PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W KUTNIE SP. Z O.O. UL.PRZEMYSŁOWA 4, 99-300 KUTNO		
NAZWA ZADANIA.:	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z ODEJŚCIAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESJI ORAZ Z POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW W UL.MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W KUTNIE (KATEGORIA OBIEKTU XXVI)		
ADRES.:	woj.łódzkie, powiat:kutnowski, jednostka ewidencyjna: 100201_2 - Kutno, obręb ewidencyjny: 100201_2.0002- Raszew-Piaski, obręb ewidencyjny: 100201_2.0004 - Kościuszków, ul.Marii-Skłodowskiej - Curie, dz.nr ew.11.		
PROJEKTANT:	MGR INŻ. MAREK SZULC UPRAWNIENIA DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA W SPEC. INSTALAC. SIECI I INST. WOD.KAN.,CO,GAZ, WENTYL. BEZ OGRANICZEŃ, NR EWID. LOD/1592/PWOS/11, 25/86		
ASYSTENT PROJEKT.:	MGR INŻ. PAULINA SZULC		
BRANŻA:	SIECI SANITARNE	DATA:	MAJ / 2019
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY	NUMER EGZ.	5/5

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Projekt zagospodarowania terenu str. od 1 do 5

II. Opis techniczny do projektu budowlanego str. od 6 do 19

Kanalizacja sanitarna
Uzgodnienia
Oświadczenie, kopia uprawnień oraz zaświadczenie ŁOIIB w Łodzi

Część rysunkowa:

- Projekt zagospodarowania terenu " Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami bocznymi do granic posesji oraz z pompownią ścieków w ul.Marii Skłodowskiej-Curie w Kutnie " (na mapie uzbrojenia do celów projektowych) Rys.1-1.

- Projekt zagospodarowania terenu " Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami bocznymi do granic posesji oraz z pompownią ścieków w ul.Marii Skłodowskiej-Curie w Kutnie " (na mapie zazn.granice działek) Rys.1-2.

- Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Rys.2.
- Profile podłużne odejść bocznych kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Rys.3.
- Profil podłużny rurociągu tłocznego kanalizacji sanitarnej Rys.4.
- Żelbetowa studnia rewizyjna ∅1000mm Rys.5.
- Studnia czyszczakowa Rys.6.
- Studnia rozprężna DN625 Rys.7.
- Przepompownia ścieków Rys.8.
- Kolizja z kablem energetycznym lub telekomunikacyjnym Rys.9.

OPIS TECHNICZNY
do projektu budowlanego

ZADANIE: "BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z ODEJŚCIAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESJI ORAZ Z POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW W UL.MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W KUTNIE"
(KATEGORIA OBIEKTU XXVI)

Adres: woj.łódzkie, powiat:kutnowski, jednostka ewidencyjna: 100201_2 - Kutno, obręb ewidencyjny: 100201_2.0002- Raszew-Piaski, obręb ewidencyjny: 100201_2.0004 - Kościuszków, ul.Marii-Skłodowskiej - Curie, dz.nr ew.11.

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Kutnie Sp. z o.o. ul.Przemysłowa 4, 99-300 Kutno

Kategoria obiektu: XXVI

W skład niniejszego opracowania wchodzą następujące elementy:

1. Projekt zagospodarowania terenu
2. Projekt budowlany zadania pod nazwą: " Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami bocznymi do granic posesji oraz z pompownią ścieków w ul.Marii Skłodowskiej-Curie w Kutnie ".
3. Część graficzna - wspólna dla w.w. elementów.

I. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem niniejszej części opracowania - Projekt Budowlany jest projekt zagospodarowania terenu związany z realizacją projektu pod nazwą: *Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami bocznymi do granic posesji oraz z pompownią ścieków w ul.Marii Skłodowskiej-Curie w Kutnie.*

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania projektu budowlanego jest umowa zawarta pomiędzy Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Kutnie sp. z o.o., a Projektantem - Projektowanie i Nadzór Sieci i Instalacji Sanitarnych mgr inż.Marek Szulc ul.Lipowa 29,
99-340 Krośniewice.
Inwestorem zamierzenia budowlanego jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Kutnie Sp. z o.o. ul.Przemysłowa 4, 99-300 Kutno.
Niniejszy projekt stanowi aktualizację projektu z lipca 2014 roku wykonanego przez firmę Usługi Projektowe Dariusz Kubiak. Aktualizacji podlegają rozwiązania techniczne bez ingerencji w lokalizację sieci. Lokalizacja została uzgodniona na aktualnych mapach do celów projektowych z zachowaniem wcześniejszego usytuowania.

3. CEL OPRACOWANIA

Celem opracowania jest podanie rozwiązania technicznego dla odprowadzenia ścieków sanitarnych z istniejących i przewidywanych do realizacji obiektów mieszkalnych przy ul.M.Curie Skłodowskiej.
Projekt budowlany wraz z projektem zagospodarowania terenu oraz niezbędnymi uzgodnieniami stanowią załącznik do zgłoszenia w Starostwie Powiatowym w Kutnie i w tym celu został opracowany.

4. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

Do sporządzenia niniejszej dokumentacji wykorzystano następujące materiały:
- dokumentacja geotechniczna
- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- warunki techniczne z PWiK w Kutnie sp. z o.o.
- obowiązujące normy i przepisy

- literatura fachowa
- inwentaryzacja w terenie.

5. PODSTAWOWE PRZEPISY I NORMATYWY

Przy opracowywaniu projektu wykorzystano następujące materiały:
- Mapę ewidencyjną
- Mapę sytuacyjno - wysokościową
- Wizję lokalną w terenie,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2003 Nr 120 poz. 1133),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowiania obiektów budowlanych (Dz.U.1998 Nr 126 poz. 839);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003 Nr 120 poz. 1126),
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczpospolitej Polskiej z dnia 21 listopada 2003r. w sprawie jednolitego tekstu ustawy - Prawo Budowlane (Dz.U.2003 Nr 207 poz. 2016) z późniejszymi zmianami.

6. OPINIE I UZGODNIENIA

Kopie pism, uzgodnień, uprawnień oraz innych stosownych dokumentów zostały zebrane i zamieszczone w części II. niniejszego opracowania.

7. OPIS ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Zamierzenie budowlane obejmuje sieć kanalizacji i przyłączy do obiektów przy ulicy Kolejowej z przejęciem ścieków sanitarnych.
Zakres robót obejmuje następujące długości sieci kanalizacji sanitarnej:
- PCW200 - mb.432,2
- Studnie rewizyjne ϕ1,0m - szt.10
- Studnie ϕ0,425m - szt.17
- Studnia rozprężna ϕ0,625m - szt.1
- Studnia czyszczakowa ϕ1,0m - szt.2
- Przyłącza z rur PVC160 - mb.170,7
- Pompownia ścieków ϕ1,5m - szt.1
- Rurociąg tłoczny z rur PEHD DN/OD=110mm SDR17 - mb.485,9
- Rurociąg grawitacyjny odpływowy PCW200 - 14,8m

Zaprojektowano budowę przyłączy w postaci odejść bocznych do granicy działki ulicy M.Curie Skłodowskiej.

8. PODSTAWOWE DANE DOTYCZĄCE TERENU - ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zakres inwestycji obejmuje następujące działkę: obręb ewidencyjny: 100201_2.0004 - Kościuszków, ul.Marii-Skłodowskiej - Curie, dz.nr ew.11.
Aktualne zagospodarowanie terenu to istniejące nawierzchnie bitumiczne oraz gruntowe pobocza ul.M.C.Skłodowskiej oraz nawierzchnie betonowe wjazdów do posesji lub zakładów. Na terenie objętym opracowaniem występuje uzbrojenie podziemne i naniesienia na powierzchni terenu. Uzbrojenie podziemne to: sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej,

sieć kanalizacji ogólnospławnej oraz deszczowej, sieć gazowa, kable NN, kable WN, kable telekomunikacyjne.

9. PROJEKTOWANY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowany stan zmienia zagospodarowanie nieznacząco. Na terenie nawierzchni pojawią się włazy studni rewizyjnych. Pozostały teren pozostaje bez zmian. Cała infrastruktura będzie prowadzona pod powierzchnią terenu. W przyszłości (wg oddzielnego opracowania) zostanie przebudowana ul.M.C.Skłodowskiej wraz ze skrzyżowaniami z ulicami poprzecznymi ul.Gen.Maczka i ul.Północna.

10. PRZEZNACZENIE TERENU

Teren przeznaczony jest na wykorzystanie w celach budowy ciągów komunikacyjnych to jest ulic miejskich. W związku z projektowanym zagospodarowaniem - kanalizacją sanitarną przeznaczenie terenu nie ulegnie zmianie.

11. POWIERZCHNIA ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektowany kanał sanitarny składa się z następujących elementów:

- PCW200 - mb.432,2
- Studnie rewizyjne ϕ1,0m - szt.10
- Studnie ϕ0,425m - szt.17
- studnia rozprężna ϕ1,0m - szt.1
- studnia czyszczakowa ϕ1,0m - szt.2
- Przyłącza z rur PVC160 - mb.170,7
- Pompownia ścieków ϕ1,5m - szt.1
- Rurociąg tłoczny z rur PEHD DN/OD=110mm SDR17 - mb.485,9
- Rurociąg grawitacyjny odpływowy PCW200 - 14,8m

Całość zajmuje 177,81m^2 powierzchni terenu w rzucie kanalizacji. Na poziomie terenu włazy zajmują 6,37m^2.

12. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Zróżnicowanie wysokościowe terenu wynosi ca.3,5m.
W podłożu występuje przeważnie glina piaszczysta. Poziom wody gruntowej układa się częściowo powyżej poziomu posadowienia projektowanego rurociągu. Jest to woda śródglinowa, utrzymująca się w drobnych przewarstwieniach piaszczystych w glinie. Woda ma zwierciadło lekko napięte lub swobodne, a także występuje w postaci sączenia. Wodę gruntową nawiercono na głębokości 1,6 - 2,5m poniżej powierzchni terenu. Przewiduje się, że w suchych porach roku ilość wody w gruncie będzie mniejsza, a nawet może ona lokalnie zanikać (np. sączenie).

13. UZBROJENIE TERENU

Uzbrojenie podziemne to: sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej, sieć kanalizacji ogólnospławnej oraz deszczowej, sieć gazowa, kable NN, kable WN, kable telekomunikacyjne. Aktualnie na terenie objętym niniejszym opracowaniem występują drogi o nawierzchni gruntowej oraz tereny uprawiane rolniczo.

14. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Przy przebudowie przewiduje się następujące roboty rozbiórkowe:
- rozbiórka nawierzchni jezdni, poboczy i wjazdów
- rozbiórka chodników,
- rozbiórka krawężników

- rozbiórka nawierzchni trawiastych.
Są to elementy do odtworzenia w ramach zadania.

15. GOSPODAROWANIE ZIELENIĄ

W trakcie prowadzenia prac nie przewiduje się wycinki drzew.

16. KOLIZJA Z ISTNIEJĄCYMI SIECIAMI TERENU

W ramach zamierzenia budowlanego występują kolizje projektowanej kanalizacji z istniejącą infrastrukturą. Projektowana kanalizacja nie wpływa negatywnie na istniejącą infrastrukrurę podziemną.
Przedmiotowa inwestycja nie wymusza przebudowy istniejącego uzbrojenia terenu.

17. OCHRONA ŚRODOWISKA I INFORMACJA O ZAGROŻENIACH DLA ŚRODOWISKA

Dla przedmiotowej inwestycji nie stwierdzono potrzeby uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Projektowana kanalizacja nie wytwarza żadnych zanieczyszczeń. Przewidziane materiały do budowy są neutralne dla środowiska. Należy uznać, że projektowany obiekt nie będzie miał niekorzystnego wpływu na środowisko.

Teren budowy zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego po zakończeniu realizacji obiektu.

Kanalizacja nie będzie stanowiła zagrożenia dla środowiska ani w trakcie budowy, ani w okresie eksploatacji.

Przedsięwzięcie inwestycyjne nie spowoduje pogorszenia docelowego klimatu akustycznego. Okresowo może wystąpić wzrost uciążliwości akustycznej w czasie budowy (samochody ciężarowe + sprzęt budowlany). Nie przewiduje się aby budowa kanalizacji zmieniła ilości i sposób rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń powietrza, pochodzących od ruchu samochodowego na rozpatrywanych odcinkach drogi. Kanalizacja poprawi stan środowiska.

W najbliższym otoczeniu planowanej inwestycji nie występują obszary chronione z punktu widzenia przepisów ochrony powietrza atmosferycznego.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu.

18. INFORMACJA DOTYCZĄCA TRANSGRANICZNEGO ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało transgranicznie, nie zalicza się więc do przedsięwzięć, dla których należałoby przeprowadzić postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko.

19. INFORMACJA O OBSZARZE NATURA 2000

Przedmiotowa inwestycja nie znajduje się na terenie objętym obszarem Natura 2000.

II. OPIS TECHNICZNY do projektu budowlanego dla zadania pod nazwą:

ZADANIE: "BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z ODEJŚCIAMI BOCZNYMI DO GRANIC POSESJI ORAZ Z POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW W UL.MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W KUTNIE"
(KATEGORIA OBIEKTU XXVI)

Adres: woj.łódzkie, powiat:kutnowski, jednostka ewidencyjna: 100201_2 - Kutno, obręb ewidencyjny: 100201_2.0002- Raszew-Piaski, obręb ewidencyjny: 100201_2.0004 - Kościuszków, ul.Marii-Skłodowskiej - Curie, dz.nr ew.11.

Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Kutnie Sp. z o.o. ul.Przemysłowa 4, 99-300 Kutno

Kategoria obiektu: XXVI

1 Podstawa opracowania

Do opracowania wykorzystano następujące materiały:

- Warunki Techniczne na wykonanie kanalizacji sanitarnej wydane przez PWiK w Kutnie Sp. z o.o.
- Mapy sytuacyjna - wysokościowe w skali 1: 500 terenu objętego wodociągiem.
- Wizję lokalną w terenie.
- Uzgodnienia z Zamawiającym oraz użytkownikiem.
- Przepisy, normatywy , literaturę fachową.

2 Zakres opracowania.

2.1 Lokalizacja

Projektowana kanalizacja zlokalizowana jest w północnej cz. miasta Kutno. Stanowić będzie system kanalizacji rozdzielczej odprowadzający ścieki sanitarne (bytowe) pochodzące od mieszkańców ulicy M.C.Skłodowskiej od ul.Gen.Maczka do granic miasta Kutna.

2.2 Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje zaprojektowanie sieci kanalizacji i przyłączy do granicy działek przy ul.Wituszyńskiego.

Projekt obejmuje następujące długości sieci kanalizacji sanitarnej:

- PVC-U 200 SN8 - mb.432,2
- Studnie rewizyjne ϕ1,0m - szt.10
- Studnie ϕ0,425m - szt.17
- studnia rozprężna ϕ1,0m - szt.1
- studnia czyszczakowa ϕ1,0m - szt.2
- Przyłącza z rur PVCU 160 SN8 - mb.170,7
- Przepompownia ścieków ϕ1,5m - szt.1
- Rurociąg tłoczny z rur PEHD DN/OD=110mm SDR17 - mb.485,9
- Rurociąg grawitacyjny odpływowy PCW200 - 14,8m

2.3 Własność gruntów

Grunty, na których zaprojektowano sieć kanalizacji sanitarnej stanowią własność Miasta Kutno, 99-300 Kutno, Plac Piłsudskiego 18.

2.4 Stan istniejącej kanalizacji sanitarnej

Na terenie objętym opracowaniem nie występuje sieć kanalizacji sanitarnej miejskiej poza kanalizacją na skrzyżowaniu ulicy M.C.Skłodowskiej z ul.Gen.Maczka. Istniejąca kanalizacja

sanitarna stanowić będzie miejsce odprowadzenia ścieków dla projektowanej kanalizacji sanitarnej.
Istnieją również systemy kanalizacji lokalnej ograniczone do zbiorników bezodpływowych oraz przykanalików. Systemy te stanowią uciążliwość dla otoczenia i nie są higieniczne.

3 . Warunki gruntowo-wodne

3.1 *Warunki geotechniczne i hydrologiczne*

Grunty rodzime w podłożu to gliny morenowe. Miąższość ich przekracza 3,0m. Gliny te są w stanie twardoplastycznym o stopniu plastyczności I_L=0,15.
Na terenie objętym opracowaniem natrafiono na wodę śródglinową na głębokości od 1,5 m do 1,7 m p.p.t. i ustabilizowała się na 1,3 m p.p.t.
Nie przewiduje się konieczności odwodnienia wgłębnego.
W przypadku wystąpienia odmiennych warunków geotechnicznych i hydrologicznych należy powiadomić autora niniejszego opracowania oraz NI.
Zasypkę wszystkich wykopów w ciągach komunikacyjnych (w całym pasie drogowym ulicy) zagęścić do wskaźnika zagęszczenia równego $I_s \geq 1,0$ od głębokości 0,2m p.p.t. do głębokości 1,5m i $I_s \geq 0,99$ poniżej tej głębokości.

4 Rozwiązania techniczne kanalizacji sanitarnej.

4.1 Charakterystyka techniczna kanalizacji

Kanalizacja sanitarna DN 200 mm z rur PVC-U litych typ SN8 zaprojektowana została od jako grawitacyjno - ciśnieniowa. Przewiduje się wykonanie kanału sanitarnego grawitacyjnego o spadku zgodnym z naturalny spadkiem terenu w kierunku północnym do granic miasta. Następnie za pomocą przepompowni przetransportowanie ścieków rurociągiem tłocznym HDPE 110 SDR11 do kanalizacji grawitacyjnej w rejonie ul.Gen.Maczka.

Kanalizacja zlokalizowana jest w pasie drogowym ulicy M.C.Skłodowskiej w ciągu komunikacyjnym - jezdni i poboczu.

4.2 Bilans ścieków i ładunków oraz obliczenia hydrauliczne

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość użytkowników	Ilość jednostkowa	Qśr.db.	Qmax.h. dla Nh=2,1	Qmax.db.dla Nd=1,2
			m^3/db	m^3/db	m^3/h	m^3/db
1	UL.M.C.SKŁODOWSKIEJ	128	0,15	19,20	3,36	23,04
			Przewidywana ilość ścieków ogółem:	19,20	3,36	23,04
					0,00313m^3/s	

ŁADUNKI ZANIECZYSZCZEŃ W ŚCIEKACH

L.p.	Wyszczególnienie	Qdb.śr. [m^3/db]	Ilość jednostkowa	Ładunek średnio na dobę
			BZT_5 [g/m^3]	BZT_5 [g]
1	UL.M.C.SKŁODOWSKIEJ	19,20	500	9600
			$ChZT_{Cr}$ [g/m^3]	$ChZT_{Cr}$ [g]
			1000	19200
			Zaw.ogólna [g/m^3]	Zaw.ogólna [g]
			580	11136
			Azot ogólny [g/m^3]	Azot ogólny [g]
			92	1766,4
			Fosfor ogólny [g/m^3]	Fosfor ogólny [g]
			15	288
			RLM	160

Nazwa odcinka	Przepływ [dm³/s]	Spadek [‰]	Średnica [mm]	Wypełn. [%]	Prędkość [m/s]	Przepływ 100% [dm³/s]	Prędkość 100% [m/s]
11	3,13	5	**200**	27,1	0,51	25	0,9

Założono maksymalny przepływ 50% przekroju.
Kanalizacja odprowadzać będzie ścieki sanitarne osiedla od użytkowników wyszczególnionych w tabelach j.w.
Zaprojektowany kanał PVC200 o spadku 2,0% oraz 0,5% o parametrach pracy wg tabeli powyżej.

4.3 Materiały

4.3.1. Kanalizację grawitacyjną zaprojektowano z następujących materiałów:

- Rury PVC-U SN8 łączone na kielich z uszczelką - DN/OD = 200mm oraz DN/OD=160mm litą zgodne z normą PN-EN 140-1 z uszczelką na trwałe mocowaną w kielichu rury w trakcie procesu produkcyjnego.
  Dopuszcza się rury każdego producenta pod warunkiem zachowania parametrów wytrzymałościowych rur oraz sposobu łączenia na uszczelki oraz litej ścianki rury.
- Jako studnie rewizyjne zaprojektowano studnie z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm systemowe min.SN8 ze zwieńczeniem teleskopowym z włazami o nośności D400 wg rozwiązania producenta.
- Włączeniowe studnie rewizyjne oraz na każdej zmianie kierunku zaprojektowano studnie ϕ1000mm żelbetowe.
- Dopuszcza się zastosowanie studni rewizyjnych z kręgów żelbetowych z betonu W-8 C35/45. Zwieńczenia studni w ciągach komunikacyjnych klasy D400.
- Zwieńczenia studni wykonać zgodnie z PN - EN 124:2000 z żeliwa szarego płytkowego - typu ciężkiego kl. D400 dla wszystkich studni rewizyjnych, czyszczakowych i rozprężnej oraz przepompowni. Należy stosować jedynie włazy z

uszczelką zamykane na zatrzask. W jezdniach asfaltowych, właz należy wyregulować i dostosować do nawierzchni jezdni.

- Na podsypkę i obsypkę rur kanalizacyjnych oraz studzienek stosować piasek i pospółkę wg PN-87/13-011 100.

Zaleca się stosowanie rur i studzienek jednego producenta w tym samym systemie.

4.3.2. Rurociąg tłoczny zaprojektowano z następujących materiałów:

- Rury PEHD PE100 SDR11 dn/od=110mm.
- Na rurociągu zaprojektowano studnie czyszczakowe - armaturowe fi.1000mm wg opisu poniżej:

Studnia włazowa z polietylenu (PE) wykonana w 100% z nowego materiału bez części recyclingu, bez środków spieniających. Wydłużenie do zerwania > 200%.
Elementy prefabrykowane (podstawa, stożek oraz stosowany w zależności od wysokości pierścień wznoszący stanowiący trzon studni) wykonane metodą odlewu rotacyjnego.
Podstawa studni z płaskim dnem – płaska żebrowana podstawa dodatkowo wyposażona w pionowe wzmocnienia zabezpieczające przed siłami wyporu
Łączenie elementów studni za pomocą uszczelki systemowej „triple safety seal" (uszczelka 3 wargowa) zgodnej z PN-EN 681-1.Wszystkie elementy (podstawa, pierścienie wznoszące i stożki redukcyjne) wyposażone w stopnie złazowe, zgodne z PN-EN 13101, wykonane ze stali nierdzewnej CrNi z zabezpieczeniem przeciw poślizgowym. Odległość między stopniami 25 cm. Średnica otworu włazowego do studni DN 625, usytuowany mimośrodowo celem ułatwienia dostępu do studni. Zamknięcia studni – dostosowane do obciążeń klasy D400 z zastosowaniem systemowego betonowego pierścienia odciążającego z pre-montowaną (zatopioną) na stałe uszczelką.
Wszystkie elementy armatury stanowiące wyposażenie studni armaturowej są montowane przez producenta studni i stanowią jedną dostawę.

Wyposażenie i opis studni czyszczakowej:

1. 1 x Króciec PE fi. 110 mm PE 100 – SDR 11 zespawane ze studnią zakończony połączeniem kołnierzowym DN 100 z profilowanym uszczelnieniem z EPDM. Połączenie kołnierzowe stalowe pokryte tworzywem – wymiary zgodne z PN-EN 1092-1 PN 10.
2. 1 x Zasuwa płytowa uszczelniająca miękko w konstrukcji pełnokołnierzowej DN 100 PN 10, szczelna obustronnie, z wbudowanym systemem skrobakowym, o pełnym niezawężonym przelocie. Napęd kółkiem ręcznym. Poszerzone uszczelnienie dna oraz metaliczny ogranicznik ruchu płyty w korpusie zapewniają wysoką szczelność.
   Długość budowy wg. EN 558-1, szereg 20 (DIN 3202 / K1)
   Wymiary owiercenia kołnierza wg EN 1092-2, PN 10.
   W pełni wykształcony kołnierz, otwory poza przylgą, pełny niezawężony przelot, bez martwych przestrzeni.
   Szczelna w obu kierunkach przepływu.
   Uszczelnienie poprzeczne płyty (dławik) doszczelniane w czasie ruchu, wymienialne bez potrzeby wybudowania zasuwy z rurociągu.
   Zabudowane obustronnie skrobaki dla czyszczenia płyty przy każdym ruchu.
   Elementy korpusu i dławika, jarzmo łożyskowe z żeliwa EN-JL 1040 (GG-25).
   Płyta zasuwowa: Stal nierdzewna 1.4301.
   Uszczelka obwodowa o kształcie „U" oraz uszczelka pionowa: Elastomer (NBR).
   Elementy połączeniowe: Stal nierdzewna A2 (DIN EN ISO 3506).
   Elementy żeliwne korpusu: pokryte powłoką epoksydową.

3. 1 x Trójnik elektrooporowy PE – kształt T z rozgałęzieniami do przyłączenia rury PE fi. 110mm PE 100 – SDR 11 każde odgałęzienie zaopatrzone w połączenie kołnierzowe stalowe pokryte tworzywem – wymiary zgodne z PN-EN 1092-1 DN 100 PN 10.

Na rurociągu tłocznym zastosowano studnię rozprężną systemową. Wyposażenie i opis studni rozprężnej podano poniżej:

Studnia DN625 z dnem kulistym wykonana z PE (polietylen) o średnicy DN 1000, DN 800 oraz DN 625 – 100% nowy materiał bez użycia środków spieniających oraz regranulatów.
Dno kuliste wykonane metodą fabryczną bez dodatkowych spawów utrudniających ruch wirowy będący istotą tego rozwiązania studni rozprężnej.
Studnia składająca się z elementów – podstawy z dnem okrągłym DN 625 oraz elementu wznoszącego dla średnicy DN 625 pierścienia wznoszącego z otworem DN 625. Połączenie elementów uszczelką elastomerową – Tripe-Safety-Seal wg. PN-EN 681-1. Podstawa z dnem kulistym zaopatrzona w wykonane fabrycznie króćce z PE – wylotowy do grawitacji z PE styczny z podstawą w dolnej jej cześć oraz króćcem wlotowym stycznym do ściany studni wykonanym z PE powyżej dna studni.
Studnia zaopatrzona w pierścień betonowy systemowy producenta.
System ROMOLD lub równoważny.

UWAGA:
Wskaźnik zagęszczenia gruntu zasypki rurociągów dla terenu przewidzianego pod drogę (jezdnia i pobocza) powinien wynosić : do głębokości 1,5m ls równe co najmniej 1,0; poniżej głębokości 1,2m - ls=0,97. Dla pozostałego terenu: do głębokości 1,2m Is=0,98, poniżej głębokości 1,2m ls=0,95.

4.4 Wytyczne montażowe kanalizacji

Przed przystąpieniem do montażu rury muszą być skontrolowane pod względem ujawnienia ewentualnych uszkodzeń powstałych w czasie transportu i rozładunku. Rury należy precyzyjnie ustabilizować w wykopie tak, aby były ułożone centrycznie.
Przy stosowaniu dźwigni lub naciągarki do wciskania rur należy pamiętać o stosowaniu drewnianej podkładki zabezpieczającej kielich rury przed uszkodzeniem. Kanał montować na podbudowie z piasku. grubość podbudowy 10cm. Wskaźnik Is=0,98. Obsypka wszystkich elementów kanalizacji z tworzyw sztucznych piaskiem z zagęszczaniem równomiernym ze wszystkich stron.
Ze względu na konieczność zapewnienia właścicielom dostępu do posesji przewiduje się wykonanie niektórych odcinków metodą przewiertu horyzontalnego sterowanego. Dotyczy to wjazdu na teren działki nr ew.85/1.
Dopuszcza się realizację całości robót rurociągu tłocznego metodą przewiertu sterowanego.

4.5 Przepompownia ścieków.

Wg załączonej karty doboru na końcu niniejszego opisu.

4.6. Rozwiązania kolizji z istniejącym uzbrojeniem

Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć wszystkie elementy uzbrojenia kolidujące z projektowaną kanalizacją.
Na trasie projektowanej kanalizacji stwierdzono następujące elementy uzbrojenia:

- Kanalizacje deszczową - przepusty oraz kanalizacja
- kanalizację telefoniczną
- kable telefoniczne

- kable energetyczne NN
- kable energetyczne WW
- wodociągi
- przyłącza wodociągowe

W miejscach wytyczonych kolizji z istniejącym uzbrojeniem, roboty ziemne należy wykonywać ręcznie pod nadzorem służb eksploatacyjnych danego medium. Występujące elementy uzbrojenia po odkryciu należy zabezpieczyć poprzez ich podwieszenie lub ułożenie w korytkach drewnianych (w zależności od wymagań służb eksploatacyjnych).

Większość występujących elementów uzbrojenia, poza przyłączami wodociągowymi, znajdować się będą nad projektowaną kanalizacją. Szczegółowe rozwiązania wysokościowe naniesiono na profilach kanalizacji.

W terenie mogą wystąpić niezinwentaryzowane urządzenia podziemne, które po odkryciu należy zgłosić odpowiednim służbom.

- Przy skrzyżowaniu kanalizacji grawitacyjnej, z istniejącymi kablami telefonicznymi nie ułożonymi w kanalizacji kablowej, przy odległościach pionowych między zewnętrzną ścianką kanalizacji a kablem od 0,1 do 0,5 m Należy stosować na kablu rurę ochronną PEHD dwudzielną. Końce rur wyprowadzić po 1,5 m. poza oś kabla.
- Przy skrzyżowaniu z kablem energetycznymi eWN i eN stosować na kablu rury osłonowe HDPE dwudzielne o średnicy 110 mm. Prace w obrębie kolizji i skrzyżowań z kablami energetycznymi prowadzić ręcznie pod nadzorem służb energetycznych i osób z odpowiednimi uprawnieniami.
- Przy realizacji robót przy kablach WN należy przed rozpoczęciem robót dokonać powiadomienie gestora sieci i wyłączenie kabli.
- Przy zbliżeniach do słupów zachować odległość min.1,0 m od słupa.
- rury osłonowe przy kolizji z istniejącą siecią wodociągową i kanalizacyjną oraz energetyczną i telefoniczną zakładać pod nadzorem przedstawiciela właściciela sieci. Z usunięcia kolizji należy sporządzić protokół odbioru.
- Skrzyżowania z uzbrojeniem, z uwagi na płytsze lub głębsze posadowienie niż kanał, nie wymagają generalnie przebudowy, jedynie zabezpieczeń przez zawieszenie.
- W rejonie wszystkich kolizji z kablami energetycznymi i telefonicznymi wykop należy wykonywać ręcznie.
- Po wykonaniu zasypki kanalizacji do poziomu posadowienia kolidującego uzbrojenia należy zgłosić odbiór kolizji do właściwej jednostki lub służby eksploatacyjnej.

Podczas zasypywania wykopu, w miejscach lokalizacji istniejącego uzbrojenia, grunt pod uzbrojeniem należy dodatkowo ustabilizować za pomocą mieszanki piaskowo-cementowej

4.7 Podłoże pod kanalizacje

Kanalizację należy usytuować na posypce piaskowej. Należy wykonać podłoże piaskowo-żwirowe o maksymalnej granulacji do 20 mm i grubości 10 cm. Zagęszczenie podłoża-wskaźnik zagęszczenia Is=min.0,98.

Na podsypkę i obsypkę rur kanalizacyjnych oraz studzienek stosować piasek i pospółkę wg PN-87/13-011 100.

4.8 Wykopy i ich zabezpieczenie

Projektowana kanalizacja zlokalizowana została w pasie jezdni ul.M.C.Skłodowskiej.

Przewiduje się całkowitą wymianę gruntu w wykopach. W przypadku wystąpienia gruntów nienośnych poniżej rury należy dokonać wymiany gruntu na zagęszczalny. Minimalny wskaźnik zagęszczenia Is ≥0,98 w strefie rury. Grunty gliniaste należy wymienić na zagęszczalne.

Zasypkę wykopów w ciągach komunikacyjnych zagęścić do wskaźnika zagęszczenia Is ≥

1,0. Ten sam wskaźnik obowiązuje poza ciągami komunikacyjnymi.
Dla wykonania projektowanej kanalizacji należy wykonać wykopy o ścianach pionowych, z pełnym umocnieniem wypraskami stalowymi układanymi poziomo lub płytami. Dopuszcza się zastosowanie szalunków skrzynkowych atestowanych dla głębokości wskazanych w projekcie. Szerokość wykopów dla DN 200 mm –1,2 m, dla studni DN1000 - 2,4mx2,4m.
Ze względu na rodzaj gruntu i zagłębienie powyżej 1 m nie dopuszcza się innego rodzaju zabezpieczenia ścian wykopów.
Urobek z wykopów należy wywieźć na teren wskazany przez Inwestora.

4.9 Zasypywanie wykopów i odtworzenie nawierzchni

Po wykonaniu kanalizacji wykopy należy w pierwszej kolejności wypełnić zasypką piaskowo-żwirową (o granulacji do 20 mm) do wysokości 30 cm ponad wierzch rury, z jej zagęszczeniem Is ≥0,98. Następnie przystąpić można do wypełniania wykopu zasypką piaskowo-żwirową o granulacji do 20 mm, z zagęszczaniem jej warstwami do Is ≥1,0 dla pełnej głębokości. Wskaźnik zagęszczenia należy potwierdzić badaniami zagęszczenia gruntu sondą lekką, po których można przystąpić do wykonania nawierzchni. Minimalna ilość badań co 25m oraz przy każdej studni rewizyjnej w miejscach wskazanych prze inspektora nadzoru.
Podczas zasypywania wykopu, w miejscach lokalizacji istniejącego uzbrojenia, grunt pod uzbrojeniem należy dodatkowo ustabilizować za pomocą mieszanki piaskowo-cementowej.
Nawierzchnie asfaltowe odtworzyć do stanu z przed rozpoczęcia robót-do stanu pierwotnego.
Pozostałe nawierzchnie również przywrócić do stanu pierwotnego.

4.10 Odwodnienie wykopów

Ze względu na możliwość występowania wody gruntowej zachodzi konieczność odwadniania wykopów. Ze względu na grunty gliniaste nie ma możliwości odwodnienia wgłębnego.
W przypadku wystąpienia wód gruntowych należy zaprzestać pogłębienia wykopu-rzędna wody musi pozostać poniżej dna wykopu. Odpompowanie wody z wykopu może być możliwe w przypadku wykonania drenażu odwodnieniowego w dnie wykopu drążonego wraz z zagłębianiem drenażu.

5 Wytyczne realizacji inwestycji

5.*1 Wytyczne realizacji inwestycji*

Roboty należy rozpocząć od najniżej położonej studni rewizyjnej.
Należy uzyskać zgodę w formie decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego od właściciela terenu.
Nie przewiduje się całkowitego zamknięcia ulicy. Należy pozostawić zawsze możliwość dojazdów gospodarczych do posesji.
Całość robót prowadzić zgodnie z projektem organizacji ruchu.

5.2 Obsługa geodezyjna

Wykonawca przed rozpoczęciem robót ma obowiązek zlecić uprawnionym służbom geodezyjnym wytyczenie kanalizacji oraz wszystkich istniejących elementów uzbrojenia.
W trakcie realizacji należy na bieżąco inwentaryzować w stanie odkrytym poszczególne odcinki kanalizacji, trójniki, studnie oraz odkryte istniejące urządzenia podziemne.

5.3 Zajęcie terenu na czas budowy

Na czas budowy Wykonawca ma obowiązek wystąpić o zgodę do zarządcy drogi ul.M.C.Skłodowskiej na czasowe zajęcie terenu. Wniosek o czasowe zajęcie terenu zawierać musi:

- powierzchnię zajęcia i jej rodzaj (jezdnia, chodnik, tereny zielone);
- czas zajęcia terenu;

- projekt organizacji ruchu drogowego i zabezpieczenia terenu robót;
- osobę odpowiedzialną za prowadzone roboty.

5.4 Organizacja placu budowy

5.4.1 Zabezpieczenie ruchu drogowego.

Na czas robót wyłączony zostanie ruch na części pasa jezdni. W związku z tym zostanie ograniczony ruch w rejonie robót. Na czas robót należy przewidzieć 24h regulację ruchu.
O przewidywanym zamknięciu ulicy M.C.Skłodowskiej lub ograniczeniu ruchu powiadomić wszystkie służby miejskie, Straż Pożarną Pogotowie Ratunkowe i Policję.

Ponadto należy wykonać:
- oznakowanie rejonu robót na odcinku ulicy
- zabezpieczyć teren robót (ogrodzenie i oświetlenie nocne).

5.4.2 Transport i składowanie materiałów

Ze względu na ograniczony teren robót (konieczność pozostawienia pasa transportowego), składowanie materiałów musi odbywać się poza terenem budowy. Materiały z magazynu pośredniego dostarczane będą transportem kołowym w ilościach wynikających z potrzeb montażowych i składowane w pasie roboczym do czasu montażu.
Wywóz ziemi i gruzu z budowy odbywać się powinien bezpośrednio, bez składowania na odkładzie w celu uniknięcia degradacji warstwy uprawnej działek sąsiadujących z pasem robót.
Grunt zagęszczalny do zasypki wykopów dostarczany powinien być bezpośrednio z przeznaczeniem do bieżącej zasypki wykopów.

5.4.3 Zasilenie w energię elektryczną i wodę

W przypadku wystąpienia potrzeby zapewnienie energii elektrycznej dla potrzeb budowy, należy wystąpić do odpowiedniego dostawcy energii elektrycznej o wydanie warunków zasilania dla potrzeb budowy. Istnieje możliwość zasilania z linii napowietrznych NN za pośrednictwem tymczasowego przyłącza i rozdzielnicy budowlanej z opomiarowaniem. W przypadku wystąpienia potrzeby dostawy wody, należy wystąpić do PWiK w Kutnie o wydanie warunków zasilania w wodę dla potrzeb budowy. Istnieje możliwość podłączenia się do sieci wodociągowej za pośrednictwem istniejących hydrantów, stosując na zasileniu tymczasowy wodomierz.

5.5 *Warunki bezpieczeństwa i higieny pracy*

Przed przystąpieniem do robót należy przeszkolić wszystkich pracowników pod względem BHP i zapoznać z organizacją robót i placu budowy.
W czasie przeszkolenia należy zwrócić szczególną uwagę na:
- właściwe zabezpieczenie terenu robót i wykopów;
- bezpieczeństwo przy transporcie i rozładunku materiałów;
- bezpieczeństwo podczas prac ziemnych i przy umocnieniu wykopów;
- sposób wykonywania prac ziemnych w obrębie istniejącego uzbrojenia;
- zabezpieczenie istniejących urządzeń podziemnych na czas budowy;

6.Przyłącza kanalizacji sanitarnej

6.1. Technologia robót

Przyłącza kanalizacji grawitacyjnej wykonać z rur PVC Dn 160 klasy SN8, SDR 34 (niespienione PVC) łączonych na wcisk za pomocą uszczelek gumowych wargowych. Przyłącze zakończyć korkiem przed granicą przyłączanej działki.
Włączenie do sieci wykonać w studzience. Włączenia wykonać do kinety na rzędnych zgodnych z profilami podłużnymi.
Rury kanalizacyjne układać na podsypce piaskowo – żwirowej zagęszczonej o grubości 10 cm. Kanalizacje zasypać 20 cm ponad wierzch rury piaskiem z dokładnym zagęszczeniem.
Resztę wykopu zasypać piaskiem ubijanym warstwami co 20 cm.
Warunki gruntowe oraz zasady wykonywania wykopów podano w opisie dotyczącym realizacji sieci kanalizacyjnej.
W obrębie pasa drogowego przewidziano wymianę gruntu na grunt zagęszczalny z zagęszczeniem do wskaźnika Is ≥ 1,00 jak przy sieci kanalizacji.
Należy dokonać odtworzenia nawierzchni do stanu pierwotnego.

7. Odbiory kanalizacji.

W trakcie wykonywania sieci i przyłączy kanalizacyjnych należy dokonywać następujących odbiorów częściowych:
- zgodności tyczenia przewodów
- jakości materiałów, a w szczególności:
- atestów materiałów
- zgodności z wymaganiami i normami
- oceny czy materiały nie posiadają widocznych wad i uszkodzeń
- gwarancji na materiały
- ułożenia przewodu, a w szczególności:
- głębokości ułożenia przewodu
- odległości od budowli sąsiadujących
- zabezpieczenia sąsiadujących obiektów
- przewodu, zwłaszcza:
- ułożenia przewodu na podłożu
- odchylenia osi przewodu
- odchylenia spadku przewodu
- zmiany kierunków przewodu
- zabezpieczenia przewodu przy przejściach przez przeszkody
- zabezpieczenia przewodu przed przemieszczeniem
- zasypki przewodu
- badanie szczelności przewodu
- zgodności z dokumentacją techniczną

Odbiór techniczny końcowy polega na :
- sprawdzeniu protokołów z odbiorów częściowych i realizacji postanowień dotyczących usunięcia usterek
- sprawdzenia aktualności dokumentacji technicznej, czy wprowadzono wszystkie zmiany i uzupełnienia
- sprawdzeniu prawidłowego i zgodnego z dokumentacją techniczną wybudowania armatury i studzienek.

8. Uwagi końcowe

PRZED ODBIOREM NALEŻY PRZEPROWADZIĆ MONITORING TELEWIZYJNY WSZYSTKICH WYKONANYCH KANAŁÓW.

Wszystkie roboty ziemne i instalacyjne należy wykonywać zgodnie z Polską Normą PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne-Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania". Odbiór robót instalacyjnych należy prowadzić zgodnie z Polską Normą PN-92/B-10735 „Kanalizacja-Przewody kanalizacyjne-Wymagania i badania przy odbiorze" oraz:

- Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru robót budowlano-montażowych t.II Instalacje sanitarne i przemysłowe – Warszawa 1988r.
- Warunkami Technicznymi wykonania i montażu rurociągów z tworzyw sztucznych wydanych przez PKTSGGiK – Warszawa 1994r.
- PN-92/ B- 10729 Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne.
  PN-92/ B- 10735 Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.
  Poprawki: 1. BI nr 6/ 93, poz. 43.
- PN-EN 124:2000 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego.
- PN-64/ B- 74086 Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych.
- PN-81/ B- 03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
  Zmiany: 1. BI nr 2/ 88, poz. 14.
- PN - B- 06050;1999 Roboty ziemne . Wymagania ogólne.

9. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu: Kanalizacji sanitarnej j.w. zgodnie z art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2013 r poz. 1409) nie powoduje oddziaływania na teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy, tego terenu.

Obszar oddziaływania obiektu j.w. ogranicza się tylko i wyłącznie do nieruchomości inwestora i nie obejmuje swoim zakresem nieruchomości bezpośrednio sąsiadujących z nieruchomością inwestora.

Projektowana kanalizacja sanitarna jako szczelne urządzenia podziemne nie oddziaływuje w sposób bezpośredni ani pośredni na sąsiednie działki. Kanalizacja deszczowa nie emituje jakichkolwiek okoliczności, które miałyby wpływ na ograniczenie zagospodarowania sąsiednich działek ani nie daje żadnych ograniczeń w zagospodarowaniu terenu dotyczących także ich zabudowy.

Planowana inwestycja jest ingerencją krótkotrwałą w istniejące wierzchnie warstwy glebowe, mającą charakter wzdłużnych profilowanych wykopów wąskoprzestrzennych. Budowa polega na ułożeniu na dnie rury kanalizacyjnej tłocznej lub grawitacyjnej wykonanej z tworzywa sztucznego. Połączenia poszczególnych odcinków rury wykonane są nierozłącznymi łączeniami strukturalnymi (zgrzewanie strukturalne) powodującym wykonanie wiązań chemicznych w materiale z którego zbudowano rury lub szczelne połączenia kielichowe. Zasypanie wykopu gruntem rodzimym z ubiciem warstwami do przywrócenie zagęszczenia gruntu do pierwotnych parametrów.
Tak mało inwazyjna technologia pozwała na szybkie naturalne odtworzenie przerwanych

struktur glebowych i ewentualnych połączeń hydraulicznych dla wód podziemnych tylko pierwszego poziomu.
W celu ochrony krajobrazu i utrzymania istniejącego ładu przestrzennego powstające odpady będą gromadzone na wyznaczonym i utwardzonym terenie – miejscu wyznaczonym i uzgodnionym z Inwestorem i systematycznie przekazywane odbiorcy odpadów.
Nadkłady ziemi (nadmiary ziemi z wykopów) nie są odpadem i mogą być wykorzystane do rekultywacji wyrobisk, kształtowania dróg gminnych, zatem stanowią odpad użyteczny do zagospodarowania przez Inwestora lub wykonawcę.
W trakcie realizacji inwestycji nie przewiduje się wystąpienia odpadów niebezpiecznych.

Zaprojektowana kanalizacja spełnia przepisy rozporządzenia w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, przepisy z zakresu ochrony środowiska, ochrony zabytków, ochrony przyrody, prawa wodnego oraz przepisy z zakresu planowania przestrzennego.

10. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego

1. PODSTAWA WYKONANIA OPRACOWANIA
   a) -Ustawa „Prawo budowlane - zmiana ustawy" z dnia 27.07.2001 (Dz. U. Nr 129 póz. 1439).
   b) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2004 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
   c) -Przepisy bhp branżowe.
   d) -Warunki techniczne i odbioru robót budowlanych i instalacyjnych.
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA
   Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką projektowanego obiektu budowlanego, która stanowi wytyczną do opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych /póz. l a- pkt. 8/.
3. Wykaz specyficznych rodzajów robót budowlanych mających wystąpić na budowach wg wykazu Ustawy i ocena możliwości ich wystąpienia.
   1) Prace, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości - wysokość obiektów do 12 m – występują - wykopy o głębokości do 3,0 m.
   2) Prace przy prowadzeniu, których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi - nie występują.
   3) Prace stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym - nie występują.
   4) Prace stwarzające ryzyko utonięcia pracowników — nie występują.
   5) Prace prowadzone w studniach, pod ziemią i w tunelach
   6) Prace wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - nie występują.
   7) Prace wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - nie występują.
   8) Prace wymagające użycia materiałów wybuchowych - nie występują.

4. Zakres przepisów bhp mających zastosowanie przy robotach budowlano-instalacyjnych na projektowanej budowie.

a. Na projektowanej budowie należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak:

- elektronarzędzia,
- zagęszczarki
- koparki
- agregaty prądotwórcze
- maszyny do obróbki drewna /piły tarczowe, strugi/,
- maszyny do obróbki stali /szlifierki, giętarki, nożyce/,
- szalunki

b. Wykaz przepisów bhp dotyczących prowadzenia prac budowlano-montażowo-instalacyjnych i przepisów związanych.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 luty 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20 marca 1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi.
- Rozporządzenie Ministrów Komunikacji oraz Administracji, Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 10 lutego 1977 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych.

opracował:
mgr inż.Marek Szulc
upr.25/86, LOD/1592/PWOS/11

Oświadczenia, kopia uprawnień oraz zaświadczenie ŁOIIB w Łodzi.
Uzgodnienia.

Część rysunkowa:

- Projekt zagospodarowania terenu " Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami bocznymi do granic posesji oraz z pompownią ścieków w ul.Marii Skłodowskiej-Curie w Kutnie " (na mapie uzbrojenia do celów projektowych) Rys.1.

- Projekt zagospodarowania terenu " Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami bocznymi do granic posesji oraz z pompownią ścieków w ul.Marii Skłodowskiej-Curie w Kutnie " (na mapie zazn.granic działek) Rys.1-2.

- Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Rys.2.
- Profile podłużne odejść bocznych kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej Rys.3.
- Profil podłużny rurociągu tłocznego kanalizacji sanitarnej Rys.4.
- Żelbetowa studnia rewizyjna ∅1000mm Rys.5.
- Studnia czyszczakowa Rys.6.
- Studnia rozprężna DN625 Rys.7.
- Przepompownia ścieków Rys.8.
- Kolizja z kablem energetycznym lub telekomunikacyjnym Rys.9.

Miejsce i data narady:Kutno, 2019-05-10

URZĄD MIASTA KUTNO
NARADA KKORDYNACYJNA
DLA MIASTA KUTNA
99-300 Kutno, Pl.Marsz.J.Piłsudskiego 18
tel. I fax. 24-253-11-46

ODPIS

Protokół NR GK.6630.76.2019
z narady koordynacyjnej przeprowadzonej formie zebrania n/w zainteresowanych stron

Przedmiot narady koordynacyjnej : kanalizacja sanitarna wraz z odejściami bocznymi do granic posesji oraz pompownią ścieków

Lokalizacja obiektu : Kutno, ul. Marii Skłodowskiej-Curie - dz. 11

Oznaczenie arkusza mapy : 6.174.32.18.4.3, 6.174.32.18.4.1, 6.174.32.18.2.3

Wnioskodawca : Projektowanie i Nadzór Sieci i Instalacji Sanitarnych
Marek Szulc
99-340 Krośniewice
ul.Lipowa 29

Na zlecenie: bez znaku z dnia: 2019-05-08
Data wpływu zlecenia na naradę: 2019-05-08

Inwestor : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
99-300 Kutno
ul.Przemysłowa 4

Na podstawie art. 28b stawy z dn.17 maja 1989 r.- Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. 2017 poz. 2101 z późn. zmianami)) , Porozumienia zawartego w dniu 29 czerwca 2001r. pomiędzy Starostą Powiatu Kutnowskiego - Wiesławem Garstką a Prezydentem Miasta Kutna -Krzysztofem Wacławem Dębskim,

w/w dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej

Podmioty wezwane na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w niej : OPL S.A. UM-WZD, MPC Paweł Oleksiewicz, Wnioskodawca.
Imiona i nazwiska uczestników oraz oznaczenie podmiotów uczestniczących w naradzie: PWiK Sp. z o.o. - M. Minkuszek-Kowalska, ECO Kutno Sp. z o.o. - A. Walczak UM-WZD – W. Tyrajska , UM-WI - E.Tetkowska .
Imiona i nazwiska oraz oznaczenie podmiotów uczestniczących w naradzie wyłączenie za pomocą środków komunikacji elektronicznej: : PSG Sp. z o.o. RDG Warszawa - M. Gańczyk, ENERGA -OPERATOR SA -o /Kutno - J. Parzoch, Multimedia Polska S.A. -P. Boroń, ECO Kogeneracja - L. Rutkowski.
Podpisy uczestników narady koordynacyjnej znajdują sie na oryginale protokołu.

Stanowiska uczestników narady :

PWiK Sp.z o.o.Kutno
-Projekt sieci kanalizacji sanitarnej pod względem technicznym uzgodnić w PWiK Sp. z o.o.
UM WI
-Prace należy wykonć przed modernizacją nawierzchni ul. Skłodowskiej .
ENERGA-OPERATOR SA o/Płock
-Z 2-tygodniowym wyprzedzenie należy uzgodnić harmonogram niezbędnych wyłączeń kabli energetycznych na czas wykopów. Kable w wykopie zabezpieczyć rurą osłonową. Prace zabezpieczające podlegają odbiorowi przed zasypaniem.
PSG Warszawa
-Roboty ziemne w miejscu skrzyżowania z rurociągiem gazowym lub zbliżeń do rurociągu gazowego prowadzić bez użycia sprzętu mechanicznego.W miejscu skrzyżowania z rurociągiem gazowym zachować odległość pionową minimum 30cm od zewnętrznych ścianek rurociągu gazowego i rury kanalizacyjnej lub rury osłonowej, oraz zgodną z przepisami branżowymi dla skrzyżowań z rurociągami gazowymi.Zachować strefę kontrolowaną gazociągu i przyłączy gazowych wynoszącą 1,0m. Skrzyżowanie z rurociągiem gazowym zgłosić przed zasypaniem do kontroli w Placówce Gazowniczej, w Kutnie.

Za zgodnośc z oryginałem
Przewodnicząca narady koordynacyjnej
z up. PREZYDENTA MIASTA
.....
Ewa Kamorowska
SPECJALISTA

PRZEDSIĘBIORSTWO FAIR PLAY 2009

PWiK

PRZEDSIEBORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W KUTNIE
99-300 KUTNO UL. PRZEMYSŁOWA 4; NIP 775-00-00-597 REGON 610342903
L.D.XX NS-REJ- KRS /2678/1/206 NR 0000018094; Kapitał zakładowy spółki: 28.527.000 PLN
TEL. (024) 253 33 20; FAX (024) 254 28 44; WWW: http://www.pwik.kutno.pl, e-mail: biuro@pwik.kutno.pl.

Kutno, dnia 04.06.2019 r.

WARUNKI TECHNICZNE

na budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. M. Skłodowskiej-Curie w Kutnie.

L.dz. TI 2-150/145/2019

Sieć kanalizacji sanitarnej wybudować z rur litych PVC SN8 o średnicy dostosowanej do ilości odprowadzanych ścieków lecz nie mniejszej niż Ø 200 mm. Rury łączyć za pomocą fabrycznych uszczelek gumowych wargowych. Wzdłuż kanału zaprojektować studnie rewizyjne Ø 1000 kręgów betonowych. Studnie sytuować na każdej zmianie kierunków przepływu ścieków, połączeniach kanałów oraz na prostych odcinkach w rozstawie do 60 m. Studzienki z kręgów betonowy należy wykonać w całości z elementów żelbetowych, prefabrykowanych (klasa betonu min. B45), łączonych na uszczelki (gumowe, elastomerowe lub podobne) i wyposażone we włazy z żeliwa szarego DN600 mm, klasy dostosowanej do obciążenia drogi o wysokości min. 12,0 cm oraz stopnie włazowe. Dno studzienki powinno mieć płytę fundamentową oraz gotową (wykonaną fabrycznie) kinetę wraz z przejściami szczelnymi. Kinetę należy wykonać z betonu tej samej klasy co studnię. Przejście rur PVC przez ściany żelbetowych studni rewizyjnych wykonać w tulei ochronnej PVC z uszczelką. Płytę nastudzienną ustawić na pierścieniu odciążającym natomiast pod pierścieniem odciążającym wykonać podbudowę z betonu klasy B25 o grubości 20 cm. Regulacje włazów wykonać za pomocą betonowych lub polimerowych pierścieni dystansowych.
Z uwagi iż ukształtowanie terenu objętego powyższym opracowaniem nie pozwala na grawitacyjne odprowadzenie ścieków, należy przewidzieć budowę toczni ścieków.

Przepompownia ścieków - komorę pompowni wykonać z elementów prefabrykowanych (betonowych) o średnicy dostosowanej do ilości przepompowywanych ścieków. Pojemność czynną komory pompowni należy obliczyć z ilości cykli pracy pompy lub pomp wciągu godziny, zalecana ilość cykli 8 -12 c/h.

Instalacje wewnętrzne pompowni oraz wszystkie konstrukcje i elementy stalowe zamontowane w komorze czerpalnej muszą być wykonane ze stali kwasoodpornej nie gorszej niż 1.4301. Właz min. 80x80cm umożliwiający bezkolizyjny montaż i demontaż urządzeń zamontowanych w przepompowni oraz wyposażony w czujniki otwarcia przeznaczone do pracy w otoczeniu materiałów ferromagnetycznych oraz w środowisku agresywnym. Armatura musi być zabezpieczona powłoką antykorozyjną o grubości min. 250µm. Dla zapewnienia dostępu do zasuw i zaworów zwrotnych należy wykonać podesty/pomosty z kratą. Obiekt przepompowni powinien być wentylowany zgodnie z wymogami dla tego typu obiektów (Dz. U. 93.96.437 i Dz.U. 93.96.438).
Na instalacji tłocznej należy zaprojektować urządzenie pomiarowe (przepływomierz elektromagnetyczny) w celu opomiarowania ilości przetłaczanych ścieków.

Rozdzielnica zasilająco – sterownicza ma zapewnić bezobsługowe i automatyczne uruchamianie pomp w zależności od poziomu ścieków, monitorowanie parametrów pracy pompowni i przekaz danych do centralnej dyspozytorni w PWiK Spółka z o.o. poprzez sieć GPRS. Monitoring przepompowni powinien być dopasowany z posiadanym przez PWiK Spółka z o.o. oprogramowaniem – monitoring typu bumerang.

Sieć kanalizacji tłocznej zaprojektować z rur HD-PE, PN 10 , o średnicy dostosowanej do ilości przepompowywanych ścieków. Rury zgrzewać doczołowo lub elektrooporowo, połączenie rur PE z trójnikami i innymi kształtkami żeliwnymi kołnierzowymi za pomocą tulei kołnierzowych do zgrzewania doczołowego z kołnierzami luźnymi lub kołnierzy luźnych z pierścieniami zaciskowymi (typu COMBI AVK, HAWLE). Na kanalizacji tłocznej zaprojektować co ok.75mb czyszczak rewizyjny w studni Ø 1000 mm do inspekcji rurociągu, czyszczenia oraz płukania sieci kanalizacji tłocznej.
Sieć kanalizacji tłocznej włączyć do istniejącej studni Ø 1200 mm w ul. M. Skłodowskiej - Curie - poprzez budowę studni rozprężnej i odcinek kanalizacji grawitacyjnej.

Materiały użyte do budowy powyższych sieci i przyłączy winny posiadać świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Montaż rur z tworzyw sztucznych przewidzieć zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych" – Wyd. COBRTI INSTAL W-wa 2001 r. oraz „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych"– Wyd. COBRTI INSTAL W-wa 2003 r.

Ważność PT wynosi 3 lata (od daty uzgodnienia w PWiK Spółka z o.o.)

Na wykonanie powyższego zakresu należy opracować P.T. przez osobę uprawnioną i będącą członkiem Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. Projekt z załączonym protokołem z narady koordynacyjnej należy pod względem technicznym uzgodnić z PWiK Spółka z o.o. w Kutnie.

Roboty związane z budową sieci i przyłączy mogą być wykonywane przez osoby lub firmy posiadające uprawnienia do prowadzenia prac tego typu.

Pisemnie należy:
- powiadomić Spółkę PWiK o zamiarze przystąpienia do powyższych robót,
- zgłosić powyższy zakres do odbioru technicznego (przed zasypaniem wykopu),
- dostarczyć inwentaryzację powykonawczą wybudowanych sieci i przyłączy,

Niniejsze warunki techniczne posiadają ważność – 2 lata.

PREZES ZARZĄDU
DYREKTOR PRZEDSIĘBIORSTWA
mgr Witold Kamiński

PREZYDENT MIASTA KUTNO
Pl. Marsz.J.Piłsudskiego 18
99-300 KUTNO

OŚ.6220.3.2014.DP.2

Kutno, dnia 24. 02. 2014 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 61a i art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2013r., poz. 267), w związku z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.)

postanawiam

odmówić wszczęcia postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Skłodowskiej-Curie w Kutnie" z uwagi na brak podstaw prawnych do rozpatrzenia sprawy.

UZASADNIENIE

W dniu 17.02.2014r. do Prezydenta Miasta Kutno wpłynął wniosek, podpisany przez Pana Witolda Kamińskiego - Prezesa Zarządu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Kutnie, z siedzibą w Kutnie, przy ul. Przemysłowej 4, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Skłodowskiej-Curie w Kutnie" .

Analiza, dołączonej do wniosku, karty informacyjnej przedsięwzięcia, pozwoliła ustalić, że inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz.U. z 2008r. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.) uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wymagają przedsięwzięcia, mogące znacząco oddziaływać na środowisko, których lista wyszczególniona została w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz.U. z 2010r. Nr 213, poz.1397 ze zm.).

Zgodnie z §3 ust. 1 pkt 79 w/w Rozporządzenia, do przedsięwzięć znacząco oddziałujących na środowisko zalicza się: *„sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków;" oraz zgodnie* z §3 ust. 2 pkt 2 w/w Rozporządzenia przedsięwzięcia *„polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1 (tutaj ust.1 pkt 79), z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone".*

Według przedstawionej informacji, inwestycja polega na budowie odcinka kanalizacji

05001929U

sanitarnej o długości ok. 600,0m. Tym samym planowany kanał sanitarny nie osiąga progu, określonego w rozporządzeniu, ustalonego na min. 1km długość kanału, warunkującego uznanie przedsięwzięcia za znacząco oddziałujące na środowisko, którego realizacja wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Biorąc powyższe postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie przysługuje zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach, w terminie 7 dni od daty jego otrzymania, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Kutno.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Jacek Boczkaja

ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA

Otrzymują:

- Witold Kamiński - Prezes Zarządu
  Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
  ul. Przemysłowa 4, 99-300 Kutno
- a/a

05001929U

NACZELNIK WYDZIAŁU

25 LUT. 2014

wysłano

URZĄD MIASTA KUTNO
Pl. Marsz. J. Piłsudskiego 18
99-300 KUTNO
tel. 254-24-17, fax 254-28-36

GP.6727.105.2014.PMa.2

Kutno, dnia .....16...05....2014 r.

Usługi Projektowe
Dariusz Kubiak
ul. Spacerowa 8
99-300 Kutno

W odpowiedzi na wniosek z dnia 14 maja 2014r. w załączeniu przekazuję wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w Kutnie przy ulicy Skłodowskiej, Gen. Maczka, Granicznej i Łącznej uchwalonego uchwałą Nr 582/LI/02 Rady Miejskiej w Kutnie z dnia 25 czerwca 2002r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 175, poz. 2485) dla działki położonej **w Kutnie** przy **ul. Marii Skłodowskiej-Curie** o numerze ewid. **11** (obręb 4 - Kościuszków).

Zgodnie z ustaleniami planu ww. działka znajduje się na terenie oznaczonym symbolem:
1 KG 1/2 - Teren komunikacji kołowej - ulica główna .

z up. PREZYDENTA MIASTA
Elżbieta Wojciechowska
NACZELNIK
Wydziału Gospodarki Przestrzennej

Opłatę skarbową za wypis z planu w wysokości 30zł
i za wyrys 80zł uiszczono w dniu 14-05-2014r.
w kasie Urzędu Miasta Kutno, nr dowodu wpłaty 2014/01862

INSPEKTOR
Marianna Polak

050019T6E

Wyciąg z UCHWAŁY RADY MIEJSKIEJ W KUTNIE Nr 582/LI/02 z dnia 25 czerwca 2002r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w Kutnie przy ulicy Skłodowskiej, Gen. Maczka, Granicznej i Łącznej.

ROZDZIAŁ I
PRZEPISY OGÓLNE

§ 1. Przedmiotem uchwały są ustalenia zmiany planu ogólnego miejscowego zagospodarowania przestrzennego miasta Kutna dla terenu położonego w Kutnie przy ul. Skłodowskiej, Gen. Maczka, Granicznej i Łącznej zwanego dalej planem oraz rysunek zmiany planu stanowiący załącznik do uchwały, wykonany na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:1OOO.

§ 2. Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu jest przekształcenie zainwestowania w obszarze objętym planem w sposób umożliwiający wyznaczenie terenów pod zabudowę mieszkaniową.

§ 3. Przedmiotem ustaleń planu są:

1. Przeznaczenie terenów oraz linie rozgraniczające tereny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania.
2. Zasady obsługi w zakresie infrastruktury technicznej.
3. Lokalne warunki, zasady i standardy kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu, w tym linie zabudowy i gabaryty obiektów, a także maksymalne wskaźniki intensywności zabudowy.
4. Zasady i warunki podziałów terenów na działki budowlane.
5. Warunki obsługi komunikacyjnej.

§ 4. 1. Obowiązującymi ustaleniami planu są następujące oznaczenia graficzne na rysunku planu stanowiącego załącznik do uchwały:

1) granice obowiązywania ustaleń planu,
2) przeznaczenie terenów i linie rozgraniczające treny o różnych funkcjach lub różnych zasadach zagospodarowania,
3) nieprzekraczalne linie zabudowy,
4) nieprzekraczalne linie zabudowy mieszkaniowej,
5) przebieg i parametry ulic,
6) strefy ochronne urządzeń infrastruktury technicznej,
7) strefy uciążliwości akustycznej,

2. Nieobowiązującymi oznaczeniami planu są następujące oznaczenia graficzne na rysunku planu stanowiącego załącznik do uchwały :
   1) istniejące podziały własnościowe,
   2) proponowane własnościowe podziały wtórne,
   3) planowane przebiegi infrastruktury technicznej .

§ 5. Ilekroć w dalszych przepisach niniejszej uchwały jest mowa o:

1) **uchwale** - należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę o ile z treści przepisu nie wynika inaczej ;
2) **planie** - należy przez to rozumieć miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, będący przedmiotem niniejszej uchwały;
3) **rysunku planu** - należy przez to rozumieć rysunek planu, który stanowi załącznik do niniejszej uchwały;
4) **obszarze** - należy przez to rozumieć obszar objęty niniejszym planem w granicach przedstawionych na rysunku planu;
5) **terenie** - należy przez to rozumieć teren o określonym rodzaju przeznaczenia, wyznaczony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi i oznaczony liczbą oraz symbolami literowo – cyfrowymi;
6) **funkcji podstawowej** - należy przez to rozumieć takie przeznaczenie, które powinno przeważać na danym terenie, wyznaczonym liniami rozgraniczającymi ;

7) **funkcji dopuszczalnej** - należy przez to rozumieć rodzaje przeznaczenia inne niż podstawowe, które uzupełniają lub wzbogacają przeznaczenie podstawowe;
8) **adaptacji zabudowy** - należy przez to rozumieć zachowanie budynków istniejących, z możliwością ich przebudowy lub rozbudowy;
9) **zabudowie mieszkaniowej jednorodzinnej** - należy przez to rozumieć budynki zawierające nie więcej niż cztery mieszkania, wolnostojące, bliźniacze, atrialne, szeregowe;
10) **zabudowie usługowej nieuciążliwej** - należy przez to rozumieć budynki i lokale zdrowia, opieki społecznej, handlu detalicznego, gastronomii i rzemiosła usługowego, kultury, sportu i rekreacji, biurowe, hotelowe i inne pełniące funkcję usługi i obsługi, pod warunkiem ograniczenia uciążliwości do granic działki;
11) **intensywności zabudowy** - należy przez to rozumieć stosunek powierzchni całkowitej zabudowy do powierzchni terenu działki budowlanej, przy czym powierzchnia całkowita zabudowy jest to suma powierzchni rzutów liczona w obrysie ścian zewnętrznych wszystkich kondygnacji wszystkich budynków zlokalizowanych w granicach działki budowlanej;
12) **powierzchni aktywnej przyrodniczo** – należy przez to rozumieć powierzchnię nie zabudowaną i nie utwardzoną, przeznaczoną na zieleń.

ROZDZIAŁ II
WARUNKI ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA TERENÓW DLA CAŁEGO OBSZARU OBJĘTEGO PLANEM

§ 6. Na terenach objętych planem ustala się zakaz lokalizowania przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, a także lokalizowania obiektów i urządzeń oraz prowadzenia działalności mogącej pogorszyć stan środowiska , powodować zanieczyszczenia lub inne formy degradacji środowiska przyrodniczego (powietrza, wód , gleby , powierzchni ziemi, roślinności).

§ 7. Na całym obszarze objętym planem zezwala się na adaptację i wymianę zabudowy istniejącej mieszkaniowej, usługowej i gospodarczej, o ile jej położenie nie koliduje z ustalonymi w planie warunkami i nie powoduje zagrożenia dla środowiska naturalnego.

§ 8. Na całym obszarze ustala się zakaz stosowania od strony ulic ogrodzeń z prefabrykowanych elementów betonowych.

§ 9. 1. Obszar objęty planem podzielony zostaje na tereny o różnym przeznaczeniu i zasadach zagospodarowania oznaczone następującymi symbolami:

RP - tereny upraw rolnych, ogrodnictwa i sadownictwa,
MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej,
MN/U - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz usługowej nieuciążliwej,
NO - tereny przepompowni ścieków,
GPZ – teren głównego punktu zasilania energetycznego,
RW - teren rowu melioracyjnego,
EE - tereny stacji transformatorowych,
KG - tereny komunikacji kołowej – ulica główna,
KL - tereny komunikacji kołowej – ulice lokalne - gminne,
KD - tereny komunikacji kołowej – ulice dojazdowe – gminne.

2. Liczby występujące przed symbolami terenów, o których mowa w pkt.1 mają znaczenie porządkowe.

ROZDZIAŁ III
PRZEZNACZENIE POSZCZEGÓLNYCH TERENÓW ORAZ WARUNKI ICH ZABUDOWY I ZAGOSPODAROWANIA

§22. Ustalenia dla terenów układu komunikacyjnego – K

1. Dla ulicy głównej oznaczonej na rysunku planu symbolem 1KG 1/2 (istniejąca ul.Skłodowskiej) ustala się:

1) szerokość w liniach rozgraniczających 30m,
2) szerokość jezdni 7m,

3) obustronne chodniki oddzielone od jezdni pasami zieleni,
4) lokalizację urządzeń sieciowych infrastruktury technicznej na warunkach zarządcy drogi.

2. Dla ulic lokalnych oznaczonych na rysunku planu symbolami: 2KL (ul.Graniczna), 3KL (ul.Łączna), 4KL, 5KL, 6KL, 7KL i 8KL (ul.Spójna) ustala się:
   1) szerokość w liniach rozgraniczających 12m ,
   2) szerokość jezdni 6m ,
   3) obustronne chodniki ,
   4) lokalizację urządzeń sieciowych infrastruktury technicznej na warunkach zarządcy drogi.
3. Dla ulic dojazdowych oznaczonych na rysunku planu symbolami: 9KD, 10KD, 11KD (ul.Uskok), 12KD (ul.Boczna) i 13KD ustala się:
   1) szerokość w liniach rozgraniczających 10m ,
   2) szerokość jezdni 6m,
   3) obustronne chodniki,
   4) lokalizację urządzeń sieciowych infrastruktury technicznej na warunkach zarządcy drogi.

ROZDZIAŁ IV
INFRASTRUKTURA TECHNICZNA

§ 23. Plan ustala obsługę terenów w zakresie zaopatrzenia w media infrastruktury technicznej z istniejących i projektowanych sieci komunalnych zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.

§ 24. Ustalenia w zakresie zaopatrzenia w wodę.

1. Podstawowym źródłem zasilania jest istniejąca magistrala wodociągowa ϕ 500 mm w ul. Granicznej i ϕ 300 mm w ul. Skłodowskiej.
2. Rozbudowa istniejącej sieci wodociągów konsumpcyjnych w układach wielopierścieniowych, z uwzględnieniem wymogów dotyczących p. pożarowego zaopatrzenia wodnego i lokalizacji hydrantów p.poż.

§ 25. Ustalenia w zakresie odprowadzania ścieków sanitarnych.

1. Podstawowym odbiornikiem ścieków jest oczyszczalnia ścieków poza obszarem planu.
2. Odprowadzanie ścieków z terenu zabudowy kanałami istniejącymi i projektowanymi do kanału zbiorczego ϕ 0.30m w ul. Gen. Maczka.
3. Wyposażenie terenów położonych poza zasięgiem grawitacyjnego odprowadzania ścieków w lokalną przepompownię i kanały tłoczne, umożliwiające transport ścieków do układu grawitacyjnego.
4. Dla przepompowni ścieków, o której mowa w ust. 3 przeznacza się teren oznaczony na rysunku planu symbolem 12NO.
5. Do czasu realizacji miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej w obszarze, dopuszczenie oczyszczalni ekologicznych lub kanalizacji indywidualnej i gromadzenie ścieków sanitarnych w zbiornikach bezodpływowych okresowo opróżnianych pod warunkiem zachowania obowiązujących w tym zakresie przepisów.

§ 26. Ustalenia w zakresie odprowadzania wód opadowych.

1. Z ul. Granicznej i terenów przyległych poprzez istniejące i projektowane kanały deszczowe do kolektora zbiorczego ϕ 0,80 m w ul. Gen. Maczka i dalej do rzeki Ochni po uprzednim oczyszczeniu w rozumieniu odpowiednich przepisów prawnych.
2. Z terenów w północnej części obszaru poprzez projektowane kanały deszczowe i spływ powierzchniowy do rowu melioracyjnego przebiegającego po północnej granicy.
3. Właściciele działek położonych na terenach zmeliorowanych, przed przystąpieniem do realizacji zabudowy mają obowiązek przebudowy kolidujących z nią sieci drenarskich, w uzgodnieniu z zarządcą tej sieci i w sposób zapewniający działanie urządzeń melioracyjnych na terenach sąsiednich.

§ 27. Ustalenia w zakresie zaopatrzenia w energię elektryczną.

1. Zasilanie w energię elektryczną z sieci napowietrzno-kablowej średniego (15kV) i niskiego napięcia.
2. Rozbudowa sieci oraz budowa urządzeń elektroenergetycznych prowadzona w uzgodnieniu z właściwym Zakładem Energetycznym.
3. Lokalizacja stacji transformatorowych poza liniami rozgraniczającymi ulic, na terenach oznaczonych w planie symbolem EE.

4. Zmiana lokalizacji stacji transformatorowych oraz lokalizacja dodatkowych stacji nie wymaga zmiany ustaleń planu.
5. Dla istniejących linii napowietrznych plan wyznacza strefy ochronne:
   1) dla linii 110kV - 40m (po 20m od osi na każdą stronę),
   2) dla linii 15kV - 12m (po 6m od osi na każdą stronę)
   oraz ustala zasady zagospodarowania w strefie:
   a) zakaz zabudowy mieszkaniowej i innej przeznaczonej na pobyt stały ludzi.
   b) dopuszcza się lokalizację innych obiektów po uzyskaniu opinii Zakładu Energetycznego.

§ 28. Ustala się zaopatrzenie w gaz ziemny po wybudowaniu sieci gazowej średniego ciśnienia zgodnie z „Koncepcję Programową Gazyfikacji m. Kutna".

§ 29. Ustalenia w zakresie telekomunikacji.

1. Budowa sieci w liniach rozgraniczających ulic na warunkach określonych przez zarządcę drogi w uzgodnieniu z gestorem sieci.
2. Obsługa abonentów za pośrednictwem indywidualnych przyłączy, na warunkach określonych przez gestorów sieci.

§ 30. Ustala się zaopatrzenie w ciepło z lokalnych wbudowanych źródeł ciepła bezpiecznych ekologicznie, z zakazem stosowania paliw stałych.

§ 31. Ustalenia w zakresie usuwania odpadów stałych.

1. Obowiązek wyposażenia każdej nieruchomości w urządzenia służące do gromadzenia odpadów oraz utrzymania tych urządzeń w odpowiednim stanie sanitarnym i porządkowym.
2. Wywóz w systemie zorganizowanym na wysypisko.

ROZDZIAŁ V
USTALENIA KOŃCOWE

§ 32. Zgodnie z art.10, ust.3, art. 36, ust.3 ustawy z dnia 07 lipca 1994 roku o zagospodarowaniu przestrzennym ustala się, jednorazowe opłaty od wzrostu wartości nieruchomości, w wysokości 10 % dla terenów objętych planem, oznaczonych na rysunku planu symbolami MN i MN/U z wyjątkiem tych terenów lub ich fragmentów, które zostały przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową w dotychczas obowiązującym planie ogólnym miejscowym zagospodarowania przestrzennego miasta Kutna oraz fragmentów terenów objętych strefami ochronnymi od linii wysokiego napięcia.

§ 33. Z dniem wejścia w życie niniejszej uchwały tracą moc ustalenia planu ogólnego miejscowego zagospodarowania przestrzennego miasta Kutna zatwierdzonego uchwałą Rady Miejskiej w Kutnie Nr 450/XLVII/94 z dnia 26 maja 1994 roku, ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym woj. płockiego nr 6 poz. 72 z dnia 21.07.1994r.

§ 34. Wykonanie niniejszej uchwały powierza się Zarządowi Miasta Kutna.

§ 35. Niniejsza uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Łódzkiego.

WYPIS Z CZĘŚCI OPISOWEJ
Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu położonego w Kutnie przy ulicy Skłodowskiej, Gen. Maczka, Granicznej i Łącznej uchwalonego Uchwałą Rady Miejskiej w Kutnie Nr 582/LI/02 z dnia 25 czerwca 2002r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego Nr 175, poz. 2485)

URZĄD MIASTA KUTNO
Pl. Marsz. J. Piłsudskiego 18
99-300 KUTNO
tel. 254-24-17, fax 254-28-36

Załącznik do pisma
Nr GP.6727.105.2014.Pkt.2
z dnia 16. 05. 2014

z up. PREZYDENTA MIASTA
Elżbieta Wojciechowska
NACZELNIK
Wydziału Gospodarki Przestrzennej

LEGENDA

OZNACZENIA OBOWIĄZUJĄCE

GRANICE OBOWIĄZYWANIA USTALEŃ PLANU

LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYCH FUNKCJACH LUB RÓŻNYCH ZASADACH ZAGOSPODAROWANIA

NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY

NIEPRZEKRACZALNE LINIE ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ

STREFY OCHRONNE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

STREFY UCIĄŻLIWOŚCI AKUSTYCZNEJ

MN	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ
MN/U	TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ I USŁUGOWEJ
NO	TERENY PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW,
GPZ	TEREN GŁÓWNEGO PUNKTU ZASILANIA ENERGETYCZNEGO 110/0,4 kV
RW	TEREN ROWU MELIORACYJNEGO
EE	TERENY STACJI TRANSFORMATOROWYCH 15/0,4 kV
KG	TEREN KOMUNIKACJI KOŁOWEJ - ULICA GŁÓWNA
KL	TERENY KOMUNIKACJI KOŁOWEJ - ULICE LOKALNE GMINNE
KD	TERENY KOMUNIKACJI KOŁOWEJ - ULICE DOJAZDOWE GMINNE

OZNACZENIA NIEOBOWIĄZUJĄCE

ISTNIEJĄCE PODZIAŁY WŁASNOŚCIOWE

PROPONOWANE, WŁASNOŚCIOWE PODZIAŁY WTÓRNE

PROJEKTOWANE KANAŁY SANITARNE

PROJEKTOWANE KANAŁY DESZCZOWE

PROJEKTOWANE WODOCIĄGI

PROJEKTOWANE GAZOCIĄGI

PROJEKTOWANE LINIE NAPOWIETRZNE ELEKTROENERGETYCZNE 15kV

PROJEKTOWANE KABLE ELEKTROENERGETYCZNE

PREZYDENT MIASTA
KUTNO

Kutno, dnia 11. 07. 2014 r.

GP.6733.11.2014.GD.5

DECYZJA Nr 14/2014
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 51 ust. 1 pkt. 2, art. 54, w związku z art. 53 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2012 r. poz. 647 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 267 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.05.2014r., uzupełnionego dnia 11.06.2014 roku

u s t a l a m

na rzecz Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Kutnie
99-300 Kutno, ul. Przemysłowa 4

warunki zabudowy i zagospodarowania terenu dla lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na **budowie sieci kanalizacji sanitarnej w Kutnie w ul. Marii Skłodowskiej-Curie,** w granicach działek o Nr ewid. **1131 i 11** (obręb 4-Kościuszków), pow. kutnowski, woj. łódzkie.

1. Rodzaj inwestycji: budowa infrastruktury technicznej;

1.1. Opis inwestycji: budowa sieci kanalizacji sanitarnej,
- **kanalizacja sanitarna grawitacyjna** z rur PVC ø 200 i ø 250,
- długość projektowanej sieci - ok. 510m;
- **kanalizacja sanitarna tłoczna** z rur SDR ø 160,
- długość projektowanej sieci - ok. 500m;
- odejścia boczne kanalizacji sanitarnej z rur PVC ø 160,
- długość projektowanej sieci ok. 90m.

1.2. Zamierzenie inwestycyjne objęte niniejszą decyzją realizowane będzie w granicach działek o Nr ewid. 1131 i 11 (obręb 4-Kościuszków).

1.3. Sposób zagospodarowania terenu - zgodnie z przeznaczeniem.

2. Warunki i wymagania wynikające z przepisów szczególnych:

2.1. Projekt techniczny musi uwzględniać warunki wynikające z:
- ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2013r. poz. 260 z późn. zm.),
- rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.),
- ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1232 z późn. zm.).

2.2. Dokumentację należy opracować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2012 r. poz. 462 z późn. zm.).

3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, zdrowia i życia ludzi, przyrody i krajobrazu:

a) Planowane zamierzenie inwestycyjne nie należy do przedsięwzięć wymienionych w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.),

05001A9CH

b) realizujący przedsięwzięcie zobowiązany jest uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych,

c) dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją inwestycji.

4. Warunki i wymagania w zakresie obsługi komunikacyjnej i infrastruktury technicznej:

- sieć kanalizacji sanitarnej należy zaprojektować zgodnie z zasadami lokalizacji uzbrojenia w pasach drogowych,
- należy zachować normatywne odległości od innego uzbrojenia; w przypadku kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy opracować projekt ich usunięcia i uzgodnić go z właściwymi jednostkami branżowymi,
- obsługa komunikacyjna terenu - nie dotyczy.

5. Ustalenia w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie objętym formą ochrony zabytków, o której mowa w art. 7 pkt. 1 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.).

6. Warunki wynikające z uzgodnień stosownie do art. 53 ust. 4 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Przedmiotowa inwestycja nie wymaga uzgodnienia z organami, o których mowa w ww. przepisach.

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Na etapie projektu budowlanego należy zapewnić spełnienie wymagań ochrony interesów osób trzecich.

W szczególności należy zapewnić:

- dostęp do drogi publicznej,
- ochronę przed pozbawieniem możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz ze środków łączności,
- ochronę przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibrację, zakłócenia elektryczne, promieniowanie, zapylenie, itp.; ewentualne uciążliwości należy ograniczyć do granic własności,
- ochronę przed zanieczyszczeniami powietrza, wody i gleby,
- ochronę istniejącej zieleni i drzewostanu przed zniszczeniem, pożarem, itp.,
- po zakończeniu budowy teren należy zniwelować i przywrócić do stanu poprzedzającego inwestycję.

8. Projekt decyzji został sporządzony zgodnie z art. 50 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

9. Integralną część decyzji stanowi załącznik graficzny wykonany na kopii mapy zasadniczej miasta Kutno do celów opiniodawczych w skali 1:1000.

U z a s a d n i e n i e

Na wniosek z dnia 29.05.2014 r. złożony przez P. Dariusza Kubiaka - Usługi Projektowe 99-300 Kutno, ul. Spacerowa 8 działającego z upoważnienia Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Kutnie wszczęte zostało postępowanie w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w Kutnie w ul. Marii Skłodowskiej-Curie, w granicach działek o 1131 i 11 (obręb 4-Kościuszków), pow. kutnowski, woj. łódzkie.

05001A9CH

Pismem z dnia 10.06.2014 r. wnioskodawca dokonał uzupełnienia złożonego wniosku.

Zawiadomienie o wszczęciu postępowania w sprawie ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji zgodnie z art. 53 ust. 1 ww. ustawy zostało dokonane poprzez umieszczenie obwieszczenia na tablicach ogłoszeń Urzędu Miasta Kutno w dniach od 04.06.2014r. do 18.06.2014r. oraz zawiadomienie stron postępowania - pismem Nr GP.6733.11.2014.GD.3 z dnia 04.06.2014 r. Nie wniesiono uwag ani wniosków do planowanej inwestycji.

W dalszym toku prowadzonego postępowania zawiadomiono stronę o możliwości zapoznania się z projektem decyzji - pismo GP.6733.11.2014.GD.4 z dnia 20.06.2014 r. Uwag nie wniesiono.

Zgodnie z art. 6 pkt. 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997r. o gospodarce nieruchomościami, za cel publiczny uznaje się budowę i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, grodzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania.

Przedmiotową inwestycję należy zatem traktować jako cel publiczny, który podlega procedurze uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Po przeprowadzeniu wymaganej przepisami prawa procedury oraz po dokonaniu analizy stanu faktycznego i zasad zagospodarowania terenu, z uwagi na to, że:

- wnioskowana inwestycja spełnia łącznie warunki określone w ustawie o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym,
- inwestor przedłożył wymagane przepisami dokumenty,

orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Niniejsza decyzja nie uprawnia do podejmowania jakichkolwiek działań, związanych z rozpoczęciem robót budowlanych.
2. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art. 63 ust.2 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).
3. Zgodnie z przepisami art. 63 ust. 4 w/w ustawy wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów, poniesionych w związku z otrzymaną decyzją, ustalającą warunki zabudowy i zagospodarowania terenu.
4. Warunkiem realizacji inwestycji jest uzyskanie ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, którą należy uzyskać w Starostwie Powiatowym w Kutnie - Wydział Architektury i Budownictwa, ul. Królowej Jadwigi 7.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach, które należy wnieść za pośrednictwem Prezydenta Miasta Kutno w terminie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna
i podlega wykonaniu
od dnia 31.07.2014 r.
Kutno, dnia 01.10.2014

z up. PREZYDENTA MIA
Elżbieta Wojciechowsko
NACZELNIK
Wydziału Gospodarki Przestrzenne

PREZYDENT MIASTA KUTNO
3

z up. PREZYDENTA MIASTA
Elżbieta Wojciechowska
NACZELNIK
Wydziału Gospodarki Przestrzennej

05981A9CH

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o., 99-300 Kutno, ul. Przemysłowa 4
2. Usługi Projektowe Dariusz Kubiak (*pełnomocnik*), 99-300 Kutno, ul. Spacerowa 8
3. Powiat Kutnowski 99-300 Kutno, ul. Kościuszki 16

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Kutnie, 99-300 Kutno, ul. Kościuszki 16
2. Miasto Kutno
3. aa

Opłatę skarbową za decyzję w wysokości 107 zł
wniesiono w kasie UM Kutno dnia 29.05.2014 r.
Nr pokwitowania 2014/02320

INSPEKTOR
Danuta Grzelak

05 001A9CH

PREZYDENT MIASTA KUTNO
Pl. Marsz.J.Piłsudskiego 18
99-300 KUTNO

Kutno dnia; 22. 09. 2014 r.

OM. 7230. p .**141.** 2014. WT

DECYZJA

Działając na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jedn. z 2004 r. Dz. U. Nr 204, poz.2086,z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku; Pełnomocnika Pana Dariusza Kubiaka właściciela firmy Usługi Projektowe Dariusz Kubiak, 99 - 300 Kutno, ul. Spacerowa 8, reprezentującego Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Kutnie, ul. Przemysłowa 4, w sprawie umieszczenia w pasie drogowym ulicy Marii Skłodowskiej - Curie, dz. ewid. Nr 11/- w Kutnie, sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami bocznymi do granic działek oraz przepompownią ścieków wraz kablem zasilającym przepompownię.

Z E Z W A L A M

Inwestorowi: Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 99 - 300 Kutno, ul. Przemysłowa 4

na umieszczenie w pasie drogowym ulicy; **Marii Skłodowskiej - Curie,** dz. ewid. Nr 11/- w Kutnie, sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami bocznymi do granic działek oraz przepompownią ścieków wraz kablem zasilającym przepompownię.

1. Przedmiotowe urządzenia umieścić w pasie drogowym ulicy gminnej zgodnie z przedstawionym wnioskiem i projektem.

2. W przypadku naruszenia praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzonych robót, wypadków lub kolizji, skutki ponosić będzie umieszczający uzgodnione powyżej urządzenie infrastruktury technicznej.

3. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych zobowiązany jest do:

a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych,

b) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia, w trybie określonym odrębnymi przepisami.

05001AU09

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach, 96 - 100 Skierniewice, ul. Trzcińska 18, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Opłata skarbowa

Zwalnia się od opłaty skarbowej zgodnie z załącznikiem do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej cz. III poz. 44/2, pkt. 9

z up. PREZYDENTA MIASTA

Jacek Boczkaja

ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Wnioskodawca
3. a/a

05001AU09

ZARZĄD POWIATU
w KUTNIE
ul. Kościuszki 16, tel. 024 355 47 80
99-300 Kutno, fax 024 355 47 84

Kutno, dnia: 2014.08.04

DR.7134.1.156.2014

DECYZJA

Na podstawie art.19 ust.2 pkt. 3, art.21 ust.1 i 1a, art.39 ust.3, 4 i 5, art. 40 ust.1, 2, 3, 4, 5, 8, 10 i 11 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych j. t.(Dz. U. z 2013 r. poz. 260 z późn. zm.) i art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego j. t (Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.) w związku z wystąpieniem: Usługi Projektowe Dariusz Kubiak, ul. Spacerowa 8, 99-300 Kutno, w sprawie uzgodnienia projektu trasy sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 2142E Kutno – (ul. Skłodowska) – Łanięta – Kąty w m. Kutno, ul. Skłodowska, wg lokalizacji oznaczonej na mapie dołączonej do akt sprawy,

Wyrażam zgodę

na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 2142E Kutno – (ul. Skłodowska) – Łanięta – Kąty sieci kanalizacji sanitarnej i uzgadniam Projekt Budowlany, z zachowaniem warunków:

1. Sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z Projektem Budowlanym. Przejście kanalizacji pod drogą wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurze osłonowej na głębokości min. 1 m. Po wykonaniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego.
2. Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza,
3. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi właściciel.
4. Starostwo Powiatowe w Kutnie, Wydział Drogownictwa nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia urządzeń kanalizacji sanitarnej przy robotach utrzymaniowych na w/wym. drodze,
5. Za zajęcie pasa drogowego pobiera się opłaty. Opłaty dotyczą umieszczenia w pasie drogowym urządzenia obcego (opłata coroczna) oraz za zajęcie pasa drogowego w związku z prowadzeniem robót w pasie drogowym.

Uzasadnienie

Kanalizacja sanitarna będąca przedmiotem opracowania umieszczona będzie w pasie drogowym i dla realizacji inwestycji niezbędne jest zajęcie pasa drogowego drogi powiatowej 2142E.

Niniejsza decyzja administracyjna wydana została na podstawie art. 39 ust.3 ustawy o drogach publicznych, który stanowi: „w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów budowlanych lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi".

Biorąc powyższe pod uwagę należało podjąć rozstrzygnięcie jak w sentencji.

Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem dokonania zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia na budowę.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Skierniewicach za pośrednictwem tut. urzędu w terminie 14 dni od dnia doręczenia.

Zgodnie z art.40 ust.1 wyżej cytowanej ustawy, **decyzję zezwalającą na prowadzenie robót w pasie drogowym** wyda dyrektor Wydziału Drogownictwa po złożeniu wniosku przez inwestora, po uprzednim dokonaniu zgłoszenia lub uzyskaniu pozwolenia na budowę.

Zgodnie z §5 pkt.3 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 21 grudnia 2006r. w sprawie dokumentowania zapłaty opłaty skarbowej oraz trybu jej zwrotu, informuję, że decyzja niniejsza jest zwolniona z opłaty skarbowej w oparciu o art.3 Ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. nr 225, poz.1635 z 2006r.), zgodnie z załącznikiem do ustawy, część III ust.44, pkt.2 kol.4.

Otrzymują:

1. Usługi Projektowe Dariusz Kubiak,
   ul. Spacerowa 8, 99-300 Kutno.
2. PWiK Sp. z o. o.
   ul. Przemysłowa 4, 99-300 Kutno
3. A/a.

Z upoważnienia
ZARZĄDU POWIATU
DYREKTOR
Wydziału Drogownictwa
inż. Artur Góreczny

ZARZĄD POWIATU KUTNOWSKIEGO

Dane techniczne pompowni

Nazwa inwestycji	**Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami bocznymi do granic posesji oraz z przepompownią ścieków w ulicy Marii S...**
Adres inwestycji	**Kutno, ul.Marii Skłodowskiej-Currie**

Nazwa pompowni	Typ pompowni	
P		

• Parametry pompowni

Nazwa pompowni	Q [l/s]	Hp [m]	Ilość pomp	Praca pomp	Układ pracy pomp	Medium
P	5,50	11,60	2	naprzemienna	1+1	Ścieki sanitarne

• Pompy

Nazwa pompowni	Producent pomp	Typ pompy	Sposób montażu	P1 [kW]	P2 [kW]	In [A]	Zasilanie
P		**VX1345-T44 (Dir)**	**stopa sprzęgająca**	**4,40**	**3,70**	**7,50**	**400,00**

Parametry techniczne pompy:
-- wykonanie materiałowe: korpus hydrauliczny i korpus silnika są wykonane z żeliwa szarego EN-GJL-250,
-- temperatura medium Tmax = 40 st. C;
-- zespół hydrauliczny: korpus pompy ze złączem ciśnieniowym DN80, wirnik o swobodnym strumieniu Vortex.
-- wielkość swobodnego przelotu: 80 mm
-- króciec tłoczny: DN 80;
-- króciec stopy sprzęgającej: DN 80;
-- pompa napędzana jest klatkowym silnikiem w klasie izolacji H = 180oC, o stopniu ochrony IP68;
-- uszczelnienia: podwójne uszczelnienie mechaniczne, od strony medium SiC/SiC (węglik krzemu/węglik krzemu), od strony silnika SiC/SiC (węglik krzemu/węglik krzemu),
Pompa posiada zabezpieczenia temperaturowe (Bi-metal).

• Sterowanie

Nazwa pompowni	Rodzaj rozruchu	Lokalizacja szafy	Standard sterowania
P	**bezpośredni**	**na cokole obok zbiornika**	**standard + MT**

Wyposażenie

BUMERANG - wpięcie do stacji dyspozytorskiej

Zwiększenie obudowy alucynk

Opis szafy

OPIS OGÓLNY

Podstawowym zadaniem rozdzielnicy zasilająco – sterowniczej jest bezobsługowe automatyczne uruchamianie pomp w zależności od poziomu ścieków w pompowni.

Funkcje rozdzielnicy:
• sterowanie pracą pomp: automatyczne lub ręczne,
• alternacja pracy pomp (zapobieganie nadmiernemu zużywaniu się pomp),
• czasowe załączanie pomp w przypadku małego napływu cieczy,
• załączenie dwóch pomp co 11 cykl, w celu zwiększenia ciśnienia w rurociągu tłocznym (w przypadku możliwości jednoczesnej pracy pomp),
• pomiar poziomu ścieków za pomocą sondy hydrostatycznej oraz 2 pływaków,
• zabezpieczenie pompy przed pracą „na sucho”,
• możliwość spompowania ścieków poniżej suchobiegu,
• awaryjne sterowanie pracą pomp poprzez dwa wyłączniki pływakowe (w przypadku awarii sondy hydrostatycznej lub sterownika PLC),
• sygnalizacja optyczno – akustyczna stanów awaryjnych, z możliwością odłączenia sygnału akustycznego,
• sygnalizacja pracy i awarii pomp,
• opóźnienie startu drugiej pompy po powrocie zasilania,
• niejednoczesny start pomp,
• możliwość blokowania równoległej pracy pomp,
• możliwość ustawienia limitu czasu pracy pomp,
• zliczanie czasu pracy i ilości załączeń pomp – realizowane przez sterownik PLC,
• możliwość awaryjnego zasilenia układu z agregatu prądotwórczego poprzez wtykę 400VAC 5P,
• podtrzymanie akumulatorowe obwodów 24VDC;
• kontrola otwarcia rozdzielnicy oraz studni;
• możliwość przekazu danych do centralnej dyspozytorni poprzez sieć GPRS – bez włączenia do istniejącego systemu monitoringu.

Zabezpieczenia szafy sterowniczej:

• zabezpieczenie różnicowoprądowe,
• zabezpieczenie przeciwprzepięciowe klasy C,

• zabezpieczenie od zaniku bądź złej kolejności faz napięcia zasilającego,
• zabezpieczenie przeciążeniowe, termiczne silników pomp,
• zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe układu sterowania.

Obudowa szafy sterowniczej:

Na rozdzielnice dla pompowni dobrano obudowę z alucynku z cokołem oraz z podwójnymi drzwiami o stopniu ochrony IP 65. Szafa przystosowana do wkopania obok/posadowienia na pokrywie pompowni.

Na wewnętrznych drzwiach rozdzielnicy zamontowane będą: panel LCD, przełączniki Auto-0-Ręka, lampki pracy i awarii pomp, przełącznik Sieć-0-Agregat, gn. 230VAC, wtyka agregatu 400VAC.

Wyposażenie szaf sterowniczych:

• sterownik mikroprocesorowy PLC z modemem GPRS MT-101 i panelem ASTRAADA,
• ogranicznik przepięć kl. C,
• wyłącznik różnicowoprądowy,
• pływakowe sygnalizatory poziomu 2 szt.,
• sonda hydrostatyczna,
• rozruch bezpośredni, dla mocy 5,5 kW softstart,
• zabezpieczenie nadprądowe układu sterowania,
• czujnik kontroli i zaniku faz CKF,
• przełączniki Auto-0-Ręka,
• przełącznik Sieć-0-Agregat,
• wyłączniki silnikowe,
• ogrzewanie szafy z termostatem,
• gn. 230VAC,
• wtyka agregatu 400VAC,
• zasilacz 24VDC z modułem UPS,
• akumulator,
• czujniki kontroli otwarcia rozdzielnicy i studni,
• sygnalizator optyczno – dźwiękowy z opcją wyłączenia dźwięku,
• przycisk spompowania ścieków poniżej suchobiegu,
• lampki pracy i awarii pomp

• KOMORA GŁÓWNA

• Korpus

Nazwa pompowni	Opis korpusu	Ilość studni	Śr. korpusu	Wys. korpusu	Opcje korpusu
P	**Betonowy 300KN**	**1**	**1500**	**5,70**	**C35/45**

Zbiornik betonowy 300kN / 120kN.
• Zbiorniki pompowni zaprojektowano z elementów betonowych i żelbetowych wykonanych z betonu wibroprasowanego klasy C35/45, wodoszczelnego (W8), o nasiąkliwości do 5% oraz mrozoodpornego. Zbiorniki wykonywane są zgodnie z aprobatą techniczną IK, spełniającej wymagania normy PN-EN 1917 lub zgodnie z aprobatami technicznymi IBDiM oraz ITB.

• Zbiorniki mogą być posadawiane w trudnych warunkach gruntowo-wodnych oraz na terenach obciążonych ruchem pojazdów. W przypadku występowania wysokich poziomów wód gruntowych możliwe jest wykonanie odsadzek przeciwwyporowych. Zastosowanie elementów dennych o średnicy DN1000-DN1200 przy poziomie wód gruntowych >5.0m powyżej posadowienia, a dla średnic DN1500-DN3000 >3.0m, wg indywidualnych wytycznych producenta.

• Elementy składowe zbiorników:
o Dennica - element stanowiący monolityczne połączenie kręgu z płytą żelbetową lub betonową.
o Kręgi - elementy betonowe, wykonywane przy zastosowaniu zbrojeń obwodowych, łączonych na felce wg DIN 4034 cz. I, uszczelki międzykręgowe (dla średnic DN1000, DN1200, DN1500) lub felce wg DIN 4034 cz.II, przy pomocy zaprawy wodoszczelnej lub klejów montażowych (dla średnic DN2000, DN2500, DN3000).
o Pokrywa – płyta żelbetowa przystosowana do montażu włazów, przykryć włazowych lub przejść technologicznych.

Dodatki do korpusu

Skosy antysedymentacyjne

• Wyposażenie

Nazwa pompowni	Rodzaj wyposażenia	Materiał	Ilość
P			
	WŁAZ EU 960X960 D400 ŻELIWO SFEROIDALNE		**1**
	antyodorowy kominek rurowy KF 110/3/KO/C	**stal 1.4301 (304)**	**1**
	Drabina do dna CE szer. 300mm stal 1.4307	**stal 1.4307 (304L)**	**1**
	Poręcz wysuwana	**stal 1.4301 (304)**	**1**
	Pomost eksploatacyjny z kartą TWS	**stal 1.4301 (304)**	**1**
	Deflektor do DN 300	**stal 1.4301 (304)**	**1**
	Elementy montażowe		**1**

• Orurowanie

Nazwa pompowni	Śr. r. tłocznego	Śr. króćca pompy	Śr. na wy.	Materiał rur	Materiał kołnierzy	Typ uszczelnienia r. tłocznego	Materiał uszczelnienia
P	**80**	**80**	**80**	**stal 1.4301 (304)**	**stal 1.4301 (304)**	**konfix**	**stal 1.4301 (304)**

UWAGA Orurowanie i kształtki (o grubości ścianki min. 2,00mm) wewnątrz komory będą wykonane ze stali w gat. jak powyżej, zakończone kołnierzem normowym.

• Armatura

Nazwa pompowni	Typ armatury	DN	Ilość	Uwagi
P				
	Zawór zwrotny kulowy	**80**	**2**	
	Zasuwa miękkouszczelniona	**80**	**3**	kółko
	MAG 6000	**80**	**1**	rozłączna (dł.kabla=10m)

Dodatki

Hydromechaniczny zawór płuczący HZP /10m	**1**
Instalacja płucząca DN 50 (2") stal min. 316	**1**
Łącznik R-K	**1**

UWAGA

Zawór zwrotny kulowy:
• Wykonanie wg. normy PN-EN 12050-4,
• Dla DN 32-40 połączenia gwintowane wg normy PN-EN ISO 228-1, ciśnienie PN10,
• Dla DN > 40 połączenia kołnierzowe i owiercenie wg normy PN-EN 1092-2, ciśnienie PN10,
• Długość zabudowy krótka wg normy PN-EN 558,
• Korpus i pokrywa wykonane z żeliwa sferoidalnego GJS 400,

• Kula wykonana z aluminium nawulkanizowana gumą NBR (dla średnic DN 50-100 i DN 500) lub z żeliwa sferoidalnego (dla DN 125-400). Twardość gumy jest zoptymalizowana, by zapobiec utknięciu kuli w siedzisku,
• Samoczyszczący i pełno przelotowy, kula obraca się podczas pracy co eliminuje ryzyko osadzenia zanieczyszczeń na kuli,
• Gładki przelot eliminuje ryzyko gromadzenia osadów na dnie,
• Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów,
• Kolor pokrycia - niebieski - RAL 5005,
• Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej.

Zasuwa miękkouszczelniana:
• Wykonanie wg. normy 1171, EN1074-1 i EN 1074-2,
• Połączenia kołnierzowe i owiercenie wg normy PN-EN 1092-2, ciśnienie PN10,
• Długość zabudowy krótka wg PN-EN 558-1, ser. 14,
• Korpus, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego GJS 500,
• Klin pokryty EPDM,
• Uszczelnienie klina - NBR,
• Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów,
• Kolor pokrycia - niebieski - RAL 5017,
• Śruby łączące pokrywę z korpusem ze stali nierdzewnej.

INFORMACJE DODATKOWE

Pompownia, jako całość musi posiadać oznaczenie CE oraz deklarację właściwości użytkowych zgodną z PN-EN 12050-1:2002.