

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska**„PRIMEKO”****62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210****tell/fax 62 767 02 63****www.primeko.com.pl e-mail: primeko@o2.pl****NIP 618-106-29-00 REGON 250604827****PROJEKT BUDOWLANY**

<i>Nazwa obiektu</i>	Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu
<i>Branża</i>	Budowa kanalizacji deszczowej
<i>Temat</i>	Elementy w pasie drogi wojewódzkiej nr 480
<i>Kategoria obiektu</i>	XXVI
<i>Adres obiektu</i>	Jednostka ewidencyjna: 101401_1 Sieradz - Miasto obręb: 0018: dz. nr: 494/3 Sieradz, ul. Krakowskie Przedmieście
<i>Inwestor</i>	Gmina Miasto Sieradz Plac Wojewódzki 1 98-200 Sieradz

<i>Zawartość projektu</i>	I. Projekt zagospodarowania terenu II. Uzgodnienia II. Projekt budowlany III. Informacja BIOZ IV. Część graficzna
---------------------------	--

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

Nr umowy: WOR-Z.272.31.2018	Data i miejsce opracowania Kalisz, Wrzesień 2019 r.
--	--

SKŁAD OPRACOWANIA

Dokumenty formalno-prawne projektanta i sprawdzającego			
1.	Oświadczenia projektanta zgodne z art.20 ust.4 ustawy Prawo budowlane		1
2.	Oświadczenia sprawdzającego zgodne z art.20 ust.4 ustawy Prawo budowlane		2
3.	Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektanta		3
4.	Zaświadczenia o przynależności do PIIB projektanta		4
5.	Stwierdzenie przygotowania zawodowego sprawdzającego		5
6.	Zaświadczenia o przynależności do PIIB sprawdzającego		6
I.	Projekt zagospodarowania terenu – część opisowa		7
1.	Przedmiot inwestycji		8
2.	Istniejący stan zagospodarowania terenu		8
3.	Projektowane zagospodarowanie terenu		8
4.	Zestawienie powierzchni		8
5.	Dane informujące o ochronie terenu		8
6.	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę		9
7.	Informacje o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników		9
8.	Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych		9
9.	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu		9
II.	Uzgodnienia		11
1.	Wykaz właścicieli		12
2.	Uzgodnienie nr BPPWŁ.ZP.4041.52.2019 z dnia 12.06.2019 wydane przez Zarząd Województwa Łódzkiego		13
3.	Decyzja Zarządu Województwa Łódzkiego nr 710 (UD.7071.710.2019.DJ) z dnia 24.09.2019 r. wydana przez Zarząd Województwa Łódzkiego (Zarząd Dróg Wojewódzkich)		14
4.	Pismo nr WIK-O.6853.2.11.2019 z dnia 14.06.2019 r. wydane przez Urząd Miasta Sieradza		18
5.	Uzgodnienie nr PODGK.6630.331.2019 z dnia 22.08.2019 r. wydane przez Starostwo Powiatowe w Sieradzu		20
6.	Uzgodnienie nr PODGK.6630.214.2019 z dnia 06.06.2019 r. wydane przez Starostwo Powiatowe w Sieradzu		22
7.	Uzgodnienie nr WUOZ-ZN.5183.952.2019.ADB z dnia 14.08.2019 r. wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi		23
III	Projekt architektoniczno-budowlany - część opisowa		24
1.	Podstawa opracowania		25
2.	Cel i zakres opracowania		25
3.	Ogólna charakterystyka obiektu		25
4.	Warunki gruntowo-wodne		25
5.	Opis rozwiązań projektowych		26
6.	Wytyczne wykonania robót		26
7.	Uwagi końcowe		27
8.	Zestawienia tabelaryczne		28
	Zestawienie długości kolektorów kanalizacji deszczowej		29
IV.	Informacja BIOZ		30
V.	Projekt architektoniczno-budowlany - część graficzna		33
A.	Mapa pogładowa	1:10000	35
1.1-1.3	Plan zagospodarowania terenu	1:500,1:1000	36
2.1-2.3	Profile kanalizacji	1:100/500	37

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 1186) oświadczam, że projekt budowlany:

„Budowa ciągu ulic: Nowa , Szkolna i Żwirowa w Sieradzu. Budowa kanalizacji deszczowej. Elementy w pasie drogi wojewódzkiej nr 480 – ul. Krakowskie Przedmieście”
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Inwestor:

Miasto Sieradz
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

Adres inwestycji:

Jednostka ewidencyjna: 101401_1.
Sieradz – Miasto,
obręb: 0018:
dz. nr: 494/3
ul. Krakowskie Przedmieście

Projektant

Wrzesień 2019 r.

.....
data opracowania

.....
inż. Jarosław Grzelak
upr.nr 7131-7132/37/PW/2002

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 1186) oświadczam, że projekt budowlany:

„Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu. Budowa kanalizacji deszczowej. Elementy w pasie drogi wojewódzkiej nr 480 – ul. Krakowskie Przedmieście”
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Inwestor:

Miasto Sieradz
Plac Wojewódzki 1
98-200 Sieradz

Adres inwestycji:

Jednostka ewidencyjna: 101401_1.
Sieradz – Miasto,
obręb: 0018:
dz. nr: 494/3
ul. Krakowskie Przedmieście

Sprawdzający

Wrzesień 2019 r.

.....
data opracowania

.....
mgr inż. Monika Żurawska
upr. nr WKP/0273/PWOS/06

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 nadaje 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**

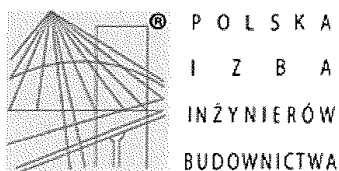
jest uprawniony do:

- 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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-B4Q-G95-C2T *

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 do dnia 2019-12-31.

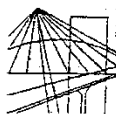
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-12-19 roku przez:

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.





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.

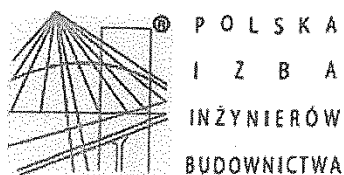


Skład orzekający/
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-8UU-HQB-AKE *

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 do dnia 2020-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-03-13 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.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



PROJEKT **ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Projekt zagospodarowania terenu

„Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu. Budowa kanalizacji deszczowej. Elementy w pasie drogi wojewódzkiej”

1. Przedmiot inwestycji

Opracowanie niniejsze obejmuje zabudowę terenu w postaci obiektów infrastruktury technicznej, stanowiącej system kanalizacji deszczowej służącej odwodnieniu terenu ulicy Nowej, Szkolnej i Żwirowej w Sieradzu.

Zakres robót dotyczy budowy fragmentu kolektora kanalizacji deszczowej w pasie drogi wojewódzkiej dla odwodnienia projektowanego ciągu ulic.

2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty projektem stanowi pas drogi wojewódzkiej, ul. Krakowskie Przedmieście, w obrębie skrzyżowania z ul. Stromą (droga gminna/miejska).

Ulica Krakowskie Przedmieście posiada nawierzchnię asfaltową o szerokości 7,5 m z obustronnymi krawężnikami betonowymi z jednostronnym chodnikiem z kostki brukowej o szerokości 1,5 m.

Obecnie przedmiotowy teren objęty projektem jest terenem uzbrojonym w sieć wodociągową, kanalizacji sanitarnej, gazową, telekomunikacyjną i elektroenergetyczną.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Planowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę odcinka sieci kanalizacji deszczowej pomiędzy studniami zlokalizowanymi poza pasem drogi wojewódzkiej:

- studnią D16 na działce nr 483/5
- studnią D15 na działce nr 510 (ul. Stroma).

Projektowana kanalizacja deszczowa ma za zadanie odprowadzenie wód deszczowych z ciągu ulic: Żwirowa, Szkolna, Nowa do rzeki Żegliny poprzez ulicę Stromą i drogę gminną.

Pod względem rozmiarowym zakres projektowanego przedsięwzięcia przedstawia się następująco:

Kolektor kanalizacji deszczowej	PPØ600mm	14,5	mb
---------------------------------	----------	------	----

Całość prac zostanie wykonana metodą bezwykopową – przecisku w rurach osłonowych, który zostanie wykonany na odcinku pomiędzy studniami D15 a D16. W związku z tą metodą w pasie drogi wojewódzkiej nie będą wykonywane prace budowlane w obrębie nawierzchni.

Niniejszy projekt został wydzielony z projektu, który dla pozostałego zakresu realizowany będzie na zasadach ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2018 poz. 1474 z późn. zm.).

4. Zestawienie powierzchni

Nie dotyczy.

5. Dane informujące o ochronie terenu

Inwestycja nie znajduje się na terenie objętym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. Zgodnie z art. 11i pkt 2 ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. 2018 poz. 1474 z późn. zm.) W sprawach dotyczących zezwolenia na

realizację inwestycji drogowej nie stosuje się przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Inwestycja nie powoduje ograniczenia użytkowania terenów sąsiednich zgodnie z ich faktycznym wykorzystaniem.

Nie przewiduje się wycinki drzew lub krzewów.

Prace ziemne należy prowadzić pod nadzorem archeologicznym ponieważ teren inwestycji częściowo położony jest na obszarze ujętym w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków oraz w strefie ochrony archeologicznej (uzgodnienie nr WUOZ-ZN.5183.952.2019.ADB). Wszelkie znaleziska posiadające znamiona zabytku odnalezione przy pracach ziemnych w trakcie budowy należy bezzwłocznie zgłosić WUKZ..

Teren inwestycji nie występuje na terenie formy ochrony przyrody, ustanowionego na podstawie art. 6 pkt 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2020 poz. 55).

6. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Nie dotyczy. Teren inwestycji nie znajduje się w obrębie terenów górniczych.

7. Informacje o zagrożeniach dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Inwestycja nie będzie oddziaływała negatywnie na obszary siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną. 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 widocznych elementów projektowanej inwestycji

Dla przedmiotowej inwestycji nie zachodzi potrzeba zobowiązania Inwestora do wykonania analizy porealizacyjnej oraz zastosowania monitoringu funkcjonowania inwestycji czy też dokonywania kompensacji przyrodniczej. Nie stwierdzono konieczności ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

Projektowana inwestycja jest zgodna z przepisami i zasadami określonymi w:

- ustawie o ochronie środowiska (Dz.U.2020, poz. 1396) oraz warunkami korzystania z jego zasobów, z uwzględnieniem wymagań zrównoważonego rozwoju,
- ustawie z dn. 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz.U.2020 poz. 55).

Projektowana inwestycja nie stanowi zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników. Ewentualne uciążliwości wystąpić mogą okresowo w fazie realizacji robót i związane będą z pracą sprzętu ciężkiego.

8. Inne konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Projektowana budowa sieci kanalizacji deszczowej nie jest obiektem o skomplikowanych warunkach lokalizacji.

W projekcie przyjęto i zastosowano proste (nieskomplikowane) rozwiązania techniczne o powszechnie znanych i stosowanych rozwiązaniach w budownictwie.

9. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacji deszczowej z przyłączami określony w art. 3, pkt. 20 ustawy Prawo Budowlane (ustawa z dnia 7 lipca 1994 r., Dz. U.

2019 poz. 1186 z późn. zm.) wyznaczony na podstawie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko z dnia 3 października 2008 r. (Dz. U. 2020 poz. 283) zawiera się w granicy działki, na której ta sieć została zlokalizowana, stanowiącej pas drogi wojewódzkiej. Przewidywana do realizacji inwestycja stanowi uzbrojenie podziemne terenu i nie wprowadza ograniczeń w zagospodarowaniu działek sąsiednich oraz nie narusza interesu osób trzecich.

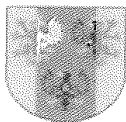
Opracował:

inż. Jarosław Grzelak

UZGODNIENIA

Wykaz właścicieli, władających

Lp.	Lokalizacja	Ark	Nr dz.	Nazwa	Adres
1	2	3	4	5	6
Jedn. ewid.: 101401_1 Sieradz Miasto					
1	ul. Krakowska, Sieradz	33	494/3	Województwo Łódzkie	ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 12, 90-051 Łódź
				Zarząd Dróg Wojewódzkich w Łodzi	Al. Piłsudskiego 12, 90-051 Łódź



**Zarząd
Województwa Łódzkiego**

Łódź, dnia 24 września 2019 r.

UD.7071.710.2019.DJ

DECYZJA NR 710

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm.) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.) oraz uchwały Nr 464/19 Zarządu Województwa Łódzkiego z dnia 12 kwietnia 2019 r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa Dyrektorowi Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Pana Jarosława Grzelaka – Zakład Projektowo – Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO”, ul. Łódzka 210, 62 – 800 Kalisz, pełnomocnika Inwestora robót, tj. Gminy Miasto Sieradz, Pl. Wojewódzki 1, 98 – 200 Sieradz, w sprawie uzgodnienia lokalizacji odcinka rurociągu kanalizacji deszczowej, na działce oznaczonej w ewidencji gruntów jako działka nr ewid. 494/3, obręb 18 Sieradz - miasto, stanowiącej pas drogowy drogi wojewódzkiej Nr 480, Zarząd Województwa Łódzkiego

ZEZWALA

na lokalizację odcinka rurociągu kanalizacji deszczowej, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 480 wg załączonego projektu budowlanego oraz udziela prawa do dysponowania gruntem pasa drogowego działki nr ewid. 494/3, obręb 18 Sieradz – miasto, ul. Krakowskie Przedmieście, dla wykonywania robót budowlanych związanych z niniejszą decyzją przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przed przystąpieniem do robót Inwestor spełni wymagania ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2019 r., poz. 1186) w zakresie postępowania poprzedzającego rozpoczęcie robót budowlanych;
2. Inwestor uzyska zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia infrastruktury niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogą lub potrzebami ruchu drogowego oraz naliczenia opłaty w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Sieradzu;
3. Roboty należy prowadzić pod kontrolą pracowników Rejonu Dróg Wojewódzkich w Sieradzu, bez rozbiórki konstrukcji nawierzchni jezdni, przy czym przejście pod jezdnią, należy wykonać metodą bezwykopową, tj. przeciskiem lub przewiertem w rurze osłonowej na całej szerokości pasa drogowego drogi wojewódzkiej, a komory przewiertowe/przeciskowe (wykopy) przewidzieć poza pasem drogowym, z zachowaniem ciągłości ruchu kołowego;

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w ŁODZI
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 12
e-mail: sekretariat@zdw.lodz.pl
tel./fax.: (042) 616 22 50, 616 22 51

4. Rura osłonowa pod jezdnią powinna być umieszczona na takiej głębokości, aby nie zmniejszała stateczności i nośności podłoża oraz nawierzchni drogi, nie naruszała urządzeń odwadniających i innych urządzeń drogowych, jak również powinna być umieszczona w taki sposób, aby nie ograniczała możliwości przebudowy ani remontu drogi;
5. Zabrania się składowania materiałów i postoju sprzętu w koronie drogi;
6. Wszelkie zmiany i odstępstwa od projektu budowlanego będącego podstawą wydania niniejszej decyzji należy uzgodnić w Zarządzie Dróg Wojewódzkich w Łodzi, w szczególności w zakresie zmian lokalizacji infrastruktury oraz konieczności zajęcia pasa drogowego w związku z prowadzonymi robotami;
7. Przebudowa elementu infrastruktury objętego niniejszą decyzją wymaga zgody zarządcy drogi;
8. Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych „jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, o którym mowa w ust. 3, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel”;
9. Po zrealizowaniu przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego, należy przedłożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Sieradzu kopię geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, wykonanej przez uprawnioną jednostkę geodezyjną, zgodnie z art. 27 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.), jako dokument konieczny dla dokonania odbioru terenu pasa drogowego przez zarządcę drogi po wykonaniu robót;
10. Uzgodniony w ZDW w Łodzi projekt budowlany inwestycji stanowi integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Wnioskodawca złożył wniosek o uzgodnienie projektu budowlanego, w którym przedstawił sposób wykonania urządzenia obcego w pasie drogi wojewódzkiej. Uznając konieczność przedstawionej lokalizacji zamierzenia, zgodnie z art. 39 ust. 3, art. 40 ust. 1 i ust. 2 ustawy o drogach publicznych postanowiono jak wyżej.

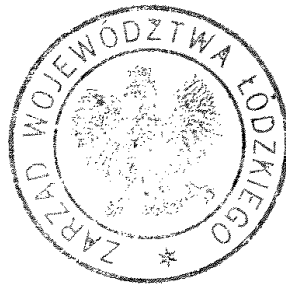
POUCZENIE

Zezwolenie zarządcy drogi wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z zezwoleniem na umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym, bowiem strona zainteresowana lub jej pełnomocnik winien wystąpić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Sieradzu zgodnie z art. 40 ust. 2 i ust. 5 ustawy o drogach publicznych,

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w ŁODZI
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 12
e-mail: sekretariat@zdw.lodz.pl
tel./fax.: (042) 616 22 50, 616 22 51

o naliczenie opłaty za umieszczenie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogą.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Łodzi za pośrednictwem działającego z upoważnienia Zarządu Województwa Łódzkiego, Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi, al. Piłsudskiego 12, w terminie 14 dni od daty otrzymania. W trakcie trwania terminu wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia do tut. Organu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji, nie przysługuje prawo do odwołania się do sądu administracyjnego.



Z upoważnienia
Zarządu Województwa Łódzkiego
Dyrektor
Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi
mgr Mirosław Kukliński

Otrzymują:

- ① Pan Jarosław Grzelak
Zakład Projektowo – Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO”
ul. Łódzka 210
62 – 800 Kalisz
2. Rejon Dróg Wojewódzkich w Sieradzu
3. A/a

Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie pkt 9 ust. 44 cz. III załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r. poz. 1000)

adnotację sporządził:

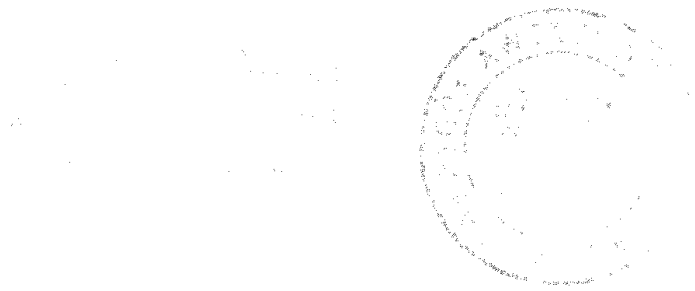
S. J. JASTA

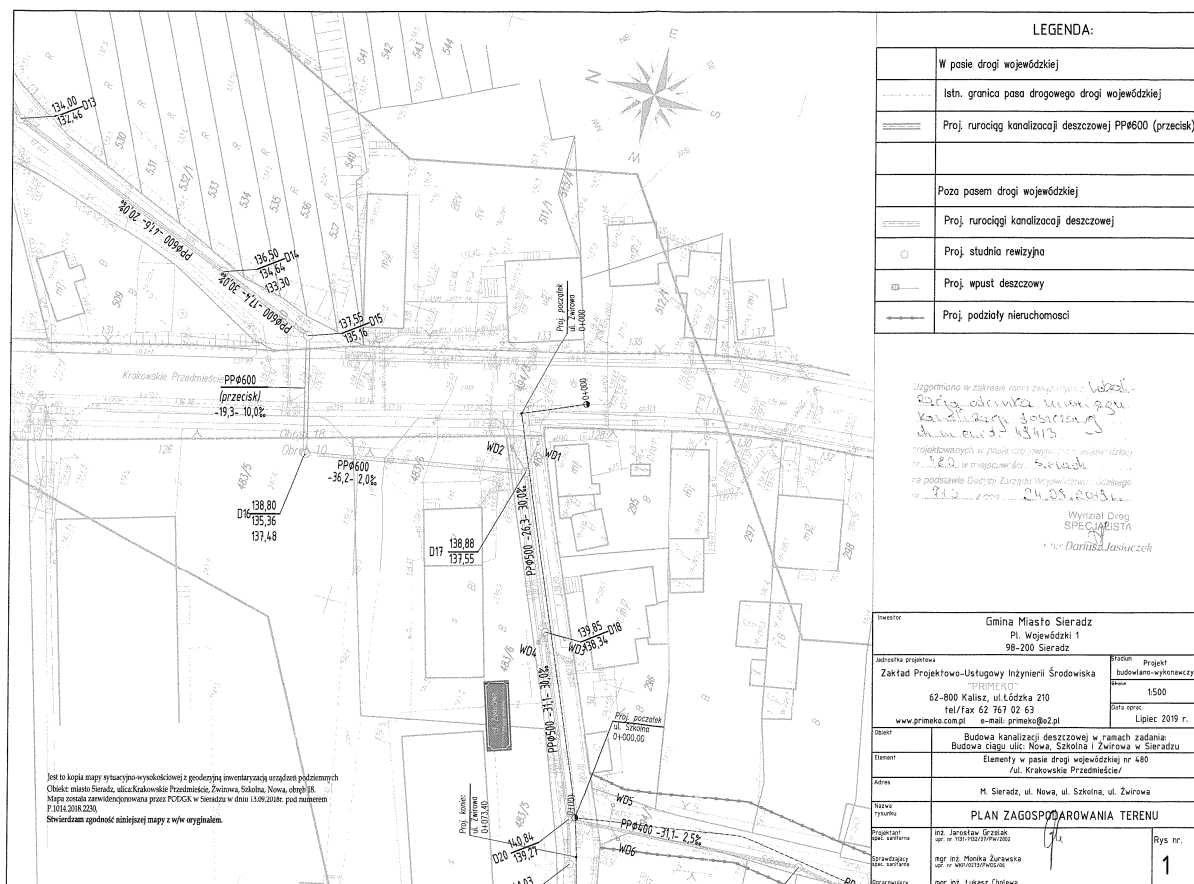
mgr Dariusz Jasiacek

Sprawę prowadzi: Wydział Dróg - Dariusz Jasiacek, tel. 42 616-22-86.

Administratorem danych osobowych jest Dyrektor Zarządu Dróg Wojewódzkich w Łodzi. Dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji czynności urzędowych. Więcej informacji znajduje się na stronie internetowej www.zdw.lodz.pl w zakładce „Ochrona danych osobowych”.

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH w ŁODZI
90-051 Łódź, al. Piłsudskiego 12
e-mail: sekretariat@zdw.lodz.pl
tel./fax.: (042) 616 22 50, 616 22 51







URZĄD MIASTA
SIERADZA
■ ■ ■

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

Nasz znak: WIK-O.6853.2.11.2019

Sieradz, dnia 14.06.2019r.

Sprawa: Uzgodnienie dokumentacji projektowej.

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.06.2019r.(data wpływu) Urząd Miasta Sieradza uzgadnia rozwiązania techniczne projektu kanalizacji deszczowej odwodnienia ulic: Nowej, Szkolnej i Żwirowej - działki nr 482 obręb 22, nr 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 238/3, 238/4, 217/2, 294/1, 312, 776, 261/1, 494/3, 510 obr. 18 oraz nr 182, 183, 373 obręb 25 w Sieradzu.


Rafał Matysiak

Sporz. w 2 egz.

Otrzymują:

Egz. Nr 1 – adresat
Egz. Nr 2 – a/a

Barbara Rogozińska, tel. 043 826 61 46
b.rogozinska@umsieradz.pl



pl. Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz
tel.: +48 43 826-61-65 fax: 43 822-30-05
e-mail: um@umsieradz.pl
www.sieradz.eu

Egz. nr 2

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska**„PRIMEKO”**

62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210

tel/fax 62 767 02 63

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

NIP 618-106-29-00 REGON 250604827

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY



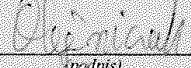
Temat	Budowa kanalizacji deszczowej
Nazwa obiektu	Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu
Branża	kanalizacja deszczowa
Kategoria obiektu	XXVI
Adres obiektu	Jednostka ewidencyjna: 101401_1: Sieradz - Miasto Obręb ewidencyjny: 0010 ark.22, dz. nr:482 Obręb ewidencyjny: 0018 ark.22, dz. nr:221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 238/3, 238/4, 217/2, 294/1, 312, 776 ark.24, dz. nr:261/1 ark.33, dz. nr:494/3 ark. 233, dz. nr: 510, Jednostka ewidencyjna: 101408_2: Sieradz Gmina Obręb ewidencyjny: 0025 Monice ark. 1, dz. nr:182, 183, 373
Inwestor	Gmina Miasto Sieradz Plac Wojewódzki 1 98-200 Sieradz

URZĄD MIASTA SIERADZ
Plac Wojewódzki 1
98-200 SIERADZUzgodniam projekt techniczny kanalizacji deszczowej
zgodnie z decyzją lokalizacyjną
z dnia 14.06.2019 r.

INSPEKTOR

Barbara Kogozińska

Zawartość projektu	I. Projekt zagospodarowania terenu II. Uzgodnienia III. Projekt architektoniczno-budowlany IV. Informacja BIOZ V. Część graficzna
--------------------	---

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

Nr umowy:	Data i miejsce opracowania Kalisz, Czerwiec 2019 r.
-----------	--

Starostwo Powiatowe
w Sieradzu

Nr uzgodnień: PODGK.6630.331.2019

Sieradz, dnia: 2019-08-22

PODGK Sieradz
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz
tel./fax: (43) 822-57-71, 827-15-10
e-mail: zudp@podgksieradz.pl

PODGK.6630.331.2019

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu : sieć kanalizacji deszczowej - projekt zamienny

Zlokalizowanego : m. Sieradz ul. Krakowskie Przedmieście, Żwirowa

Wnioskodawca : PRIMEKO Zakład Projektowo-Usługowy
Inżynierii Środowiska
62-800 KALISZ
Łódzka 210

Zlecenie nr

z dnia: 2019-08-12

Data wpływu zlecenia: 2019-08-13

Nr ks. korespondencji: PODGK.6630.331.2019

UWAGI:

1. Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z późniejszymi zmianami) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę oraz obiektów, o których mowa w art.29 ust. 1 pkt. 1a, 2b i 19a-20b.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, Zakładzie Gazowniczym, Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji, Spółce Grupy PKP celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych na Naradzie Koordynacyjnej.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
 - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej.
Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennika budowy.
W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

ZALECENIA:

Uzgodniono z uwagą

1. Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej należy prowadzić ręcznie, zachowując normatywne odległości od skrajnych elementów uzbrojenia. Przed przystąpieniem do realizacji powiadomić Gazownię Pabianice – Placówka Sieradz.

PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej
Geodeta Powiatowy

inż. Wojciech Proszewski



Starostwo Powiatowe
w Sieradzu

Nr uzgodnień: PODGK.6630.214.2019

Sieradz, dnia: 2019-06-06

PODGK Sieradz
ul. Warneńczyka 1
98-200 Sieradz
tel./fax: (43) 822-57-71, 827-15-10
e-mail: zudp@podgksieradz.pl

PODGK.6630.214.2019

Uzgodnienie lokalizacji projektowanego obiektu : kanalizacja deszczowa, linia energetyczna kablowa
oświetlenia ulicznego, przebudowa sieci wodociągowej

Zlokalizowanego : gm. Sieradz obr. Monice - m. Sieradz ul. Krakowskie Przedmieście

Wnioskodawca : PRIMEKO Zakład Projektowo-Usługowy
Inżynierii Środowiska
62-800 KALISZ
Łódzka 210

Zlecenie nr z dnia: 2019-05-31

Data wpływu zlecenia: 2019-05-31

Nr ks. korespondencji: PODGK.6630.214.2019

UWAGI:

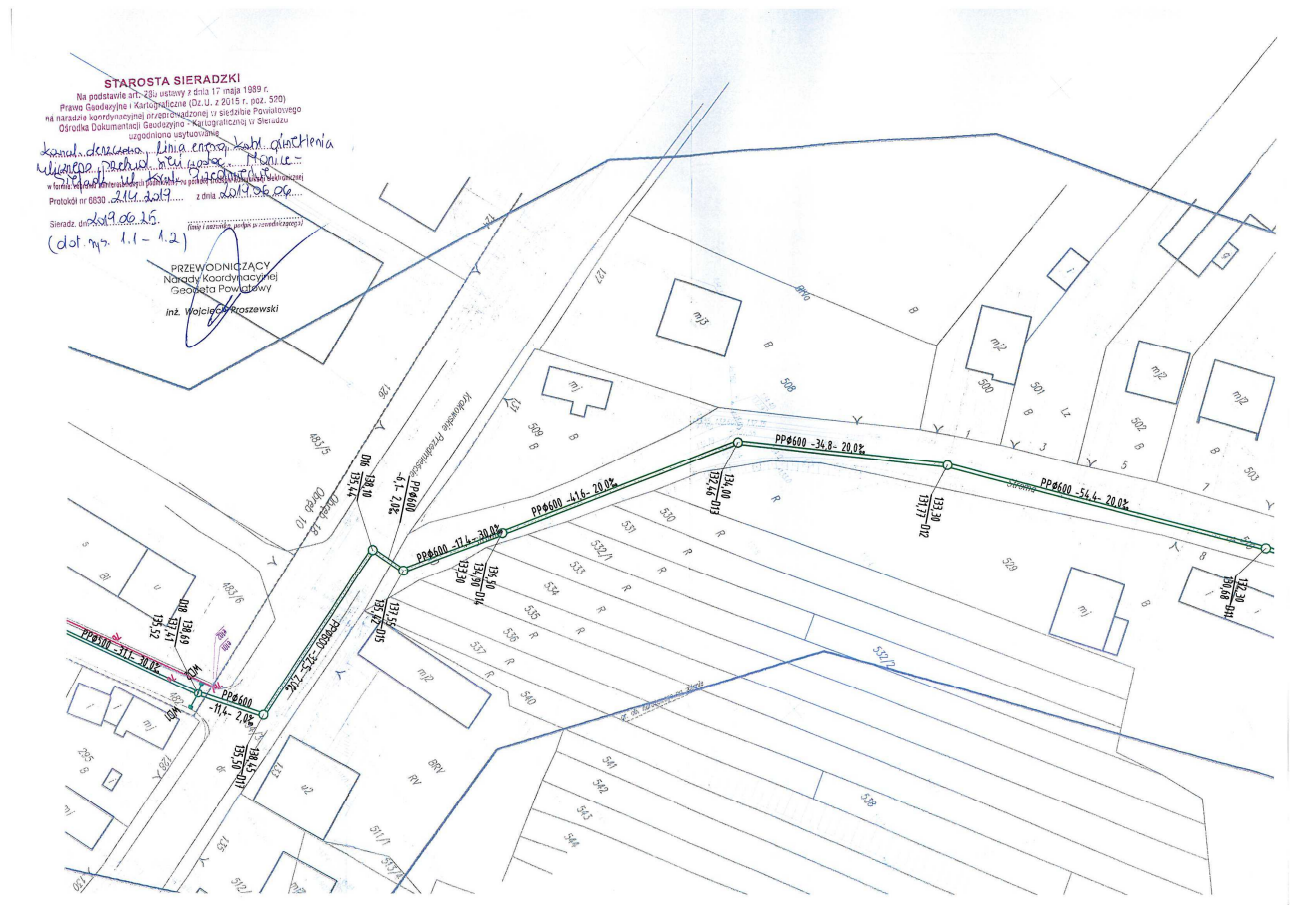
1. Stosownie do art. 43 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 89 z późniejszymi zmianami) inwestor jest zobowiązany do zapewnienia wyznaczenia na gruncie oraz inwentaryzacji powykonawczej obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę oraz obiektów, o których mowa w art.29 ust. 1 pkt. 1a, 2b i 19a-20b.
2. Rozpoczęcie prac ziemnych wykonawca winien zgłosić z 14 dniowym wyprzedzeniem we właściwym terenie: Rejonie Energetycznym, Rejonie Telekomunikacji, Zakładzie Gazowniczym, Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji, Spółce Grupy PKP celem potwierdzenia aktualności uzgodnień dokonanych na Naradzie Koordynacyjnej.
3. W celu uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego należy wystąpić do:
 - Zarząd Dróg Krajowych- odnośnie dróg krajowych,
 - Wojewódzki Zarząd Dróg - odnośnie dróg wojewódzkich,
 - Powiatowy Zarząd Dróg- odnośnie dróg powiatowych,
 - Wójtów, Burmistrzów na pozostałym terenie gmin.
4. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej – roboty ziemne w promieniu 1,5 m od punktu należy wykonać ręcznie pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej. Fakt ten geodeta potwierdza wpisem do dziennika budowy. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego renowację tych punktów.

Uzgodniono z uwagami

ZALECENIA:

1. Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej DN 315 PE prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do realizacji powiadomić Gazownię Pabianice Placówkę w Sieradzu. Prace wykonywać pod nadzorem.

PRZEWODNICZĄCY
Narady Koordynacyjnej
Geodeta Powiatowy
inż. Wojciech Proszewski



PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

BRANŻA KANALIZACJI DESZCZOWEJ

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno-budowlanego dla zadania:

**„Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu. Budowa kanalizacji deszczowej.
Elementy w pasie drogi wojewódzkiej**

1. Podstawa opracowania

- umowa nr WOR-Z.272.31.2018 zawarta pomiędzy Miastem Sieradz a „PRIMEKO” Kalisz,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500 opracowana przez geodetę uprawnionego
- uzgodnienia projektowe:
 - Pismo nr BPPWŁ.ZP.4041.52.2019 z dnia 12.06.2019 r. wydana przez Zarząd Województwa Łódzkiego
 - Decyzja nr 710 (UD.7071.710.2019.DJ) z dnia 24.09.2019 r. wydana przez Zarząd Województwa Łódzkiego (Zarząd Dróg Wojewódzkich)
 - Uzgodnienie nr WIK-O.6853.2.11.2019 z dnia 14.06.2019 r. wydane przez Urząd Miasta Sieradza
 - Uzgodnienie nr PODGK.6630.214.2019 z dnia 06.06.2019 r. wydane przez Starostwo Powiatowe w Sieradzu (Protokół Narady Koordynacyjnej)
 - Pismo nr WUOZ-ZN.5183.952.2019.ADB z dnia 14.08.2019 r. wydane przez Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi
- wizja terenowa
- obowiązujące normy i przepisy

2. Cel i zakres opracowania

Opracowanie niniejsze obejmuje zabudowę terenu w postaci obiektów infrastruktury technicznej, stanowiącej system kanalizacji deszczowej służącej odwodnieniu terenu ulicy Nowej, Szkolnej i Żwirowej w Sieradzu.

Zakres robót dotyczy budowy fragmentu kolektora kanalizacji deszczowej w pasie drogi wojewódzkiej dla odwodnienia projektowanego ciągu ulic

3. Ogólna charakterystyka obiektu

Planowane zagospodarowanie terenu obejmuje budowę odcinka sieci kanalizacji deszczowej pomiędzy studniami zlokalizowanymi poza pasem drogi wojewódzkiej:

- studnią D16 na działce nr 483/5
- studnią D15 na działce nr 510 (ul. Stroma).

Projektowana kanalizacja deszczowa ma za zadanie odprowadzenie wód deszczowych z ciągu ulic: Żwirowa, Szkolna, Nowa do rzeki Żegliny poprzez ulicę Stromą i drogę gminną.

Pod względem rozmiarowym zakres projektowanego przedsięwzięcia przedstawia się następująco:

Kolektor kanalizacji deszczowej	PPØ600mm	14,5	mb
---------------------------------	----------	------	----

Całość prac zostanie wykonana metodą bezwykopową – przecisku w rurach osłonowych, który zostanie wykonany na odcinku pomiędzy studniami D15 a D16. W związku z tą metodą w pasie drogi wojewódzkiej nie będą wykonywane prace budowlane w obrębie nawierzchni.

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).

W ramach prac terenowych odwiercono otwory badawcze do głębokości 3,0 m p.p.t.

Do głębokości wierceń stwierdzono występowanie wody gruntowej o zwierciadle swobodnym na głębokości 2,0 m na skrzyżowaniu.

Przypowierzchniowy poziom stanowią nasypy niekontrolowane (piasek, humus, gruz). Kolejną warstwą są gliny piaszczyste mało wilgotne, w stanie twardoplastycznym. Poniżej 1,5 m stwierdzono występowanie piasku drobnego z domieszką piasku grubego, mało wilgotnego, średnio zagęszczonego.

Dla w/w warunków gruntowo-wodnych zgodnie z Rozporządzeniem MSWiA ustalono:

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

5.Opis rozwiązań projektowych

Kanalizację deszczową zaprojektowano w oparciu o system kanalizacji zewnętrznej z rur o ściankach strukturalnych z PP, z gładką wewnętrzną i profilowaną zewnętrzną ścianką, zgodne z normą PN-EN 13476-1(3):2007.

W projekcie przewidziano zastosowanie rur kielichowych łączonych na uszczelkę gumową klasy SN8, średnicy DN600mm.

Układanie rurociągów powinno odbywać się ze spadkami według profili podłużnych. Przebieg kanału podano na planie zagospodarowania terenu. Rzędne posadowienia kanałów nawiązano do rzędnych terenu istniejącego oraz zagłębienia istniejącego uzbrojenia podziemnego.

6. Wytyczne wykonania robót

Metodę bezwykopową w postaci przewiertu przewidziano w przypadku przejścia kolektorem kanalizacji deszczowej przez drogę wojewódzką nr 480.

Długość rurociągu przewidziana do wykonania metodą bezwykopową wynosi 14,50 mb.

Dla wykonania rurociągów metoda bezwykopową przyjęto zastosować rury PP, lite, SN16, wg normy PN-EN 1852.

Wykonanie kolektora technologią przewiertu sterowanego, przewidziano za pomocą wiertnicy poziomej sterowanej umożliwiającej przeciskanie, sterowanej teleoptycznie, żerdzi pilotowej a następnie wiercenie ślimakami i wciskanie rury stalowej osłonowej po czym wciskanie rur przewodowych i wypychaniu rur osłonowych.

W celu wykonania przewiertów wymagane jest wykonanie komór roboczych poza pasem drogi krajowej. Komory startowe, w których instalowana jest wiertnica pozioma sterowana (wymiary tego wykopu zależą od użytego sprzętu – przyjęto wiertnicę WPS80) wymagają wymiarów 2,7x2,1m. Należy je zlokalizować w miejscu projektowanych studni rewizyjnych oraz umożliwiającym przewierty rurociągów w dwóch kierunkach. Komora odbiorczą w celu demontażu żerdzi, ślimaków i rur osłonowych, przyjęto o wymiarach 1,5x1,5m, w miejscach przeznaczonych na studzienki rewizyjne.

7. 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, gazowych, 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 (inventaryzacji).

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 tabelaryczne

ZESTAWIENIE DŁUGOŚCI kolektorów kanalizacji deszczowej

Nazwa kolektora	Nr studzienki	Długość kolektora					Spadki (%)	Uwagi
		DN-800 (mb)	DN-600 (mb)	DN-500 (mb)	DN-400 (mb)	DN-300 (mb)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
D-1	D15-16		14,5				10	Przecisk

Informacja BIOZ

Zadanie: Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu

*Inwestor: Gmina Miasto Sieradz
Pl. Wojewódzki 1
98-200 Sieradz*

Opracował:

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

Informacja BIOZ

Budowa ciągu ulic: Nowa, Szkolna i Żwirowa w Sieradzu

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. 2018 poz. 1139)
- 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. 2018 poz. 583.)

2. Ogólne założenia organizacji robót

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

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:

- przecisk metodami bezwykopowymi

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Sieć kanalizacyjna, wodociągowa, gazowa i 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.

Szczególną uwagę 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 jest wymagane opracowanie planu BIOZ

Opracował:
Inż. Jarosław Grzelak

CZEŚĆ GRAFICZNA

Wykaz współrzędnych

X=6551824.19 Y=5715611.50

X=6551838.04 Y=5715615.46