycji celu publicznego podając tę informację do publicznej wiadomości poprzez obwieszczenie oraz stosowne zawiadomienia na piśmie.

Do tutejszego Urzędu nie wpłynęły żadne uwagi, bądź wnioski dotyczące projektowanej inwestycji. W trakcie prowadzonej procedury administracyjnej uzyskano niezbędne opinie i uzgodnienia. Orzeczono zatem, jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Wójt Gminy Brzeziny stwierdza wygaśnięcie niniejszej decyzji jeżeli inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę lub dla terenu tego zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, ul. Częstochowska 12, za pośrednictwem organu wydającego niniejszą decyzję w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia tut. organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Strony według prowadzonego postępowania administracyjnego wg odrębnego rozdzielnika
2. aa

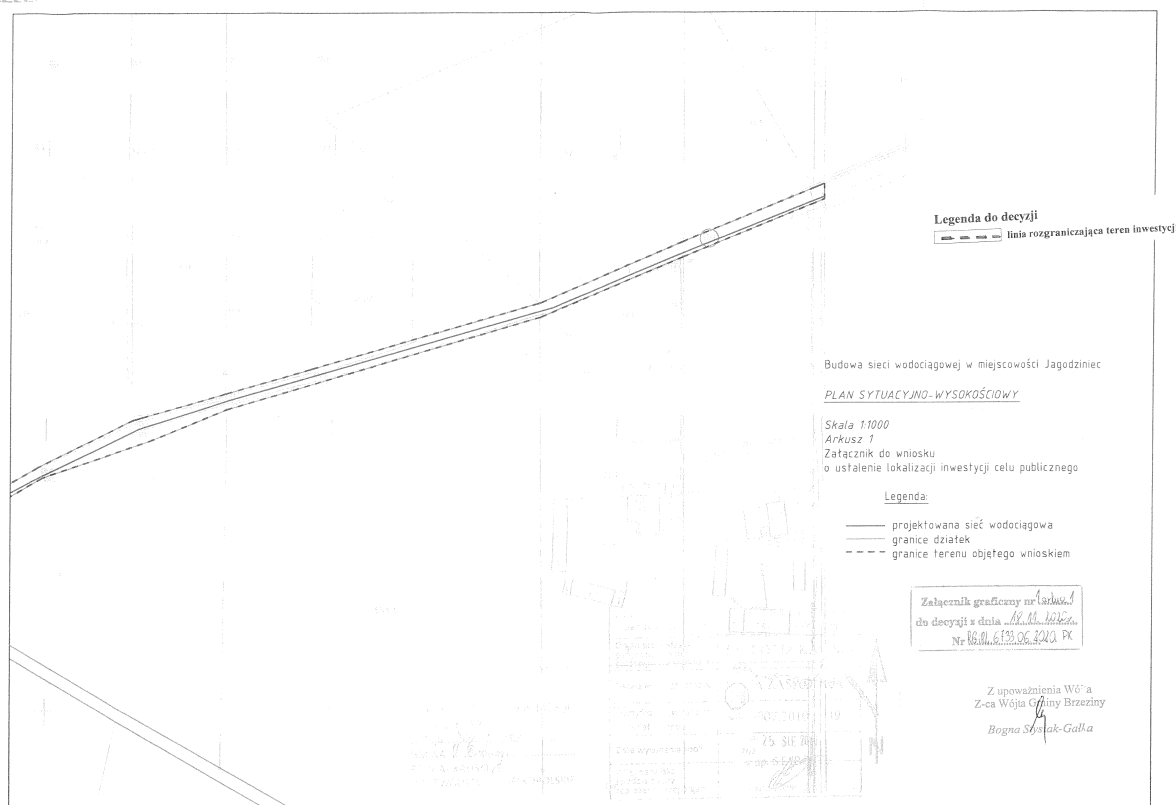
Decyzja staje się ostateczna
dnia17.12.2020v.....
Potwierdzam
dnia.....17.12.2020v.....



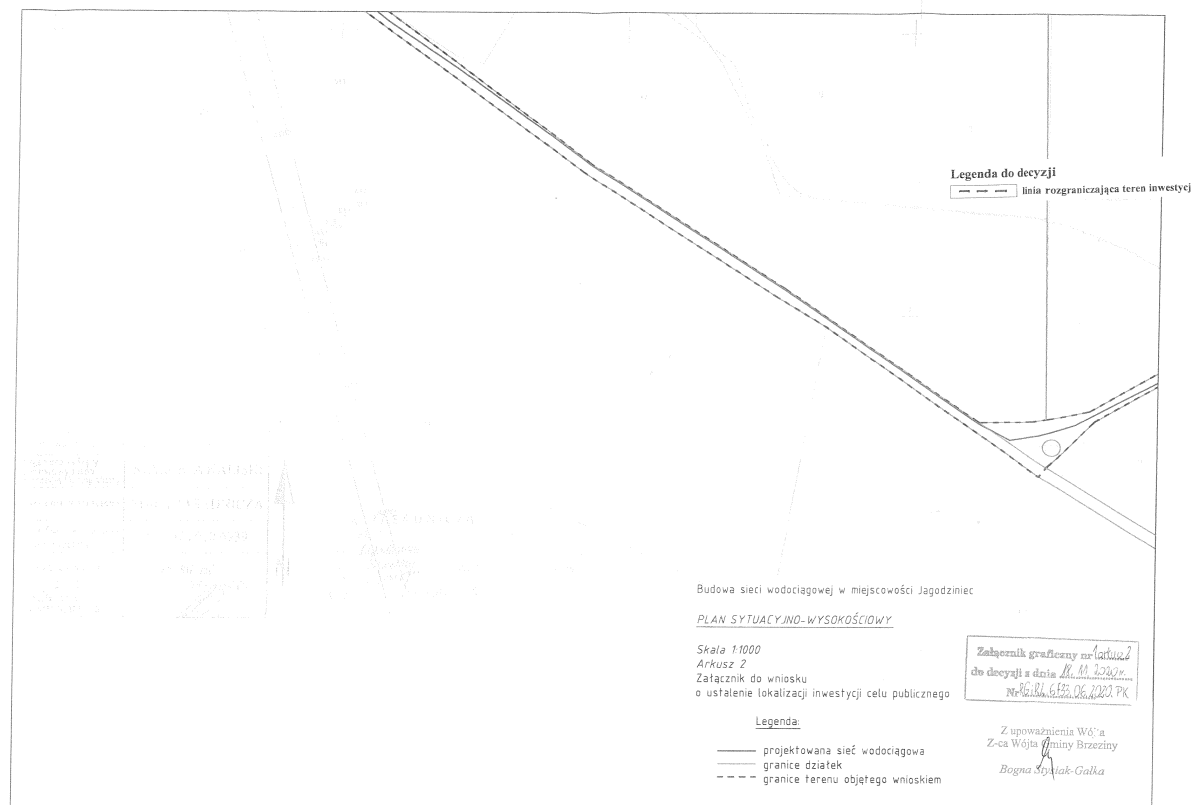
Z upoważnienia Wójta
Z-ca Wójta Gminy Brzeziny
Bogna Sytylak-Galka

Z upoważnienia Wójta
Z-ca Wójta Gminy Brzeziny
Bogna Sytylak-Galka

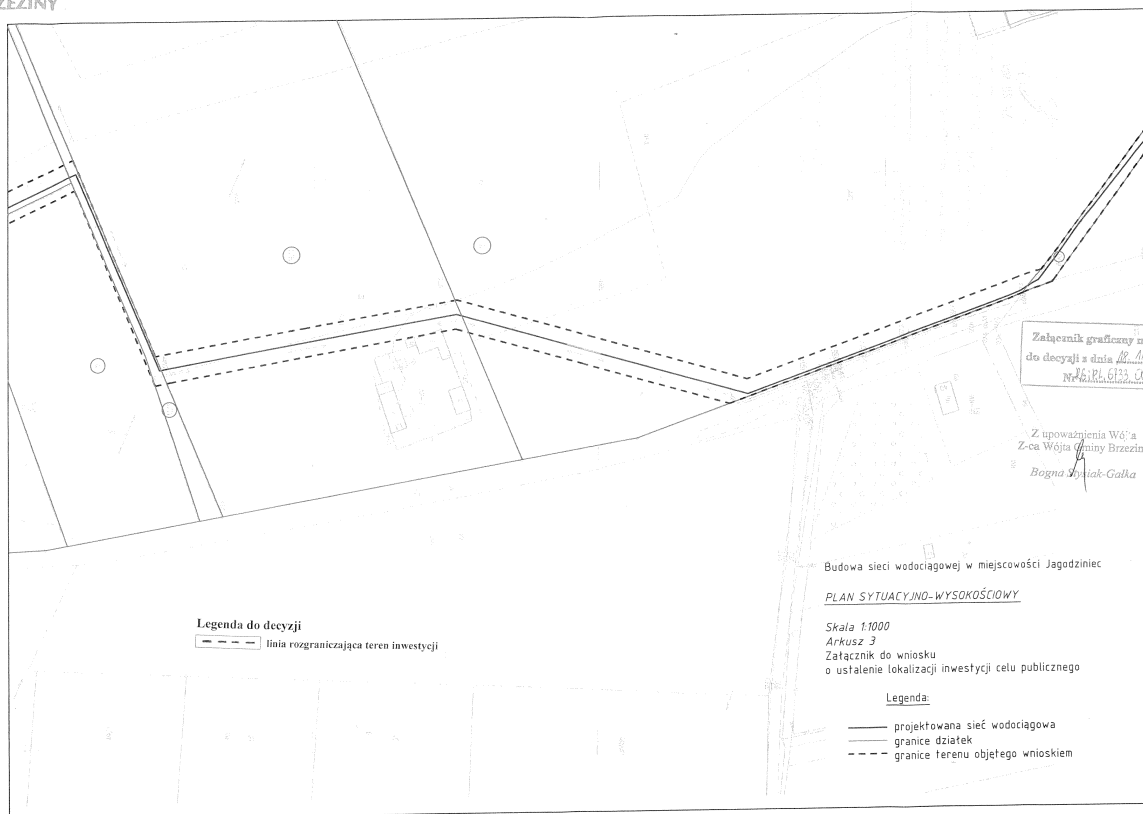
WÓJT GMINY
BRZĘZINY



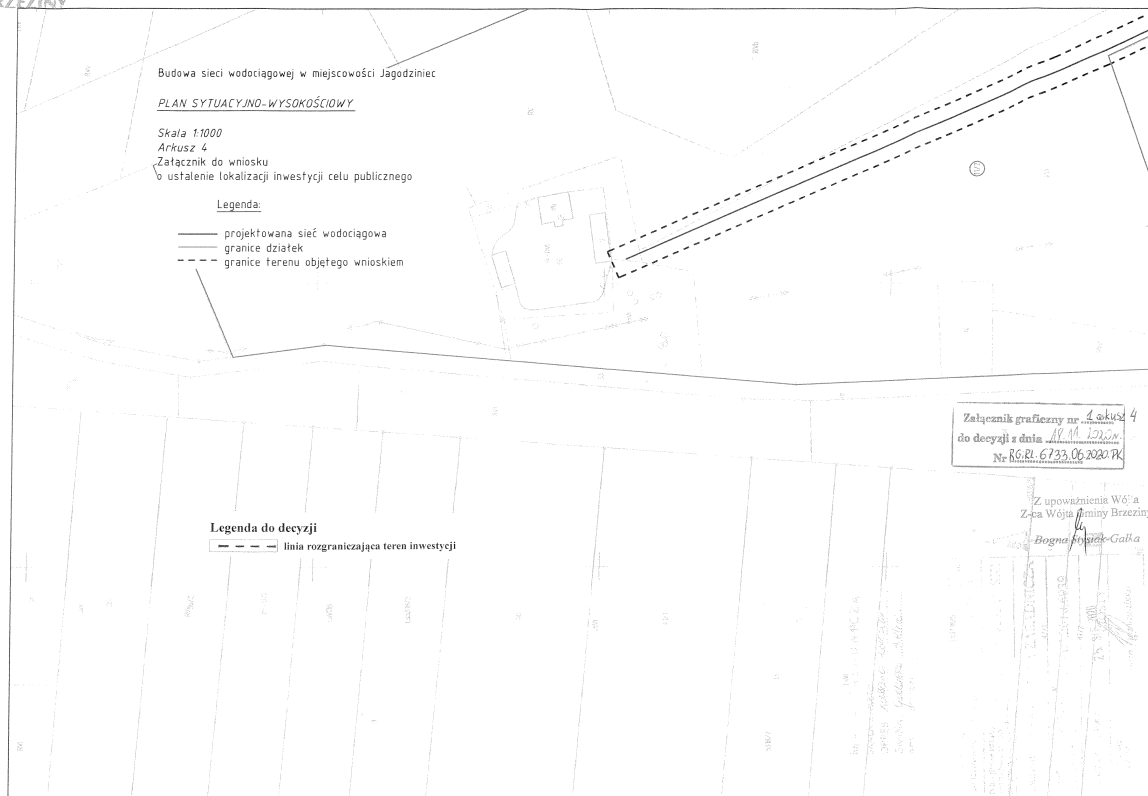
WÓJT GMINY
BRZĘZINY



WÓJT GMINY
BRZYZINY



WÓJT GMINY
BRZYZINY



**WÓJT GMINY
BRZEZINY**

RGiRL.7230.15.2020

Brzeziny, dnia 21 kwietnia 2021 roku

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 39 ust. 3 i ust 5, art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt 2, ust. 3, art. 43 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 470 ze zm.), uchwały nr XIII/113/2019 Rady Gminy Brzeziny z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie ustalenia wysokości stawek opłaty za zajęcie 1 m² pasa drogowego dróg gminnych na terenie Gminy Brzeziny oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Projektowo-Usługowego Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” w Kaliszu, ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz w sprawie wyrażenia zgody na lokalizację sieci wodociągowej

WÓJT GMINY BRZEZINY

ZEZWALA

na lokalizację w pasie drogowym

- drogi gminnej, obręb Jagodziniec, dz. nr 13/1, 27/1 i dz. nr 20 obręb Moczalec gmina Brzeziny, w celu budowy sieci wodociągowej zgodnie z załącznikiem graficznym nr 1, 2 i 3 do niniejszej decyzji,
na następujących warunkach:
 1. W miejscu prowadzonych robót obowiązywać będzie przywrócenie pasa drogowego do stanu poprzedniego.
 2. Gwarancja przywrócenia pasa drogowego do stanu poprzedniego obowiązywać będzie przez okres 2 lat.
 3. W przypadku ujawnienia się wad w ciągu ww. okresu gwarancyjnego, Inwestor bądź działający w jego imieniu Wykonawca robót, zobowiązany będzie do odtworzenia pasa drogowego w zakresie wskazanym przez Zarządcę drogi.
 4. Zgodnie z art. 40 ust. 1, 2 i 3 ustawy o drogach publicznych, zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego i prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem zarządcy drogi, wydanym w drodze decyzji administracyjnej.
 5. Za zajęcie pasa drogowego pobierane są opłaty naliczane w oparciu o stawki podane w uchwale nr XIII/113/2019 Rady Gminy Brzeziny z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie ustalenia wysokości stawek opłaty za zajęcie 1 m² pasa drogowego dróg gminnych na terenie Gminy Brzeziny.
 6. Po wykonaniu inwestycji, wg załącznika graficznego nr 1 do niniejszej decyzji, należy dostarczyć do Urzędu Gminy Brzeziny mapę z inwentaryzacji powykonawczej ww. budowy wraz ze szkicem polowym, poświadczoną przez Starostę Kaliskiego z zasobu geodezyjno-kartograficznego.

Strona 1 z 2

WÓJT GMINY BRZYZINY

7. W przypadku remontu lub przebudowy drogi, koszty związane z koniecznością przełożenia infrastruktury technicznej, zlokalizowanej w pasie drogowym drogi gminnej ponosi właściciel przedmiotowego urządzenia, zgodnie z art. 39 ust. 5 cytowanej powyżej ustawy o drogach publicznych.
8. W związku z powyższym, inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
 - b) wystąpić do Zarządcy z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na:
 - umieszczenie urządzenia w pasie drogowym,
 - zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenie robót w pasie drogowym.
9. Zgodnie z Ustawą Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333) niniejsza decyzja jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie i na warunkach w niej określonych.

UZASADNIENIE

Stosownie do art. 107 § 4 k.p.a. odstępuje się od sporządzenia uzasadnienia.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu przy ul. Częstochowska 12 za pośrednictwem organu wydającego niniejszą decyzję w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Załącznik do decyzji:

- załącznik graficzny nr 1 - projekt zagospodarowania terenu w skali zbliżonej 1:500
- załącznik graficzny nr 2 - projekt zagospodarowania terenu w skali zbliżonej 1:500
- załącznik graficzny nr 3 - projekt zagospodarowania terenu w skali zbliżonej 1:500

Otrzymują:

1. Zakładu Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” w Kaliszu,
ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz
2. aa



WÓJT GMINY BRZYZINY

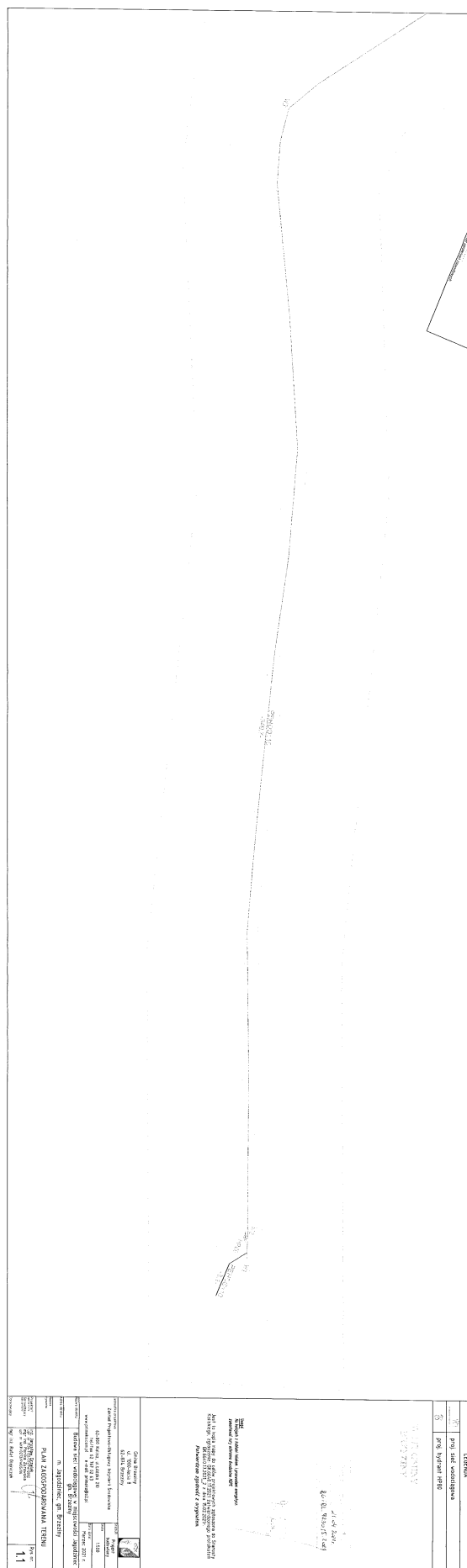
Marek Cieślarczyk

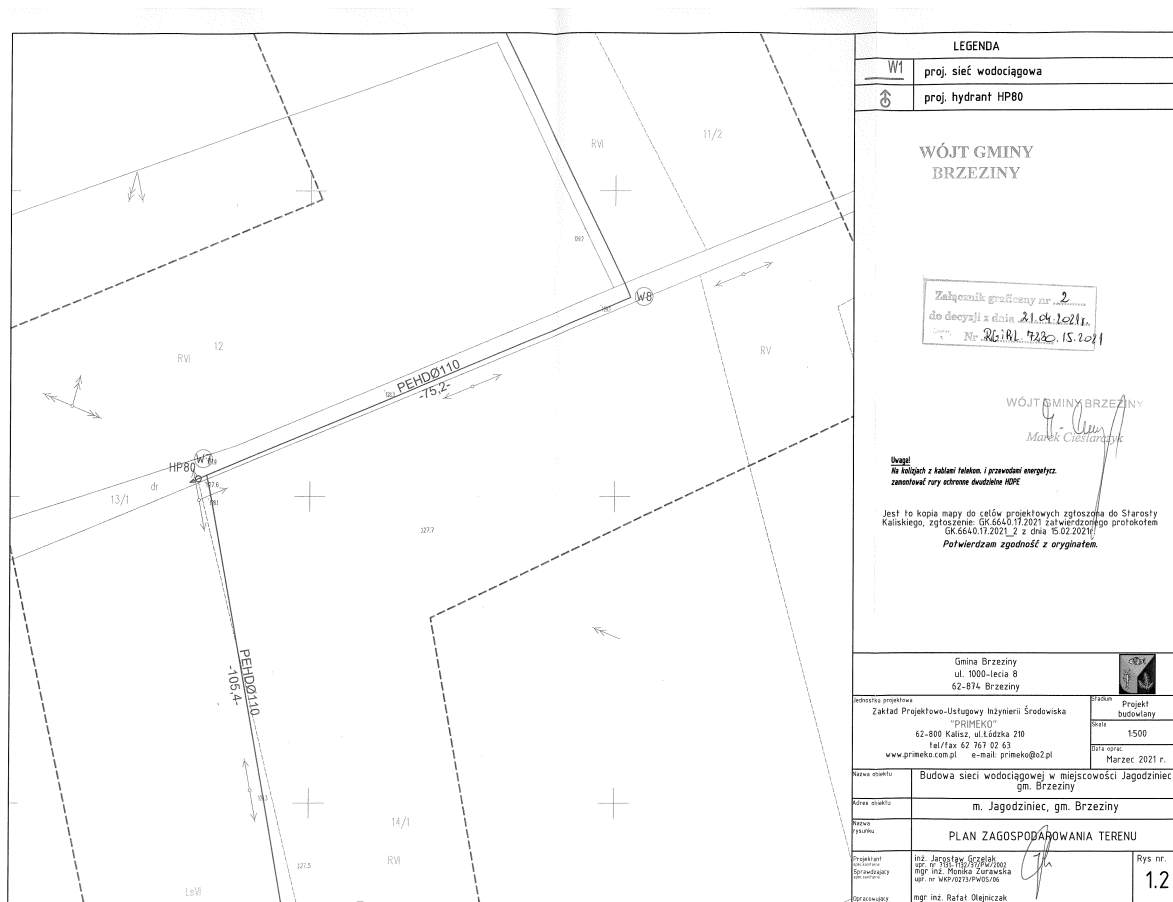
Decyzja staje się ostateczna
dnia 06.05.2019r.
Potwierdzam
dnia 06.05.2019r.

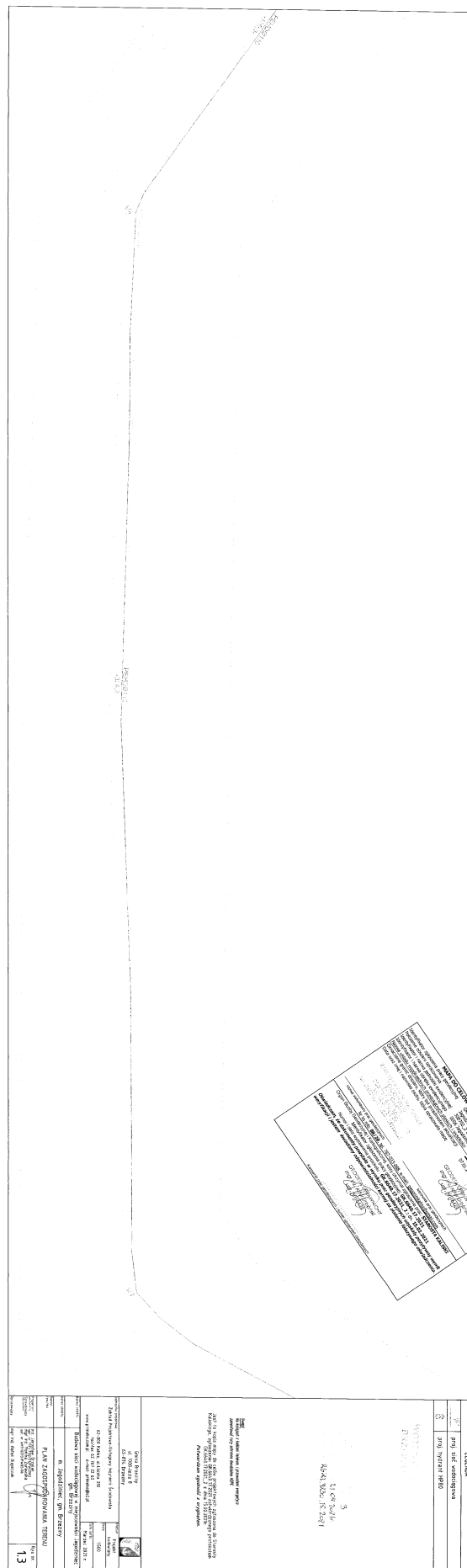
WÓJT GMINY BRZYZINY

Marek Cieślarczyk

Strona 2 z 2





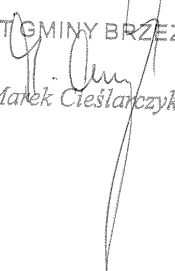


Urząd Gminy Brzeziny
ul. 1000-lecia 8
62-874 Brzeziny
NIP 968-00-00-445 REGON 000538509

Brzeziny, 07.06.2021r.

OŚWIADCZENIE

Gmina Brzeziny oświadcza, że drogi gminne zlokalizowane na działkach nr 13/1 i 27/1 obręb Jagodziniec oraz działce nr 20 obręb Moczalec, nie posiadają statusu drogi publicznej w rozumieniu ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020r. poz. 470 ze zm.).

WÓJT GMINY BRZEZINY

Marek Cieślarczyk

GMINA GODZIESZE WIELKIE
ul. 11 Listopada 10
62-872 Godziesze Małe
REGON 250055162 NIP 948-08-72-984
IK.6853.1.2021

Godziesze Wielkie, 10 czerwca 2021r.

Zgoda zarządcy drogi

Jako właściciel i zarządca drogi gminnej oznaczonej numerem działki 33, położonej w obrębie geodezyjnym 0008 Kakawa Kolonia, zgodnie z art. 43 ust.1 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2020r. poz. 470 tj.) **wyrażam zgodę** na usytuowanie obiektu budowlanego (sieci wodociągowej) w odległości mniejszej niż określona w/w ustawie zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu.

Z poważaniem

Alicja Jędrasiewicz

Z- ca Wójta Gminy Godziesze Wielkie

z up. WÓJTA GMINY

Alicja Jędrasiewicz
Z-CA WÓJTA GMINY



WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW
W POZNANIU
DELEGATURA W KALISZU

62-800 Kalisz
ul. Juliana Tuwima 10
tel. (62) 767 23 21
tel./fax (62) 757 64 21
<http://poznan.wuoz.gov.pl/>
e-mail: kalisz.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl

Ka.5183.1446.2.2021

Kalisz, dn. 31.03.2021 r.

**Zakład Projektowo-usługowy Inżynierii Środowiska
PRIMEKO
ul. Łódzka 210
62-800 Kalisz**

Dot. wniosku z dnia: 19.03.2021 r.
data wpływu 23.03.2021 r.

Dotyczy: **budowy sieci wodociągowej w m. Jagodzinie, gm. Brzeziny.**

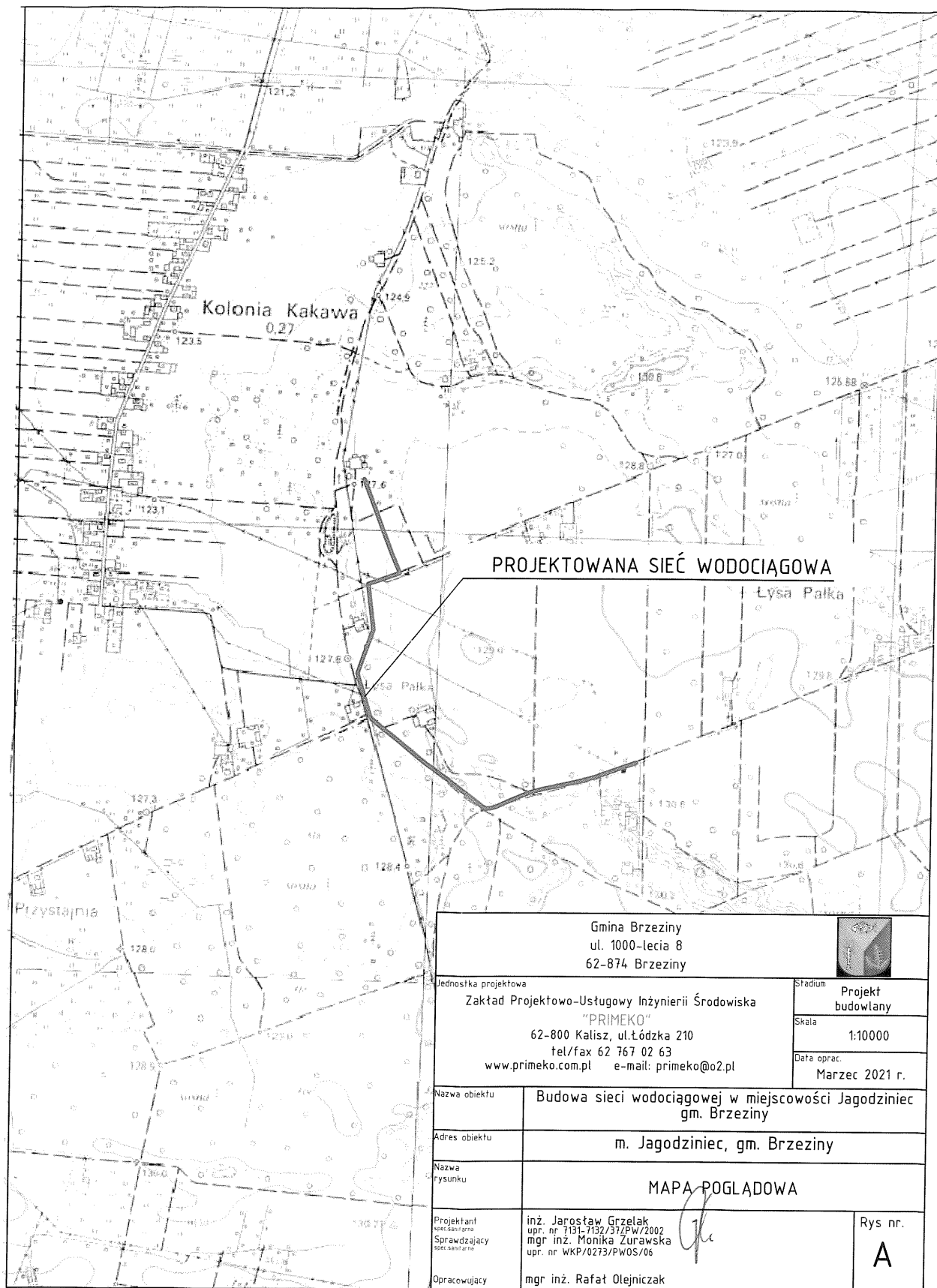
W odpowiedzi na pismo w sprawie jak wyżej Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu informuje, iż pozytywnie opiniuje przedmiotową inwestycję.

Jeżeli w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych zostanie odkryty przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, Inwestor zobowiązany jest niezwłocznie zgłosić ten fakt do Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu – Delegatury w Kaliszu.

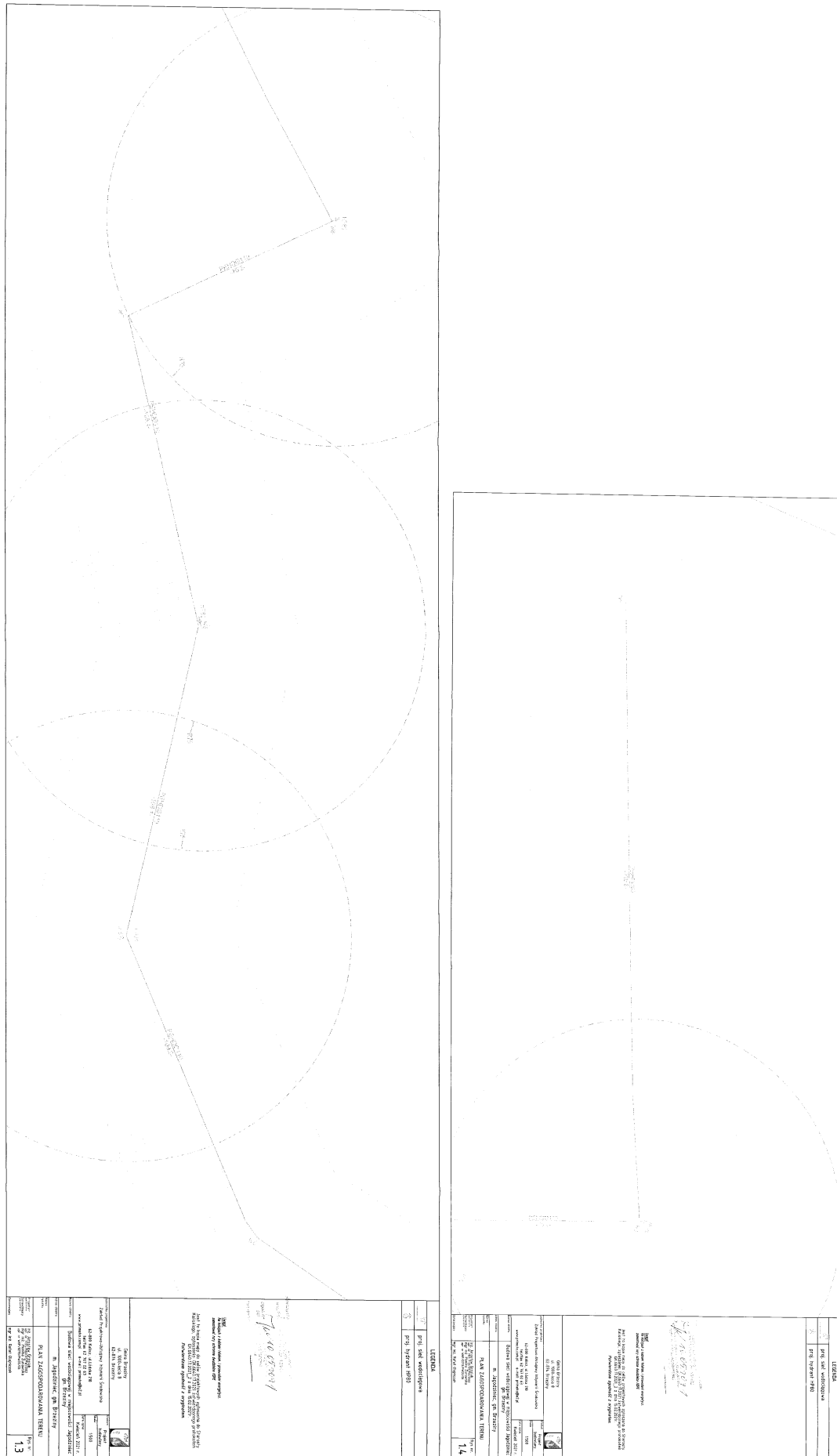
Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
w Poznaniu
Kierownia Delegatury w Kaliszu
Beata Maria Matysiak

aa

Sprawę prowadzi dr Janusz Tomala, tel. 62 757 64 21 w. 34



		<p>WZKŁAD</p> <p>Projektant: PRIMEKO</p> <p>Wykonawca: PRIMEKO</p> <p>Wzrost: 1,70</p> <p>Waga: 70</p> <p>Temperatura: 20</p> <p>Wiek: 25</p> <p>Wzrost: 1,70</p> <p>Waga: 70</p> <p>Temperatura: 20</p> <p>Wiek: 25</p>
<p>WZKŁAD</p> <p>Projektant: PRIMEKO</p> <p>Wykonawca: PRIMEKO</p> <p>Wzrost: 1,70</p> <p>Waga: 70</p> <p>Temperatura: 20</p> <p>Wiek: 25</p> <p>Wzrost: 1,70</p> <p>Waga: 70</p> <p>Temperatura: 20</p> <p>Wiek: 25</p>		<p>WZKŁAD</p> <p>Projektant: PRIMEKO</p> <p>Wykonawca: PRIMEKO</p> <p>Wzrost: 1,70</p> <p>Waga: 70</p> <p>Temperatura: 20</p> <p>Wiek: 25</p> <p>Wzrost: 1,70</p> <p>Waga: 70</p> <p>Temperatura: 20</p> <p>Wiek: 25</p>



Znak sprawy: GK.6630.135.2021

PROTOKÓŁ

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Kaliszu, Plac św. Józefa 5, 62-800 Kalisz

Data zakończenia narady: 2021-04-20

Sposób przeprowadzenia narady: za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Wnioskodawca: Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska PRIMEKO

Łódzka 210

62-800 KALISZ

Opis przedmiotu narady:

sieć wodociągowa

Jagodziniec, Moczalec, gm. Brzeziny

Przewodniczący narady: Bartłomiej Niewiadomski - Kierownik Oddziału w Wydziale Geodezji, Kartografii i Katastru

Lp	Nazwa Instytucji	Stanowisko uczestnika	Imię, nazwisko uczestnika Data
1	Energa - Operator S.A. Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Kaliszu	<p>Przy wykonywaniu robót budowlanych w pobliżu linii kablowych i napowietrznych średniego oraz linii napowietrznych i kablowych niskiego napięcia należy spełnić następujące warunki:</p> <p>1. Podczas prac należy zachować wymagania zgodnie z obowiązującymi normami (m.in. PN-E-05100-1:1998 PN-EN 50423-1, SEP-E-003, SEP-E-004) i przepisami, między innymi w zakresie: obostrzeń, uziemień oraz ochrony przeciwporażeniowej. Należy również uwzględnić przepisy w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych (Dz. U. Nr 192 poz. 1883 z 2003 r.).</p> <p>2. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości liczony w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszej niż:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nieprzekraczającym 15 kV, • 3 m dla linii o napięciu znamionowym nieprzekraczającym 1 kV, <p>3. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem żurawi lub urządzeń załadunkowo-wyładowczych zachowuje się odległości, o których mowa wyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem.</p> <p>4. Żurawie samojezdne, koparki i inne urządzenia ruchome, które mogą zbliżyć się na niebezpieczną odległość od napowietrznych lub kablowych linii elektroenergetycznych, o których mowa wyżej, powinny być wyposażone w sygnalizatory napięcia.</p> <p>5. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 roku, z późniejszymi zmianami, w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, po zakończeniu budowy niedopuszczalne jest składowanie materiałów bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległości licząc w poziomie od skrajnych</p>	<p>Marek Tomczak</p> <p>2021-04-14 11:24:33</p>

przewodów, mniejszej niż:

- 5 m dla linii o napięciu znamionowym 15 kV,
- 2 m dla linii o napięciu znamionowym do 1 kV.

6. Zgodnie z przepisami wymienionymi w pkt. 1 prowadzenie prac bezpośrednio pod napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi lub w odległościach, licząc w poziomie od skrajnych przewodów, mniejszych niż określone w pkt. 5, może być wykonywane tylko przy wyłączonych spod napięcia urządzeniach elektroenergetycznych.

7. W tym celu Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia linii elektroenergetycznej na okres budowy. W sprawie wyłączenia linii o napięciu znamionowym do 15 kV wniosek należy przesłać do Rejonu Dystrybucji w Kaliszu. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych.

8. Koliduje w miejscu skrzyżowania i zbliżenia projektowanej infrastruktury telekomunikacyjnej z istniejącymi elementami sieci elektroenergetycznej należy rozwiązać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami oraz normami SEP.

9. Nie naruszać istniejących elementów sieci elektroenergetycznej m.in. słupów, kabli, złącz, przepustów, uziemień itp. Prace w pobliżu tych elementów prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności, w pobliżu kabli zaleca się wykonywanie przekopów próbnych, dodatkowo zaleca się także zabezpieczenie elementów sieci elektroenergetycznej przed kradzieżą lub uszkodzeniem w trakcie prowadzenia prac (np. wykopów).

10. W przedmiotowym obszarze mogą znajdować się sieci elektroenergetyczne niebędące na majątku i w eksploatacji Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu np. sieć oświetleniowa spółki OUID Sp. z o.o. i w związku z tym niniejszy projekt, należy dodatkowo uzgodnić z właścicielami tych urządzeń.

11. Powyższe punkty dotyczą także prac w pobliżu elementów sieci elektroenergetycznej niewidocznych na mapie.

12. Nie wyklucza się istnienia innych elementów sieci, niż widoczne na planie. Ewentualne dodatkowe kolidy z urządzeniami elektroenergetycznymi należy zgłaszać w RD w celu uzgodnienia szczegółów i sposobu ich usunięcia.

13. Całość prac wykonać kosztem i staraniem Inwestora, a roboty ulegające zakryciu, należy zgłosić w RD w Kaliszu, do odbioru przed zasypaniem.

14. Dla prac w pobliżu kabli i linii SN, prowadzonych metodą wykopu otwartego, Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia kabli i linii elektroenergetycznej na okres budowy. W sprawie wyłączenia linii o napięciu znamionowym do 15 kV wniosek należy przesłać do Rejonu Dystrybucji w Kaliszu. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych (analogicznie jak w pkt. 7).

15. Spełnienie wyżej podanych wymagań ogranicza, ale nie eliminuje całkowicie zagrożenia wynikającego z lokalizacji i budowy obiektu w pobliżu napowietrznych oraz kablowych linii SN-15kV i nN-0,4kV, a Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne szkody powstałe na projektowanym obiekcie spowodowane uszkodzeniami linii. Ewentualne szkody spowodowane uszkodzeniami linii elektroenergetycznych będą w całości obciążać

<p>Wykonawcę lub Inwestora przedmiotowego zadania. 16. W przypadku braku możliwości spełnienia ww. wymagań lub wystąpienia innych kolizji, należy przerwać prowadzone prace, a Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić do Energa-Operator SA Oddział w Kaliszu o ustalenie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej na odcinku, na którym koliduje z nią projektowany obiekt. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów przebudowy istniejących elementów sieci elektroenergetycznej, z którymi kolidowałaby planowana przez niego inwestycja. 17. Powiadomić RD w Kaliszu o terminie rozpoczęcia robót.</p>			
2	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu	brak uwag	<p>Tomasz Ordon</p> <p>2021-04-15 09:34:21</p>
3	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A Oddział w Poznaniu	brak uwag	<p>Janusz Wesolowski</p> <p>2021-04-13 12:05:34</p>
4	INEA S.A.	<p>INEA S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 20.04.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura INEA S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p>	<p>Aleksandra Michalek INEA</p> <p>2021-04-20 07:15:41</p>
5	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.	<p>WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 20.04.2021, 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.</p>	<p>Aleksandra Michalek WSS</p> <p>2021-04-20 08:01:17</p>
6	NETIA S.A. Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Ostrowie Wielkopolskim	brak uwag	<p>Jerzy Urbański</p> <p>2021-04-14 08:25:44</p>
7	Orange Polska Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci i IT Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta Łódź		

8	PKP TELKOL sp. z o. o. Region Poznań	brak uwag	Tomasz Grupa 2021-04-14 10:07:38
9	Multimedia Polska S.A	brak uwag	Tomasz Czapliński 2021-04-13 13:56:11
10	Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp z o.o	brak uwag	Dawid Świątek 2021-04-14 07:24:05
11	PKP PLK S.A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim		
12	PKP Energetyka - Obsługa Sp. z o. o.	brak uwag	Przemysław Domagała 2021-04-19 09:30:52
13	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu, Rejon w Kaliszu		
14	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Kaliszu	W trakcie realizacji inwestycji na omawianym terenie, należy uwzględnić zapisy art. 77 i 78 Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020 poz. 310 ze zmianami), zabraniające wprowadzania ścieków i odpadów do wód i do ziemi.	Anna Sobczak 2021-04-16 12:35:14
15	Burmistrz Gminy Koźminek		
16	Burmistrz Miasta i Gminy Opatówek		
17	Burmistrz Stawiszyna		

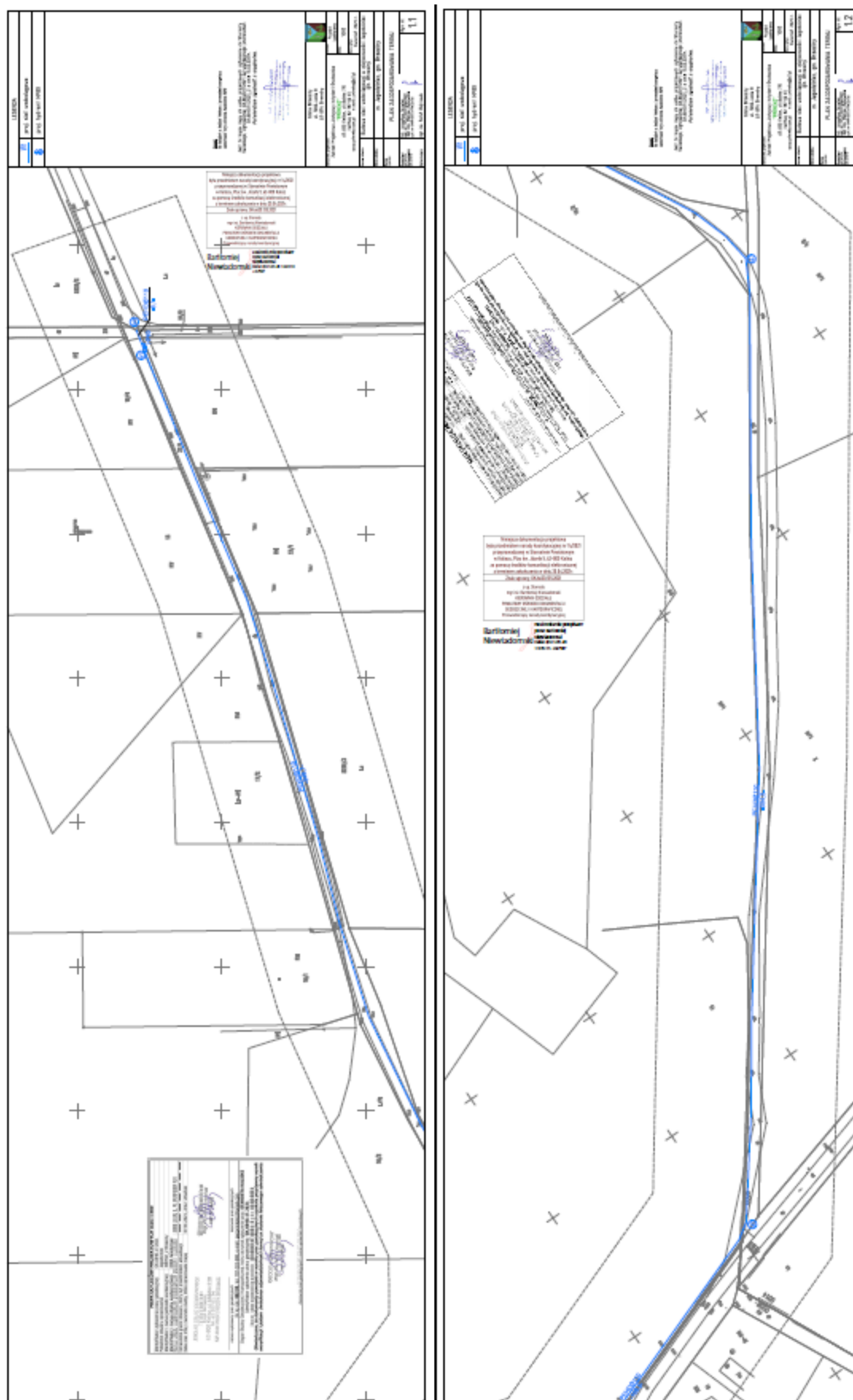
18	Wójt Gminy Blizanów		
19	Wójt Gminy Brzeziny		
20	Wójt Gminy Ceków Kolonia		
21	Wójt Gminy Godziesze Wielkie		
22	Wójt Gminy Lisków		
23	Wójt Gminy Mycielin		
24	Wójt Gminy Szczytniki		
25	Wójt Gminy Żelazków		
26	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Kaliszu	brak uwag	Bronisław Krawczyk 2021-04-19 09:24:31
27	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Kaliszu		

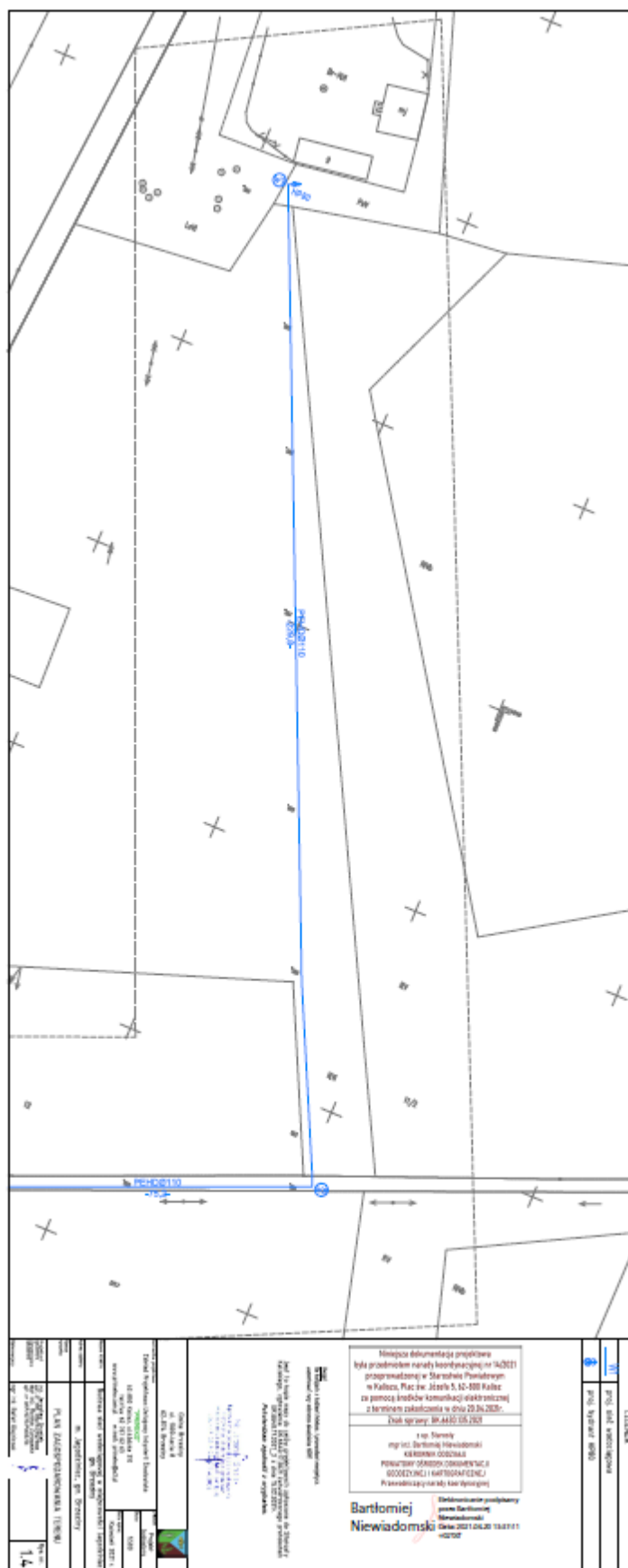
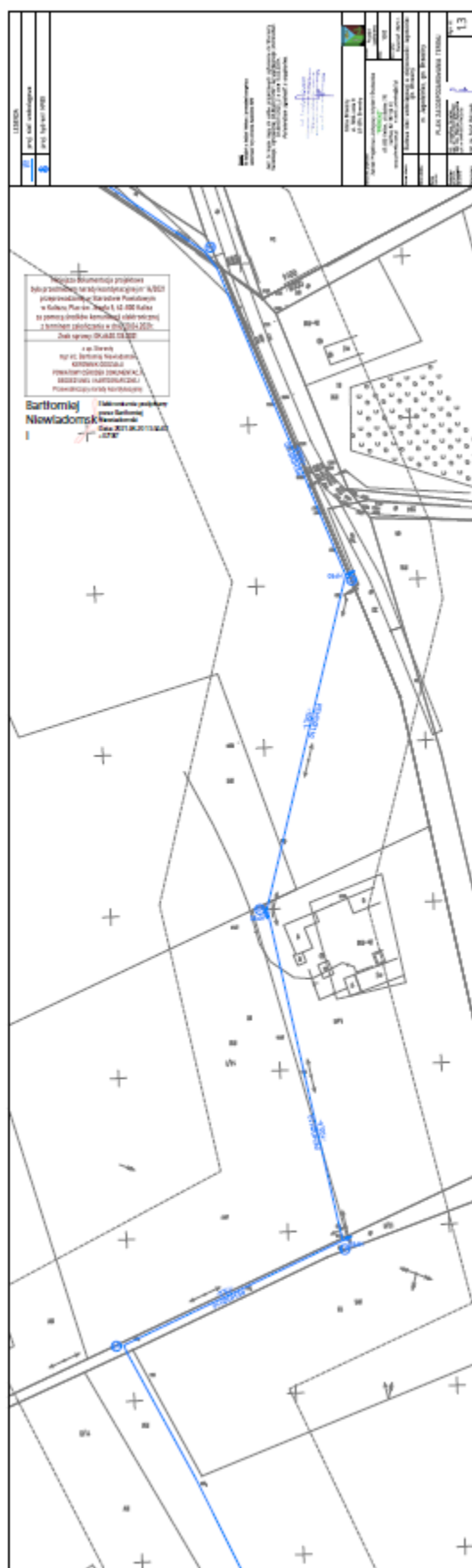
28	Starostwo Powiatowe w Kaliszu Wydział Architektury, Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej	brak uwag	Waldemar Jakubowski 2021-04-16 13:11:43
29	Starostwo Powiatowe w Kaliszu Wydział Dróg Powiatowych	brak uwag	Renata Kołacińska 2021-04-15 14:53:50
30	Starostwo Powiatowe w Kaliszu Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa		
31	Starostwo Powiatowe w Kaliszu Wydział Gospodarowania Mieniem		
32	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Pleszewie		
33	TK Telekom spółka z o. o.	brak uwag	Anna Mokry 2021-04-15 13:13:53
34	NETCOM Computers - Robert Opiełński		

Uzgodniono treść niniejszego protokołu z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Bartłomiej
Niewiadomski
i

Elektronicznie podpisany
przez Bartłomiej
Niewiadomski
Data: 2021.04.20
13:37:38 +02'00'





**PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W KALISZU**

Telefony:		
- informacja o numerach wewnętrznych	/062/ 767 76 10	ul. Kościuszki 6
- PPIS w Kaliszu	/062/ 767 76 10	62-800 Kalisz
- fax	/062/ 767 76 42	www.psse-kalisz.pl
- e-mail	psse.kalisz@pis.gov.pl	
- sekcja Zapobiegawczego Nadzoru Sanitarnego	/062/ 767 76 13	
- e-mail	nadzor.zapobiegawczy@pssekalisz.pl	

oryginał / kopia

ON-NS.9011.1.15.2021

Kalisz 02.06.2021 r.

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 pkt 2a ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195), art. 32 ust 1 pkt 2 i art. 33 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn.zm.), rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r. poz. 2294), rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.)

**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu
POSTANAWIA**

uzgodnić dokumentację projektową pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych: projekt budowlany budowy sieci wodociągowej w miejscowości Jagodziniec, działki ewid. nr 11/2, 13/1, 14/1, 15, 27/1, obręb Jagodziniec; działka ewid. nr 20, obręb 0008 Moczalec, gm. Brzeziny

Inwestor:

Gmina Brzeziny, ul. 1000-lecia 8, 62-874 Brzeziny

Pełnomocnik:

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiskowej PRIMEKO, ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz

z uwagami:

1. Należy uzyskać ocenę higieniczną PPIS wydaną na podstawie dokumentacji projektowej zawierającej, aktualne atesty higieniczne na materiały, wyroby i mieszaniny, w tym dezynfekcyjne użyte przy budowie stacji uzdatniania wody (§ 25 ust. 1 - 4 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi).
2. Ocena powinna być poparta wynikiem badania wody przeprowadzonym przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego (§ 25, ust. 5 i 6 ww. rozporządzenia).
3. Obiekt należy zgłosić do eksploatacji.

U Z A S A D N I E N I E

Do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu w dniu 28.05.2021 r. wpłynął wniosek oraz projekt budowlany budowy sieci wodociągowej w miejscowości Jagodziniec, działki ewid. nr 11/2, 13/1, 14/1, 15, 27/1, obręb Jagodziniec; działka ewid. nr 20, obręb 0008 Moczalec, gm. Brzeziny.

Zakres projektu dotyczy budowy rurociągu wodociągowego dla potrzeb dostaw wody na potrzeby bytowo-gospodarcze. Projekt budowlany zakłada budowę sieci wodociągowej z rur PEHD100 PN10 o średnicy \varnothing 110 mm i długości 1088,0 mb oraz \varnothing 63 mm i długości 229,8 mb.

W ramach budowy sieci wodociągowej projektuje się następujące założenia projektowe:

- sieć wodociągową z uzbrojeniem PEHD \varnothing 110 mm o długości 1088,0 mb,
- sieć wodociągową z uzbrojeniem PEHD \varnothing 63 mm o długości 229,8 mb,
- zasuwę odcinającą Z100 w ilości 1 szt,

Strona 1 z 2

- hydrant p.poż. Hp80 w ilości 8 szt.

Projektowana sieć wodociągowa zostanie połączona z istniejącą siecią wodociagową PVC ø 110 mm. Teren, na którym, realizowana będzie budowa sieci wodociągowej stanowi pas drogowy dróg gminnych oraz grunty prywatne.

Z przedstawionej do zaopiniowania dokumentacji i ww. uwag wynika, że spełnione zostaną podstawowe wymagania sanitarne określone dla tego typu obiektów i instalacji zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Integralną częścią opinii sanitarnej jest projekt budowlany, na którym znajduje się klauzula stwierdzająca zaopiniowanie projektu przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu.

Opinia sanitarna nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 2 ust.1 pkt 1 lit g ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 z późn.zm.).

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
w KALISZU
dr Marek Stodolny

Otrzymują:

1. Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiskowej PRIMEKO, ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz - pełnomocnik: Gmina Brzeziny, ul. 1000-lecia 8, 62-874 Brzeziny

Do wiadomości:

1. a/a

A.S.

PROJEKT

TECHNICZNY

CZEŚĆ OPISOWA

Opis techniczny

„Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Jagodziniec i Moczalec, gm. Brzeziny”

1. Podstawa opracowania

- Umowa pomiędzy Gminą Brzeziny, a Zakładem Projektowo-Usługowym Inżynierii Środowiska *PRIMEKO* w Kaliszu.
- Mapa do celów projektowych zgłoszona do Starosty Kaliskiego zgłoszeniem GK6640.17.2021 i zatwierdzonej protokołem GK6640.17.2021_2 z dnia 15.02.2021.
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 poz. 1609)

2. Cel i zakres opracowania

Zakres projektu obejmuje budowę sieci wodociągowej w miejscowości Jagodziniec i Moczalec gm. Brzeziny.

3. Ogólna charakterystyka obiektu

Planowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę sieci wodociągowej z rur PEHD100 PN10 ϕ 110mm o długości 1088,0 mb oraz ϕ 63mm o długości 229,8 mb. Projektowana sieć wodociągowa połączona zostanie z istniejącą siecią wodociagową PVC ϕ 110mm.

Pod względem rozmiarowym zakres projektowanego przedsięwzięcia przedstawia się następująco:

Sieć wodociągowa z uzbrojeniem PEHD ϕ 110mm	mb	1088,0
Sieć wodociągowa z uzbrojeniem PEHD ϕ 63mm	mb	229,8
Zasuwki odcinające Z100	szt	1
Hydrant p.poż. Hp80	szt	5

Teren, na którym realizowana będzie budowa sieci wodociągowej stanowi pas drogowy dróg gminnych oraz grunty prywatne. Drogi gminne w pasie których zlokalizowana została inwestycja posiadają nawierzchnię tłuczniową oraz gruntową. Drogi gminne zlokalizowane na działkach nr 13/1 i 27/1 obręb Jagodziniec oraz działce nr 20 Moczalec, nie posiadają statusu drogi publicznej w rozumieniu ustawy o drogach publicznych (dz. U. z 2020r. poz. 470 ze zm.). W zakresie istniejącego uzbrojenia w pasie drogowym usytuowana jest sieć telekomunikacyjna i energetyczna.

4. Warunki gruntowo-wodne

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 poz. 463).

Dla projektowanego systemu sieci wodociągowej ustalone warunki gruntowo-wodne wskazują na występowanie na terenie objętym projektem, wierzchniej warstwy gruntów nasypowych stanowiących nawierzchnie drogową, podścielonych głównie poprzez piaski i gliny piaszczyste.

Warunki wodne wskazują na nieregularne występowanie wody gruntowej w postaci swobodnego lustra wody na 1,7m ppt. a ustabilizowany poziom wód gruntowych na głębokości ca 1,5m ppt.

Dla przedstawionych warunków gruntowo-wodnych zgodnie z ww. Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej ustalono:

- proste warunki gruntowe § 4 ust 2.
- pierwsza kategoria geotechniczna § 4 ust 3.

Zmienne warunki gruntowe i przeważający przebieg rurociągów w pasach dróg spowodowały o założeniu dla celów kosztorysowych gruntów III kategorii (wg KNR).

5. Opis projektowanych rozwiązań

5.1. Rurociąg wodociągowy

Zaprojektowana sieć wodociągowa umożliwia przesyłanie wody na cele bytowo-gospodarcze i przeciwpożarowe.

Projektowaną sieć wodociągową należy wykonać wg PN-EN 12201-1÷5:2004, z rur i kształtek ciśnieniowych PEHD100 SDR17 PN10 w zakresie średnic PEHDØ110 (DN100) i PEHDØ63 (DN50) o połączeniach zgrzewanych, uzbrojoną w armaturę żeliwną zgodną z normą dotyczącą armatury wodociągowej PN-EN 1074-1÷5:2002. Połączenia rur dokonać poprzez zgrzewanie doczołowe lub kształtek zaciskowych dla rur PEHDØ63 a w przypadku kształtek dla połączeń z armaturą, za pomocą muf elektrooporowych.

Dla połączenia projektowanego odcinka z istniejącą siecią wodociągową z rur PVCØ110mm przewidziano zastosować łącznik FW100 oraz trójnika. Dla umożliwienia odcięcia zasilania sieci w wodę przewiduje się zamontowanie w miejscu połączenia z istniejącą siecią wodociągową zasuwę odcinającą DN100. We wszystkich węzłach zastosować kształtki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego, wg DIN 30677 z pokryciem antykorozyjnym farbą epoksydową na zewnątrz i wewnątrz, skręcane śrubami nierdzewnymi. Należy zastosować zasuwę równoprzelotowe, kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem klina wykonane z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie min. PN10 (1,0MPa). Wrzeciono zasuwę powinno być wykonane ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego całkowicie pokryty powłoką z gumy EPDM.

Skrzynki zasuw i hydrantu należy posadowić na płycie nośnej.

Dla uniknięcia przemarzania wodociągu, dla przyjętej I strefy przemarzania, głębokość przykrycia przewodów powinna wynosić min. 1,2m. Projektowane ułożenie sieci wodociągowej dostosowano do istniejących sieci uzbrojenia terenu. Stąd projektowane rurociągi sieci przewidziano posadowić na głębokości 1,5m ppt.

Rurociąg oznakować taśmą ostrzegawczą – lokalizacyjną ułożoną w odległości 30cm nad rurociągiem.

Trasę sieci wodociągowej oraz jej uzbrojenie oznakować przy pomocy tabliczek informacyjnych umieszczonych w miejscach trwałych i widocznych.

Po wykonaniu węzłowych odcinków sieci należy dokonać odbioru na otwartym wykopie, zgodnie z normą PN-B-10725:1997, przeprowadzić próbę ciśnienia szczelności rurociągów, a następnie zdezynfekować i wypłukać przed przekazaniem do użytkowania.

6. Wytyczne wykonania robót

6.1. Roboty przygotowawcze

W zakresie robót przygotowawczych dla budowy sieci wodociągowej przewidziano wykonanie pomiarów związanych z wyniesieniem trasy sieci wodociągowej. W zakres robót pomiarowych wchodzi wyznaczenie sytuacyjne punktów osi trasy rurociągu oraz wyznaczenie punktów wysokościowych (reperów roboczych).

6.2. Roboty ziemne

Roboty ziemne związane z wykonaniem sieci wodociągowej powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne – wykopy otwarte dla

przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – warunki techniczne wykonania” oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót ziemnych.

Roboty ziemne projektuje się wykonać mechanicznie koparkami podsiębiernymi. W miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym oraz trudnodostępnych odcinkach robót przewidziano roboty ziemne ręczne. Zakres ręcznych robót ziemnych przyjęto w ilości 5%.

Wykopy projektuje się wykonywać jako pionowe umocnione, przy pomocy szalunków skrzynkowych.

Minimalna szerokość wykopów powinna być równa średnicy rury i obustronnej odległości pomiędzy ścianką rury a krawędzią wykopu równej 25cm, przy czym minimalna szerokość wykopu powinna wynosić 0,8m. Głębokość wykopów dla rurociągów szczegółowo przedstawiono na profilach podłużnych.

Przewody wodociągowe należy układać na wyprofilowanym i odwodnionym podłożu, zabezpieczonym w trakcie robót, przed zalewaniem poprzez wody opadowe. Prace montażowe rurociągów należy prowadzić pomiędzy punktami węzłowymi.

Zasypkę rurociągów do wysokości 30cm ponad rurę wraz z zagęszczeniem wykonać ręcznie, przy użyciu piasku, pozostałość w miarę warunków mechanicznie, z zagęszczeniem przy pomocy ubijaków stopowych i zagęszczarek płytowych.

Grunt użyty do zasyпки wykopu powinien odpowiadać wymaganiom wg PN-B-03020 i nie powinien zawierać brył, gruzu czy śmieci.

Zasyпки dokonywać należy warstwami z zagęszczeniem do uzyskania właściwego stopnia zagęszczenia (tj. dla wykopów w pasach dróg umocnionych do wartości $I_s=1,0$ w zakresie do 1,2m p.p.t. oraz $I_s=0,97$ w zakresie >1,2m p.p.t.).

Całość terenu po robotach ziemnych należy wyplantować, doprowadzając do stanu poprzedzającego roboty ziemne.

Na czas prowadzenia robót budowlano-montażowych wykonawca w porozumieniu z inwestorem winien opracować organizację robót, a w przypadku robót w pasach drogowych organizację ruchu kołowego, teren robót odpowiednio oznakować i zabezpieczyć dostosowując się do wymogów służb drogowych.

6.3.Roboty montażowe

Układanie rurociągów wodociągowych należy wykonywać zgodnie z założeniami zawartymi w PN-EN 1452-1/5:2000, PN-EN 1610:2002 oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych.

Przewody wodociągowe należy układać na wyprofilowanym i odwodnionym podłożu, na podsypce grubości 10cm, wykonanej z piasku, zabezpieczonym w trakcie robót, przed zalewaniem poprzez wody opadowe. Prace montażowe rurociągów należy prowadzić pomiędzy punktami węzłowymi, wyposażonymi w zasuwę odcinającą. Ułożone rurociągi należy zastabilizować przez wykonanie obsypki piaskiem na wysokość 30cm ponad wierzch rury.

Dla zabezpieczenia rurociągu przed wrywaniem na złączach i w węzłach na wskutek parcia wody i uderzeń hydraulicznych, w węzłach montażowych oraz na załamaniach trasy należy zastosować stabilizację obsypki cementem z wykonaniem dylatacji z folii lub papy.

7. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem

W zakresie objętym niniejszym opracowaniem występują kolizje poprzeczne z przewodami infrastruktury doziemnej w postaci kabli telekomunikacyjnych i energetycznych. Istniejącą sieć

uzbrojenia terenu należy zlokalizować metodą próbnych przekopów, a na czas wykonywania robót montażowych zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Wszystkie przejścia wykonać zgodnie z lokalizacją jak na planach sytuacyjnych i profilach, o parametrach według uzgodnień branżowych. Przy wykonywaniu robót w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu, roboty należy wykonywać ręcznie z zachowaniem normowych odległości. W przypadku kolizji poprzecznych na istniejących przewodach telekomunikacyjnych i energetycznych należy zamontować na całej szerokości wykopu rury ochronne dwudzielne RHDPE.

8. Wytyczne ochrony antykorozyjnej

Sieć wodociągowa wykonywana z rur PEHD nie wymaga izolacji. Węzły i kształtki żeliwne należy zabezpieczyć poprzez izolowanie powłokami na bazie emulsji asfaltowych. Hydranty oraz skrzynki uliczne do zasuw projektuje się jako elementy nowe, które są fabrycznie pomalowane, w przypadku uszkodzenia powłoki należy izolować malując farbą zabezpieczającą.

9. Próba ciśnień i dezynfekcja rurociągów

Rurociągi po wykonaniu należy poddać badaniu szczelności przewodu zgodnie z normą PN-97/BN-10725. Przeprowadzona próba hydrauliczna powinna gwarantować utrzymanie ciśnienia próbnego przez okres 30 minut, przy wartości ciśnienia wynoszącym 1,5 ciśnienia roboczego, nie mniej niż 1,0 MPa. Dezynfekcję rurociągu należy przeprowadzić podchlorynem sodu podanym przy pomocy chloratora poprzez hydrant. Czas kontaktu chloru z wodą powinien wynosić 24h, przy dawce $q=15\text{gCl}_2/\text{m}^3$. Po dezynfekcji rurociąg należy przepłukać wodą o prędkości przepływu min. 1m/s przy ilości wody odpowiadającej 8 krotnej pojemności przewodu i poddać badaniu pod względem bakteriologicznym.

Po uzyskaniu pozytywnego wyniku dokonać włączenia wykonanego odcinka wodociągu w istniejącą sieć.

10. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

W odniesieniu do art. 11, pkt 2, ppkt 11 Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Inwestycja nie będzie oddziaływała negatywnie na obszary siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt. W celu podporządkowania inwestycji wymaganiom ochrony środowiska oraz prawidłowemu gospodarowaniu zasobami przyrody przedmiotowe opracowanie uwzględnia:

- ochronę przed zmianą konfiguracji terenu
- ochronę przed zniszczeniem istniejącego drzewostanu
- zastosowanie form architektonicznych i rozwiązań materiałowych harmonijnie wkomponowanych w krajobraz w przypadku do widocznych elementów projektowanej inwestycji

Nie zachodzi konieczność ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania. Obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej, zawiera się w całości w granicach działek na których została zaprojektowana.

11. Zabezpieczenie p.poż

Projektowana sieć będzie pracowała jako sieć przeciwpożarowa. W celu zabezpieczenia p. pożarowego oraz umożliwienia okresowego płukania sieci zaprojektowano hydranty nadziemne DN-80 mm. Hydrant nadziemny DN80 przy ciśnieniu nominalnym nie mniejszym 0,2 MPa posiadać będzie wydajność nie mniejszą niż 10 dm³/s.

Projektowana sieć wodociągowa jest przeznaczona do zapewnienia wody na cele p. poż. i bytowo-gospodarcze obszaru inwestycji. Na w/w obszarze przewiduje się lokalizację budownictwa mieszkalnego jednorodzinne o łącznej ilości mieszkańców nie przekraczającej 2000 osób. Projektowany wodociąg zapewni zaopatrzenie w wodę do celów p.poż. terenu (zewnętrznego gaszenia pożaru) w ilości co najmniej 5 dm³/s zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.

Przed hydrantem należy montować zasuwę odcinającą. Hydranty należy posadzić na kolanach stopowych w obsypce żwirowej i zabezpieczyć przed uderzeniami wodnymi – blokami oporowymi. Należy zabudować hydrant spełniający następujące warunki:

- wydajność hydrantu (przy podanym spadku ciśnienia) zgodnie z PN-71/B-02864
- przyłącze kołnierzowe zgodne z PN-EN 1092-2
- zabezpieczenie antykorozyjne poprzez pokrywanie żywicą epoksydową w technologii fluidyzacyjnej, zapewniające minimalną grubość warstwy 250 Tm
- głowica i uchwyt kłowy z żeliwa sferoidalnego, ze wszystkich stron pokryta fluidyzacyjnie żywicą epoksydową wraz z dodatkową zewnętrzną powłoką na bazie poliuretanowa
- uszczelnienie typu O-ring z gumy NBR,
- trzcień stalowy, ze wszystkich stron ocynkowany ogniowo
- stopa z żeliwa sferoidalnego ze wszystkich stron pokryta fluidyzacyjnie żywicą epoksydową,
- grzybek zamykający pokryty całkowicie powłoką elastomerową,
- kołnierz stopy hydrantu zintegrowany z uszczelką płaską
- odwodnienie działające tylko przy pełnym zamknięciu hydrantu, ilość wody pozostałej „zero”,
- trzcień i wrzeciono ze stali nierdzewnej,
- odwodnienie wraz z kolanem odwadniającym z Ms58

Hydrant p. poż. należy ustawić w obsypce żwirowej celem odprowadzenia wody z korpusu hydrantu przez odwadniak.

Usytuowanie uzbrojenia należy oznakować w terenie za pomocą tabliczek umieszczonych na słupkach lub innych trwałych obiektach.

Hydranty rozmieszczono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 nr 124 poz.1030):

- wzdłuż projektowanych dróg dojazdowych przy zachowaniu odległości 150 m między hydrantami,
- hydranty zlokalizowano w odległości mniejszej niż 15 m od zewnętrznej krawędzi jezdni
- do 75 m najbliższego hydrantu do chronionego budynku
- co najmniej 5 m od ściany chronionego budynku.

Na projektowanym obszarze nie przewiduje się lokalizacji: stacji paliw, stacji gazu płynnego oraz stacji gazu ziemnego oraz żadnych innych obiektów zwiększających zapotrzebowanie wody na cele p.poż.

12. Uwagi końcowe

Całość robót wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonywania robót, normami i przepisami.

Wytyczenia projektowanych kanałów należy dokonać poprzez uprawnioną jednostkę geodezyjną.

Przed przystąpieniem do robót należy powiadomić przedstawicieli instytucji, które są właścicielami poszczególnego uzbrojenia terenu.

Należy przestrzegać minimalnych odległości od sieci wodociągowych, kanalizacji sanitarnej, przewodów elektroenergetycznych i telekomunikacyjnych oraz słupów i znaków geodezyjnych.

Napotkane przeszkody i urządzenia zabezpieczyć przed uszkodzeniem oraz zaznaczyć na planach powykonawczych.

Teren robót odpowiednio oznakować i zabezpieczyć, w pasie drogowym roboty wykonywać zgodnie z wymogami służb drogowych. Wraz z postępem robót należy dokonywać odbioru robót zanikowych na otwartych wykopach, przez inspektora nadzoru oraz dokonać powykonawczych pomiarów geodezyjnych (inwentaryzacji).

Uwaga! Występujące w opracowaniu nazwy, typy i pochodzenie materiałów użyto dla określenia ich charakterystycznych parametrów, przez co należy rozumieć, że dopuszcza się zastosowanie i przyjęcie materiałów równoważnych, pod warunkiem, że spełnione będą wymagania w zakresie standardów jakościowych oraz istotnych parametrów technicznych i technologicznych nie gorszych niż założone w dokumentacji technicznej.

Dla wszystkich materiałów Wykonawca robót ma obowiązek posiadać komplet dokumentów zezwalających na ich stosowanie w budownictwie (wyników badań, atestów, certyfikatów, deklaracji zgodności i innych dokumentów uzupełniających), które będą podlegały weryfikacji na etapie realizacji.

Opracował:
inż. Jarosław Grzelak

ZESTAWIENIA

Zestawienie długości sieci wodociągowej

Nr węzłów	Rurociągi PEHD100 SDR17 ϕ (mm)				Rury osłonowe PEHD ϕ (mm)	Metoda wykonania	Uzbrojenie sieci
	160	110	90	63	200		
1	2	3	4	5	6	7	8
W1-W2		8,1					Z100, HP80
W2-W3		349,7					
W3-W4		334,2					
W4-W5		109,3					HP80
W5-W6		106,1					HP80
W6-W7		105,4					
W7-W8		75,2					HP80
W8-W9				229,8			HP80
Razem		1088,0		229,8			

Informacja BIOZ

Obiekt: *„Budowa sieci wodociągowej
w miejscowości Jagodziniec i Moczalec
gm. Brzeziny”*

Inwestor: *Gmina Brzeziny
ul. 1000-lecia 8
62-874 Brzeziny*

Opracował: *inż. Jarosław Grzelak
ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz*

Informacja BIOZ

*„Budowa sieci wodociągowej
w miejscowości Jagodziniec i Moczalec, gm. Brzeziny”*

1. Podstawa prawna

Podstawę prawną opracowania niniejszego planu są wymagania w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracy określone w następujących przepisach:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. nr 169 poz.1650 z 2003r.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i polityki Społecznej z dnia 14.03.2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych robotach transportowych (Dz. U. nr 26 poz. 313 z 2000r. z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z 2003r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118 poz. 118 z 2001r.)

2. Ogólne założenia organizacji robót

Po zatwierdzeniu projektu budowlanego i przekazaniu go do realizacji, Inwestor dokona przekazania terenu budowy wykonawcy robót.

Termin rozpoczęcia prac - określony protokołem przekazanie terenu budowy

Termin zakończenia prac - data pozytywnego odbioru końcowego

Roboty budowlane przewiduje się wykonywać w systemie jednozmianowym.

3. Zakres robót oraz kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje:

- wykopy liniowe pod rurociągi wodociągowe o głębokości do 1,50m ppt.
- montaż rurociągów wodociągowych z rur PEHD
- zasypkę i zagęszczenie wykopów

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Sieć telekomunikacyjna, sieć energetyczna, napowietrzna sieć energetyczna.

5. Wskazania elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- nie występują

6. Wskazania przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót

W czasie prowadzenia robót budowlanych należy uwzględnić:

- zagrożenia wynikające z pracy w wykopach ze szczególnym uwzględnieniem zabezpieczeń przed przysypaniem ziemią

- zagrożenia wynikające z pracy maszyn i środków transportu
- zagrożenia wynikające z pracy przy bezpośrednim ruchu pojazdów na drodze

7. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót

Przed przystąpieniem do prac budowlanych pracownicy wykonawcy robót powinni zostać przeszkoleni w zakresie bhp przez uprawnione do tego celu służby, oraz przez kierownika budowy w zakresie szkolenia stanowiskowego, poszczególnych pracowników biorących udział w realizacji zadania.

Szczególne uwagi należy zwrócić na zaświadczenia lekarskie dopuszczające pracowników do prac budowlanych, wyposażenia pracowników w odpowiednie środki ochrony indywidualnej, oraz metody pracy robotników ze zwróceniem uwagi na przestrzeganie wymogów dotyczących ochrony zdrowia i życia ludzkiego.

Przeprowadzenie instruktaży odnotowane powinno być w książce bhp znajdującej się na budowie z potwierdzeniem szkolenia pracowników ich własnoręcznym podpisem.

8. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót

- oznakować roboty zgodnie z projektem zabezpieczenia robót i projektem organizacji ruchu na czas budowy
- nie wymagane jest opracowanie planu BIOZ przez wykonawcę robót.

Opracował:

inż. Jarosław Grzelak

CZEŚĆ GRAFICZNA

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH

	Położenie X	Położenie Y
<i>Sieć wodociągowa</i>		
W1	5718679,52	6513370,51
W2	5718676,61	6513362,98
W2-1	5718659,12	6513319,46
W2-2	5718641,16	6513276,93
W2-3	5718631,96	6513247,32
W2-4	5718616,45	6513194,21
W2-5	5718609,06	6513164,44
W2-6	5718598,99	6513132,54
W2-7	5718581,30	6513095,93
W2-8	5718561,92	6513059,04
W2-9	5718557,80	6513046,52
W3	5718556,36	6513036,05
W3-1	5718562,02	6513025,22
W3-2	5718609,00	6512956,25
W3-3	5718652,81	6512887,65
W3-4	5718682,66	6512847,09
W3-5	5718704,53	6512817,25
W3-6	5718723,03	6512790,78
W4	5718745,69	6512760,85
W4-1	5718751,29	6512757,18
W4-2	5718796,97	6512740,63
W5	5718847,77	6512722,22
W5-1	5718903,75	6512738,36
W6	5718949,70	6512751,52
W6-1	5719002,25	6512742,38
W6-2	5719049,87	6512733,90
W7	5719053,54	6512733,18
W8	5719082,65	6512802,52
W8-1	5719085,03	6512801,53
W8-2	5719125,07	6512782,14
W9	5719292,35	6512708,70