

Firma Budowlana i Handlowa
mgr inż. Barbara Malec

ul. Inowrocławska 5/61
91-020 Łódź
tel/fax 44. 617-20-97
tel. kom. 602-22-90-70

NIP 947 108 60 75 Regon 470785534
e-mail: malecbarbara@poczta.onet.pl

PROJEKTOWANIE, NADZORY, RZECZOZNAWSTWO BUDOWLANE

PROJEKT BUDOWLANY

BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ

Obiekt: Remont, przebudowa i rozbudowa
budynku mieszkalnego wielorodzinnego
z lokalami socjalnymi zlokalizowanego
w Radomsku przy ulicy Fabianiego 24
dz. nr ewid. 243 obręb 18.

Inwestor: Gmina Miasta Radomsko
ul. Tysiąclecia 5
97-500 Radomsko

Adres inwestycji: ul. Fabianiego 24, obręb 18, działka nr 243,
97-500 Radomsko

Projektant: mgr inż. Bogdan Adamus
upr. bud. nr LOD/2035/PWOS/12

Bogdan Adamus
mgr inż. Bogdan Adamus
upr. bud. nr LOD/2035/PWOS/12
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych bez ograniczeń

Radomsko, grudzień 2015 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I.	Opis zagospodarowania terenu	str. 3
II.	Opis techniczny	str. 4 - 11
III.	Bioz	str. 12 – 14
IV.	Wykaz współrzędnych punktów	str. 15
V.	Załączniki	str. 16 - 24
1.	Warunki techniczne przyłączenia do sieci wod-kan	
2.	Decyzja na umieszczenia uzbrojenia w pasie drogi	
3.	Protokół z narady koordynacyjnej	
4.	Oświadczenie projektanta	
5.	Kopia uprawnień budowlanych projektanta	
6.	Kopia zaświadczenia o przynależności do samorządu zawodowego projektanta	
VI.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	str. 25 - 30
1.	PZT – uzbrojenie sanitarne 1:500	– rys nr 1
2.	PZT – uzbrojenie sanitarne 1:250	– rys nr 2
3.	Profil przyłącza wodociągowego	– rys nr 3
4.	Profil przyłącza ks odcinek główny	– rys nr 4
5.	Profil przyłącza ks przykanaliki	– rys nr 5

I. OPIS ZAGOSPODAROWANIA TERENU - INSTALACJE SANITARNE

1. Opis stanu istniejącego

Budynek mieszkalny wielorodzinny, do którego projektowane jest nowe przyłącze wodociągowe i przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej zlokalizowany jest na działce nr 243 obr. 18 przy ul. Fabianiego 24 w Radomsku. W ulicy, w pasie jezdni zlokalizowany jest wodociąg rozdzielczy $\varnothing 100$ i dwa kanały zbiorcze kanalizacji sanitarnej PCV $\varnothing 300$. Pozostałe uzbrojenie w ulicy to ciepłociągi wykonane w technologii tradycyjnej (nieczynne) i preizolowane, kanalizacja deszczowa, sieć teletechniczna i elektroenergetyczna. Na teren działki wykonane są dwa przyłącza kanalizacji sanitarnej $\varnothing 250$.

2. Proponowane zagospodarowanie terenu działki w zakresie uzbrojenia podziemnego

Planuje się wykonanie nowego przyłącza wodociągowego z wodociągu rozdzielczego $\varnothing 100$ w ulicy Fabianiego, które zostanie wprowadzone do dobudowanego do kamienicy budynku węzła cieplowniczego i przebudowę istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej.

Przyłącze wodociągowe zostanie wykonane z rur polietylenowych przewidzianych do wody pitnej – SDR 11, PN 12,5, PE 80 lub 100 i zakończone zestawem wodomierzowym w pomieszczeniu węzła cieplowniczego. Przejście pod jezdnią ul. Fabianiego zostanie wykonane przeciskiem rurą stalową. Trasa przyłącza wodociągowego zostanie oznaczona taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą koloru niebieskiego z napisem „uwaga woda”.

Istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej od studzienki, z której następuje rozwidlenie wraz z tą studzienką zostanie całkowicie przebudowane z dostosowaniem do wewnętrznej instalacji kanalizacyjnej. Odcinki przyłącza mające bezpośrednie połączenie z kanałami zbiorczymi w ulicy zostaną poddane czyszczeniu i ocenie technicznej z użyciem kamery TV.

Budowa przyłącza wodociągowego będzie kolidowała z ruchem samochodowym odbywającym się po ulicy Fabianiego z uwagi konieczność wykonania włączenie do wodociągu znajdującego w pasie jezdni.

W celu zapewnienia bezpieczeństwa zostanie opracowany projekt organizacji ruchu. Wykopy prowadzone będą jako wąskoprzestrzenne i zostaną zabezpieczone zgodnie z warunkami BHP.

Po zakończeniu robót montażowo-budowlanych teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

II. OPIS TECHNICZNY

1. WSTĘP

1.1. Określenie tematu

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przyłącza wodociągowego i przebudowy istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej dla potrzeb przebudowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego w Radomsku przy ul. Fabianego 24, działka nr 243 obr. 18.

1.2. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest zlecenie inwestora.

1.3. Materiały wyjściowe

- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych,
- warunki techniczne wydane przez PGK Sp. z o.o. w Radomsku,
- Decyzja Prezydenta Miasta Radomska zezwalająca na umieszczenie przyłączy w pasie drogi gminnej ul. Fabianego.

1.4. Cel i zakres opracowania

Opracowanie projektowe obejmuje podanie rozwiązań technicznych przyłącza wodociągowego do działki i odprowadzenia ścieków do miejskiego kanału sanitarnego.

1.5. Normy i przepisy

1. PN-81/C-89204 - Rury ciśnieniowe z nieplastyfikowanego polichlorku winylu.
2. PN-81/B-10725 - Wodociągi. Przewody zewnętrzne. Wymagania i badania przy odbiorze.
3. BN-88/9192-07 - Wbudowanie zestawów wodomierzowych na przyłączach wodociągowych.
4. PN-91/M-54910 - Zabudowa zestawów wodomierzowych w połączeniach wodociągowych.
5. PE-EN 1610:2002 - Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.
6. PN-EN 752-1:2002 - Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Pojęcia ogólne i definicje.
7. PN-EN 752-2:2000 - Zewnętrzne systemy kanalizacyjne. Wymagania
8. PN-EN 1401-3:2002 (U) - Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych niezmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji. Wymagania dotyczące wykonania instalacji
9. PN-EN 124:2000 Zwieńczenia wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego. Zasady konstrukcji, badania typu, znakowanie, sterowanie jakością
10. PN-64/H-74086 - Stopnie żeliwne do studzienek kontrolnych
11. PN-B 10729:1999 - Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne
12. PN-H-74051-00 - Włazy kanałowe. Ogólne wymagania i badania
13. PN-H-74051-02 - Włazy kanałowe. Klasy B, C, D (włazy typu ciężkiego)
14. PN-EN 12201-1; 2; 3 i 4:2002 (U) - Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych. Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych, nie zmiękczonego polichlorku winylu (PVC-U) do odwadniania i kanalizacji. Wymagania dotyczące wykonania instalacji
15. PN-EN 12201-2:2011 – „Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do przesyłania wody oraz do ciśnieniowej kanalizacji deszczowej i sanitarnej Polietylen (PE) Część 2: Rury”

Inne przepisy i wytyczne:

1. Instrukcja zabezpieczania przed korozją konstrukcji betonowych opracowana przez Instytut Techniki Budowlanej – Warszawa 1986 r.
2. „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych cz. II. Instalacje Sanitarne i Przemysłowe.”
3. „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych”
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 75/02 poz. 690).
5. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 PRAWO BUDOWLANE Dz. U. nr 89 poz. 414 / z późniejszymi zmianami/ tekst jednolity z dnia 27.03 2003 Dz. U. nr 80 poz. 718/

2. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

2.1. Bilans zużycia wody

Wyznaczenie przepływu obliczeniowego:

Odbiornik	Ilość n	Normatywny wyływ z.w. q_{zw} [dm ³ /s]	$n \times q_{zw}$ [dm ³ /s]	Normatywny wyływ c.w. q_{cw} [dm ³ /s]	$n \times q_{cw}$ [dm ³ /s]
zlewozmywak	6	0,07	0,42	0,07	0,42
bat. um.	6	0,07	0,42	0,07	0,42
bat. wann.	6	0,15	0,9	0,15	0,9
W.C.	6	0,13	0,78		
z. czerp. $\phi 15$ (pralka)	6	0,25	1,50		
		$\Sigma q_{zw} = 4,02$		$\Sigma q_{cw} = 1,74$	

$$\Sigma q = 4,02 + 1,74 = 5,76 \text{ dm}^3/\text{s}$$

Szczytowy obliczeniowy pobór wody w budynku:

$$Q = 0,682 \cdot (15,49)^{0,5} - 0,14 = 1,36 \text{ dm}^3/\text{s} = 4,89 \text{ m}^3/\text{h}$$

Do pomiaru zużycia wody zaprojektowano wodomierz WS-3,5 DN25 o przepływie $q_n = 3,5 \text{ m}^3/\text{h}$.

2.2. Proponowane rozwiązania techniczne

Przyłącze wodociągowe zostanie zrealizowane z wodociągu rozdzielczego $\varnothing 100$ zlokalizowanego w ul. Fabianiego. Włączenie do wodociągu wykonane zostanie za pomocą żeliwnej opaski NWZ PN16 $\varnothing 100/2''$ do nawiercania pod ciśnieniem zintegrowanej z zasuwą żeliwną klinową z miękkim uszczelnieniem klina np. produkcji AKWA Gniezno. Ostatecznie typ nawiertki ustalić po odkryciu wodociągu. Zasuwę uzbroić w obudowę z teleskopowym przedłużeniem wrzeczona i skrzynkę uliczną z napisem „woda”. Wcinkę do wodociągu wykonuje gestor sieci.

Przyłącze wykonane zostanie z rur PE $\varnothing 63$ typoszereg SDR 11, PN 12,5 przewidzianych do przesyłu wody pitnej. Długość przyłącza $L = 51,0 \text{ m}$.

Dodatkowo na przyłączy w obrębie działki inwestora projektuje się dodatkową zasuwę kołnierзовą DN50. Zasuwę uzbroić w sposób j/w.

Zasuwy i skrzynki uliczne należy podeprzeć betonowymi blokami oporowymi.

Przyłącze zostanie zakończone w pomieszczeniu węzła cieplowniczego zestawem wodomierzowym z

zaworami grzybkowymi stalowymi DN50 i wodomierzem WS-3,5 o średnicy $\varnothing 25$ klasy C.

Zawór zamontowany za wodomierzem musi posiadać kurek spustowy.

Zestaw wodomierzowy włączyć w rurociąg w sposób nierozłączny poprzez adaptor PE/stal i zamontować poziomo w fabrycznym uchwycie montażowym. Za zestawem wodomierzowym po stronie instalacji, zamontować zawór antyskażeniowy $\varnothing 50$ typ **EA251** Danfoss.

Zabudowę zestawu wykonać zgodnie normą BN – 88/9192 i Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie / Dz.U. 75/02 poz. 690/.

Przejście przyłącza pod jezdnią ul. Fabianiego zostanie wykonane przeciskiem rurą stalową $\varnothing 114,3 \times 4,0$ o długości $L = 10,0\text{m}$. Rurę przewodową ustabilizować wewnątrz rury osłonowej płozami z PE z zamkiem nylonowym typ BR o wysokości $h=15\text{mm}$ Integra Gliwice. Końce rury osłonowej zabezpieczyć manszetami typu N o wym. $64 \times 112 \times 75$.

Zbliżenia wodociągu do innego uzbrojenia zabezpieczyć rurą osłonową PEHD $\varnothing 125 \times 7,1$ $L = 2,0\text{m}$. Rurę przewodową ustabilizować wewnątrz rury osłonowej jak w przypadku rury przeciskowej. Końce rury osłonowej zabezpieczyć manszetami typu N o wym. $64 \times 139 \times 75$.

Rurociąg wprowadzić do budynku węzła z tulejach osłonowych PEHD $\varnothing 125 \times 7,1$.

Trasę przyłącza oznaczyć taśmą sygnalizacyjno-ostrzegawczą, a położenie zasuw tabliczkami informacyjnymi D zgodnie z PN-86/B-09700-3.

Wszystkie połączenia rurociągu wykonać **wyłącznie za pomocą złączek elektrooporowych**.

Po zakończeniu robót montażowo-budowlanych teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

3. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ

3.1. Opis stanu istniejącego

Budynek posiada dwa przyłącza kanalizacji sanitarnej wpięte do dwóch różnych studni na kanale zbiorczym w ul. Fabianiego i zbiegające się w studzience zlokalizowanej przy budynku przewidzianym do przebudowy (oznaczenie na planie sytuacyjnym s1). Do tej studni odprowadzane są przykanalikami ścieki bytowe z budynku i przybudówki.

3.2. Proponowane rozwiązania techniczne

Proponuje się całkowitą przebudowę przyłącza ks od studni s1 wraz z nią samą. Z budynku mieszkalnego zostaną wyprowadzone dwa poziomy i włączone do przyłącza za pośrednictwem studzienek betonowych DN1000. Przebudowywane przyłącze zostanie zakończone studzienką systemową PVC/PP $\varnothing 400$ na wysokości budynku węzła cieplowniczego. Przyłącze kanalizacji sanitarnej projektuje się z rur PVC $\varnothing 160 \times 4,7$.

Istniejące dwa przyłączenia do kanału zbiorczego $\varnothing 300$ w ul. Fabianiego zostaną poddane

ciśnieniowemu płukaniu i inspekcji kamerą TV w celu dokonania oceny technicznej. Do przyłącza będącego w lepszym stanie zostaną skierowane ścieki poprzez odpowiednie ukształtowanie kinety w studzience przelotowej oznaczonej „s1”.

W przypadku złego stanu technicznego rurociągów należy poddać jeden z nich renowacji rękawem termokurczliwym.

3.3. Opis zastosowanych materiałów

3.3.1. Rurociągi

Przyłącze kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur i kształtek PVC klasy T (typ ciężki) o średnicy $\varnothing 160 \times 4,7$ o fabrycznie zamontowanej uszczelce. Ścianka rur powinna mieć strukturę jednolitą. Nie dopuszcza się zastosowania rur ze ścianką o rdzeniu spienionym.

Przed montażem rur i kształtek należy dokonać ich oględzin. Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne rur oraz kształtek powinny być gładkie, czyste, pozbawione nierówności, porów i przebarwień i innych uszkodzeń uniemożliwiających spełnienie wymagań określonych w normach PN-EN 1401-1:1999, PN-EN 1401-3:2002(U) oraz PN-EN 1852 :1999; PN-EN 1852/A1 :2004 i dla rur PE RC normie PN-EN 13479.

Połączenia rur PVC projektowanych z rurami betonowymi lub kamionkowymi ewentualnie istniejącymi na przyłączy wykonać z użyciem odpowiednich do średnicy i materiału kształtek przejściowych.

3.3.2. Studnie rewizyjne - włączowe

Na kanalizacji projektuje się studnie rewizyjne włączowe z kręgów betonowych DN1000 i dna prefabrykowanego łączonych na uszczelki gumowe wg normy BN-86/8971- 08 w przypadku studzienek zbiorczych oznaczonych s2 i s3 i wykonywanego na budowie w przypadku studzienki s1.

Denny element studni powinien być wykonany jako monolit wraz z kinetą z betonu hydrotechnicznego wibroprasowanego klasy nie mniejszej niż C35/45; o stopniu wodoszczelności W-8, i mrozoodporności F-150 odpowiadającego wymaganiom PN-86/B-6250 i BN-62/6738-03. Pozostałą nadbudowę studni wykonać z kręgów o wysokościach $h=250$ mm łączonych na uszczelkę.

Wszystkie studzienki należy zwieńczyć pokrywami nastudziennymi żelbetowymi wykonanymi w klasie obciążeń 120kN wyposażać we włącz żeliwny typu ciężkiego odpowiadające wymaganiom PN-EN 124:2000 bez otworów wentylacyjnych i osadzone szczelnie przejścia rur kanałowych przez ścianki studzienki. Studzienkę „s1” w stopnie wylazowe stalowe zgodnie z PN-EN 13101:2000.

3.3.3. Studnia rewizyjna niewłączowa

Na przykanaliku z budynku węzła ciepłowniczego projektuje się studzienkę systemową PVC-PP $\varnothing 400$ zwieńczyć pokrywą żeliwną klasy B125 pełną.

Studzienka będzie składać się z kinety przelotowej $\varnothing 160$, rury trzonowej karbowanej DN400 i teleskopu z pokrywa j/w.

3.3.4. Renowacja odcinka kanału

Technologia naprawy kanału wykładziną CIPP oparta jest o elastyczny rękaw wykonany z włókna szklanego nasączony żywicami termoutwardzalnymi. W zależności od wymagań chemicznych można stosować żywicę winyloestrową lub poliestrową. Ze względu na to, że kanał jest kanałem sanitarnym odprowadzającym ścieki komunalne, zastosowana zostanie żywica poliestrowa. Proces renowacji przewodu polega na fabrycznym przygotowaniu wykładziny, tzn. uszyciu rękawa o odpowiednich wymiarach, nasączeniu go żywicą i zabezpieczeniu folią wewnętrzną i zewnętrzną. Przed zamówieniem rękawa, wykonawca dokona pomiarów kanału w celu ustalenia dokładnej średnicy i długości rękawa.

4. WSPÓLNE WARUNKI WYKONANIA I ODBIORU

4.1. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót należy zgodnie z tomem I WTWiO wykonać prace przygotowawcze związane z przejęciem placu budowy i ustaleniem miejsc do odkładania ziemi z zapewnieniem dojazdu do budynków.

Trasę sieci kanalizacji wytyczyć geodezyjnie, oznakować skrzyżowania i zbliżenia z istniejącym uzbrojeniem. W tych miejscach wykopy należy wykonać ręcznie.

Przy udziale inwestora wyznaczyć pas terenu przewidziany do czasowego zajęcia na okres prowadzenia budowy.

O zamiarze przystąpienia do robót powiadomić użytkownika terenu i uzbrojenia w tym: Zakład Energetyczny, Telekomunikację i Gazownię zgodnie z zapisami w opinii ZUDP. Zgodnie z decyzją Prezydenta Miasta Radomska (załączona do dokumentacji) należy opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu i uzyskać decyzje na zajęcie pasa drogowego.

Wykonanie wykopów przeprowadzić zgodnie z warunkami ogólnymi podanymi w tomach I i II WTWiO i przepisami BHP.

4.2. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym

Na trasie projektowanego przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej występują następujące skrzyżowanie:

- sieć gazowa – gazociąg nie zostanie odkryty, przejście metoda przecisku,
- kable energetyczne eNN - roboty w obrębie skrzyżowania należy prowadzić ręcznie, na kable nakładać rury osłonowe dzielone AROT. Sposób oraz technologię osłonięcia kabli energetycznych ustalić z gestorem sieci przed przystąpieniem do robót. Prace prowadzone przy zbliżeniach do kabli energetycznych mogą nastąpić tylko po wyłączeniu napięcia. **Bezwzględnie nie należy prowadzić robót w pobliżu kabli jeżeli znajdują się pod napięciem.**
- instalacja wodociągowa $\varnothing 63$ - roboty w obrębie skrzyżowania należy prowadzić ręcznie.

- tradycyjne kanały ciepłownicze c.o. - roboty w obrębie skrzyżowania należy prowadzić ręcznie, nieczynne kanały lupinowe zdemontować.

Na rurociąg przyłącza wodociągowego przy zbliżeniu do studzienek kanalizacyjnych należy nałożyć rurę osłonową PEHD Ø125x7,1 L= 2,0m. Rurę przewodową ustabilizować wewnątrz rury osłonowej płozami z PE typ BR o wysokości h=15mm z zamkiem nylonowym Integra Gliwice. Końce rury osłonowej zabezpieczyć manszetami typu N o wym. 64x139x75.

4.3. Roboty ziemne

Przyłącza układać w wykopie na podsypce piaskowej grubości 15 cm. Po ułożeniu rurociągi i jego odbiorze należy wykonać obsypkę z piasku do wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu. Obsypkę należy wykonać warstwami do 1/3 średnicy rury zagęszczając każdą warstwę. Po wykonaniu pełnej obsypki można przystąpić do zasyпки wykopu. W trakcie wykonywania zasyпки zaleca się umieścić nad przewodem taśmę sygnalizacyjną z wtopionym przewodem sygnalizacyjnym.

Roboty należy wykonać zgodnie ze sztuką budowlaną i „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe”.

4.4. Próby i odbiory

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodu należy przed zakryciem sieci przeprowadzić próby szczelności i ująć je w formie protokołu. Zaleca się przeprowadzić próbę ciśnieniową hydrauliczną dla przyłącza wodociągowego.

Przygotowane do próby przyłącze wodociągowe należy napełnić wodą i dokładnie odpowietrzyć. Podnieść ciśnienie do wartości 1 MPa. W przypadku wystąpienia przecieków, należy je usunąć i ponownie wykonać całą próbę od początku.

Po uzyskaniu pozytywnych wyników szczelności należy przewody poddać płukaniu używając w tym celu czystej wody wodociągowej. **Woda po zakończeniu płukania powinna zostać poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym.** W przypadku negatywnego wyniku badań przewody poddać dezynfekcji i ponownie wypłukać.

Przyłącze kanalizacji sanitarnej poddać próbie na eksfiltrację ścieków poprzez napełnienie przyłącza wodą i obserwację poziomu lustra wody.

Odbiory, częściowy i końcowy powinny być dokonane komisyjnie przy udziale przedstawicieli wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego, użytkownika i potwierdzone właściwymi protokołami.

Wszystkie elementy systemu posiadają decyzje o dopuszczeniu do stosowania budownictwie na terenie Polski wydane przez COBRTI-Instal.

5. UWAGI KOŃCOWE

1. Uzyskać zgodę zarządcy ulicy na umieszczenia przyłącza wodociągowego.

2. Uzgodnić termin realizacji z PGK Sp. z o.o. w Radomsku.
3. Nad całością zapewnić nadzór techniczno-budowlany.
4. Przed przystąpieniem do robót zapoznać się z treścią protokołu ZUD.
5. Przed zasypaniem, przyłączy zgłosić do odbioru technicznego i inwentaryzacji geodezyjnej.
6. Włączenia do sieci dokonuje PGK Sp. z o.o. w Radomsku.

mgr inż. Bogdan Adamus


mgr inż. Bogdan Adamus
upr. bud. Nr LOD/2035/PWOS/12
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych bez ograniczeń

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Lp.	Nazwa materiału	J. m.	Ilość	UWAGI
1	2	3	4	5
1.	Nawiertka NWZ Ø100/2" zintegrowana z zasuwą, obudowa teleskopowa, skrzynka uliczna z napisem woda	kpl.	1	Dostawa PGK Radomsko wraz z wykonaniem włączenia
2.	Rura wodociągowa PE63x5,8 PN16 SDR11 kolor niebieski łączona mufami elektrooporowymi	mb	52	
3.	Zasuwa żeliwna kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem klina DN50 obudowa zasuwy teleskopowa skrzynka uliczna żeliwna z napisem „woda”	kpl.	1	
4.	Tuleja kołnierzowa PE Ø63 z kołnierzem luźnym	szt.	2	
5.	Mufa elektrooporowa z gwintem Ø63 - 2"	szt.	2	
6.	Kolano PE Ø63 - 90° elektrooporowe	szt.	3	
7.	Kolano PE Ø63 - 45° elektrooporowe	szt.	4	
8.	Mufa PE Ø63 elektrooporowa	szt.	2	
9.	Rura stalowa przeciskowa Ø114,3x4,0 L = 10,0m płozy stabilizujące z PE o wys. 15,0mm - 7 kpl. manszety uszczelniające typu N 64x112x75	kpl.	1	
10.	Rura osłonowa PE HDØ125x7,1 L = 2,0m płozy stabilizujące z PE o wys. 15,0mm - 3 kpl. manszety uszczelniające typu N 64x139x75	kpl.	4	
11.	Rura osłonowa PE HDØ125x7,1 L = 1,50m i 0,60m na wejściu do budynku węzła ciepłowniczego	kpl.	1	
12.	Zawór grzybkowy DN50	szt.	1	
13.	Zawór grzybkowy DN50 z kurkiem spustowym	szt.	1	
14.	Łączniki do wodomierza DN25	kpl.	2	
15.	Wodomierz WS-3,5 DN25	szt.	1	Dostawa PGK Radomsko
16.	Zawór antyskażeniowy EA251 Danfoss DN50	szt.	1	
17.	Rura osłonowa dwudzielna Arot	szt.	1	
18.	Blok betonowy do podparcia zasuw i skrzynek ulicznych	szt.	4	
19.	Taśma ostrzegawcza z wtopionym przewodem sygnalizacyjnym i napisem woda	mb	40	
20.	Tabliczki orientacyjne D	szt.	2	

PRZYŁĄCZE KAN. SANITARNEJ

Lp.	Nazwa materiału	J. m.	Ilość	UWAGI
1	2	4	5	6
1.	Rura kielichowa klasy T (typ ciężki) PVC Ø160x4,7 ścianka o strukturze litej, sztywność obwodowa klasy SN8	mb	31	
2.	Studzienka betonowa Ø1000 do kanału Ø160 zbiorcza z dopływem Ø160 z włazem żeliwnym φ600 z pokrywą z wypełnieniem betonowym bez otworów wentylacyjnych klasy D400 i szczelnymi przejściami przez ściankę, głębokość studni 1,0m	kpl.	2	
3.	Studzienka betonowa Ø1000 do kanału Ø160 wlot i Ø250 wylot z włazem żeliwnym φ600 z pokrywą z wypełnieniem betonowym bez otworów wentylacyjnych klasy D400; stopniami złączowymi głębokość studni 1,30m	kpl.	1	
4.	Studzienka systemowa PVC-PP Ø400 przelotowa z teleskopem z pokrywą żeliwną	kpl.	1	

III. INFORMACJA BIOZ

Informacja dotycząca
bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w trakcie

WYKONANIA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ

PODSTAWOWE DANE INWESTYCJI :

1. *Przedmiot inwestycji:*

**PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE, KANALIZACJI SANITARNEJ
DLA BUDYNKU WIELORODZINNEGO**

2. *Inwestor:*

Miasto Radomsko
ul. Tysiąclecia 5
97-500 Radomsko

3. *Adres inwestycji:*

ul. Fabianiego 24, obręb 18
działka nr 243,
97-500 Radomsko

4. *Projektant:*

mgr inż. Bogdan Adamus
upr. bud. nr LOD/2035/PWOS/12
zam.
ul. 9 – Maja 8/11
97-300 Piotrków Tryb.

OPIS DO INFORMACJI

1. Lokalizacja inwestycji

Projektowana inwestycja obejmująca budowę przyłącza wodociągowego, kanalizacji sanitarnej znajduje się na terenie miejscowości Radomsko przy ul. Fabianiego nr 24 dz. nr 243 obr. 18.

2. Cel i zakres inwestycji

Zadaniem planowanej inwestycji jest doprowadzenie wody do celów socjalno-bytowych i odprowadzenie ścieków sanitarnych do miejskiej sieci kanalizacyjnej.

3. Opis zakresu robót

Projektowane przyłącza swym zakresem rzeczowym obejmują:

- rurociąg PEØ63 o długości 52,0m,
- przyłącze ks PCV Ø160 wraz z przykanalikami - o długości 31,0m.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na działce występują następujące obiekty budowlane:

- budynek mieszkalny wielorodzinny przewidziany do przebudowy,
- komórki lokatorskie przewidziane do rozbiórki,
- ciąg komunikacyjny pieszo-jezdny do budynków będących w sąsiedztwie.

5. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenia

Elementami zagospodarowania terenu objętego inwestycją mogącymi stwarzać zagrożenie są:

- budynek mieszkalny wielorodzinny przewidziany do przebudowy,
- ulica Fabianiego o nawierzchni utwardzonej o średnim natężeniu ruchu,
- ciąg komunikacyjny pieszo-jezdny do budynków będących w sąsiedztwie, na którym musi być zachowana ciągłość ruchu.

6. Potencjalne zagrożenia w trakcie robót budowlanych

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120, poz.1126) do robót, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa ludzi należą, w przypadku omawianej inwestycji następujące prace:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,50m (§6 ust.1 punkt a w/w rozporządzenia),
- roboty budowlane prowadzone w pobliżu dróg dojazdowych i ciągów pieszych,
- wykonywania robót przy pomocy dźwigów (§6 ust.1 punkt f w/w rozporządzenia),
- roboty budowlane prowadzone przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych, których masa przekracza 1,0t,
- roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów metoda przewiertów (§6 ust.6 punkt b).

Z uwagi na to, że prace będą prowadzone w wykopach i na terenie gdzie występuje ruch pojazdów oraz praca urządzeń dźwigowych, należy wykonać plan BIOZ i projekt organizacji ruchu.

7. Sposoby zapobiegania niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

W trakcie wykonywania robót budowlano-montażowych i instalacyjnych zagrożenie występuje na terenie budowy ponieważ prace będą prowadzone w głębokich wykopach i podczas ruchu pojazdów.

Miejsca prowadzenia robót należy odpowiednio oznakować, zabezpieczyć przed osobami nie związanymi z prowadzeniem robót budowlanych, wyznaczyć drogi komunikacyjne. Należy unikać krzyżowania wyznaczonych dróg. Zapewnić drogi pożarowe, dostęp do urządzeń gaśniczych, hydrantów p.poż, drogi ewakuacyjne.

Materiały budowlane składować w miejscach wcześniej wyznaczonych.


Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych wymienionych w punkcie nr 5 tej informacji, konieczne jest przeprowadzenie instruktażu pracowników określającego :

- zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- sposoby trwałego oznakowanie i zabezpieczenia stref w których mogą wystąpić zagrożenia,
- zasady bezpiecznego, zgodnego z warunkami technicznymi i przepisami BHP prowadzenia robót,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń,
- zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

W trakcie realizacji robót należy przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 z dnia 19 marca 2003 r.)

Przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych należy stosować wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie /Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo Budowlane – tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. nrn207, poz. 2016 i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 grudnia 2002 r. w sprawie oceny zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu ich oznaczania oznakowaniem CE Dz. U. z 2002 r. nr 209, poz.1776./

mgr inż. Bogdan Adamus


mgr inż. Bogdan Adamus
upr. bud. Nr L00/2035/PWOS/12
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń sanitarnych bez ograniczeń

Mapa do celów projektowych

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000

Układ wysokościowy Konstancja 86

Skala 1:500

woj. łódzkie
pow. radomszczański
gmina 101201_1 m. Radomsko
obręb 0018-18
dz. 243
ul. Fabianiego

Mapa opracowana na dzień 05.06.2015 r.

Dziatki nie są obciążone

służebnością gruntową, stan na dzień 05.06.2015

Identyfikator zgłoszenia GN.6640.1244.2015

Sekcja: 7.148.07.22.4.2

7.148.07.22.4.4

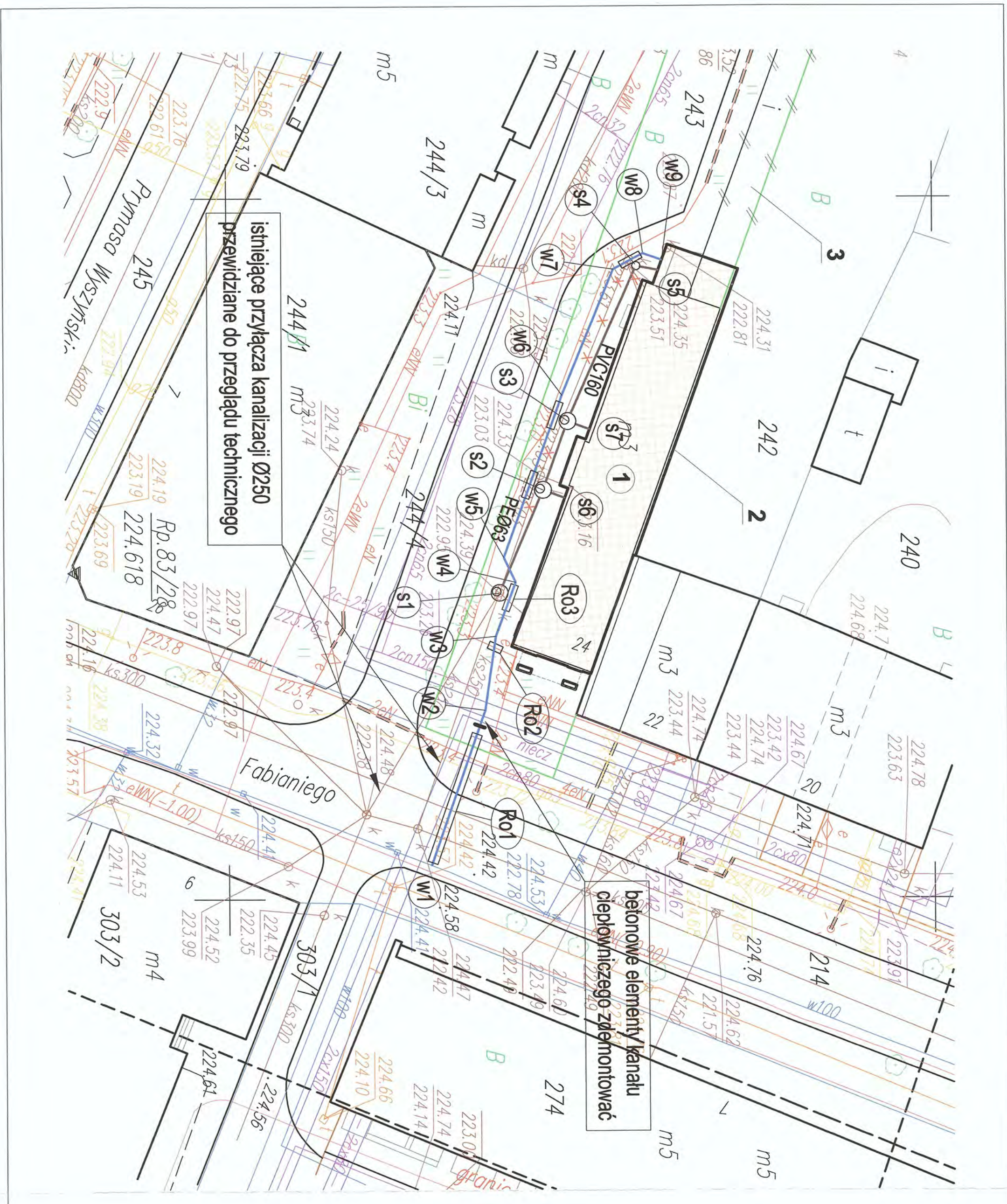


OZNACZENIA

- granica działki
- 1 projektowana przebudowa i rozbudowa budynku
- 2 ocieplenie ściany północnej w granicy działki 242
- 3 rozbiórka budynku gospodarczego
- W... projektowane przyłącze wodociągowe
- S... projektowana kanalizacja sanitarna z rur PCV
- ⊙ projektowana studnia betonowa DN1000 z wiatrem żelaznym z wypełnieniem betonowym klasy D400
- ×× istniejące uzbrojenie do likwidacji
- ⊙ (R01) - przecieśnik, rura stalowa Ø139, 7x5,0 L=9,50m; płazy typ BR o wys. h=25mm co 1,5m (0,15m od początku i końca przepustu); na końcach manszety typu N 64x139x75mm
- ⊙ (R02) - rura osłonowa dwudzielna Arrot A160PS L=1,0m
- ⊙ (R03) - rura osłonowa PEHDØ125x7,1 L=2,0m płazy typ BR o wys. h=15mm co 1,5m (0,15m od początku i końca przepustu); na końcach manszety typu N 64x139x75mm

jednostka projektowa FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA MGR INŻ. BARBARA MAŁEC ul. Inżynierska 10, 91-002 ŁÓDŹ, UL. INDOLOGICZNA 5A, 91-001		inwestor TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO W RADOMSKU SP. Z O.O. ul. Kosciuszki 12A, 97-600 RADOMSKO	
adres inwestycji UL. FABIANIEGO 24, RADOMSKO		branża SANITARNA	
opisowanie PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. FABIANIEGO 24 W RADOMSKU		data GRUDZIEŃ 2015	
tytuł rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI UZBROJENIE SANITARNE		nr wzw. BM/WB/5/2015	
projektant mgr inż. Bogdan Adamus upr. nr LOD2035/PWOS/12	sprawdzający inż. Edyta Śmiłkowska	skala 1 : 500	numer rysunku PZT/S-01
podpis 	podpis 		

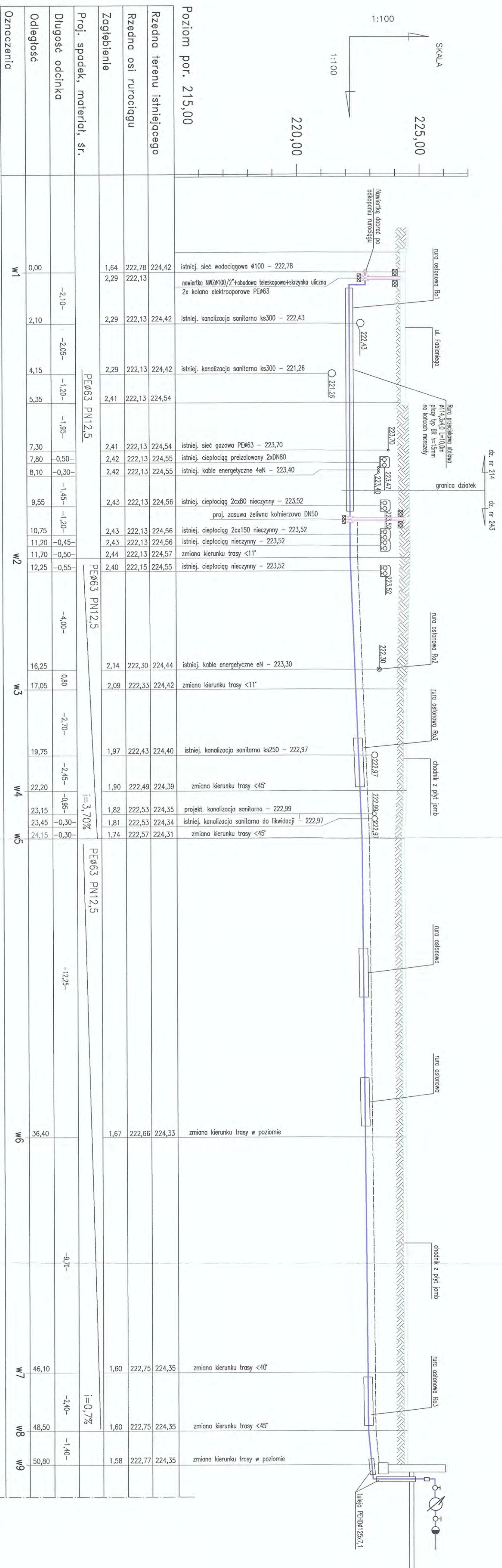
2 up. STAROSTY
 GEODETA POWIATOWY
 3 inż. *Stefan Jacek Biel Jacek*
 30 GRU 2015
 50 37/15
 12.12.2015



OZNACZENIA

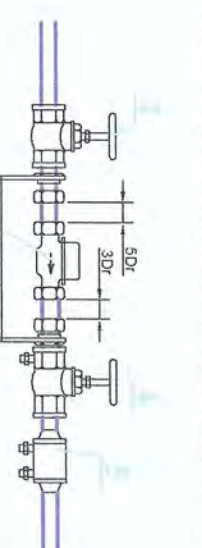
- granica działki
- 1 projektowana przebudowa i rozbudowa budynku
- 2 ocieplenie ściany północnej w granicy działki 242
- 3 rozbiórka budynku gospodarczego
- W... projektowane przyłącze wodociągowe
- S... projektowana kanalizacja sanitarna z rur PCV
- projektowana studnia betonowa DN1000 z włazem żelaznym z wypełnieniem betonowym klasy D400
- istniejące uzbrojenie do likwidacji
- R01 - przecisk, rura stalowa Ø139,7x5,0 L=9,50m; płazy typ BR o wys. h=25mm co 1,5m (0,15m od początku i końca przepustu); na końcach manszety typu N 64x139x75mm
- R02 - rura osłonowa dwudzielna Arot A160PS L=1,0m
- R03 - rura osłonowa PEHDØ125x7,1 L=2,0m płazy typ BR o wys. h=15mm co 1,5m (0,15m od początku i końca przepustu); na końcach manszety typu N 64x139x75mm

jednostka projektowa FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA MGR INŻ. BARBARA WAŁEC <small>barbarawalec@poczta.onet.pl</small> <small>91-020 0202 UL. INOWROCZANKA S.K. 51</small>		inwestor TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO W RADOMSKU SP. Z O.O. <small>97-500 RADOMSKO, UL. KOŚCIUSZKI 12A</small>	
adres inwestycji UL. FABIANIEGO 24, RADOMSKO DZ. NR EWID. 243 OBRĘB. 18 M. RADOMSKO		branża SANITARNA	
opracowanie PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. FABIANIEGO 24 W RADOMSKU		data GRUDZIEŃ 2015	
tytuł rysunku PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI UZBROJENIE SANITARNE		nr w/w BM/WB/5/2015	
projektant mgr inż. Bogdan Adamus <small>Upr. nr LOD/2035/PWOS/12</small> podpis	sprawdzający podpis	inżynier inż. Edyta Śmiłkowska podpis	skala 1 : 250 numer rysunku PZT/S-02



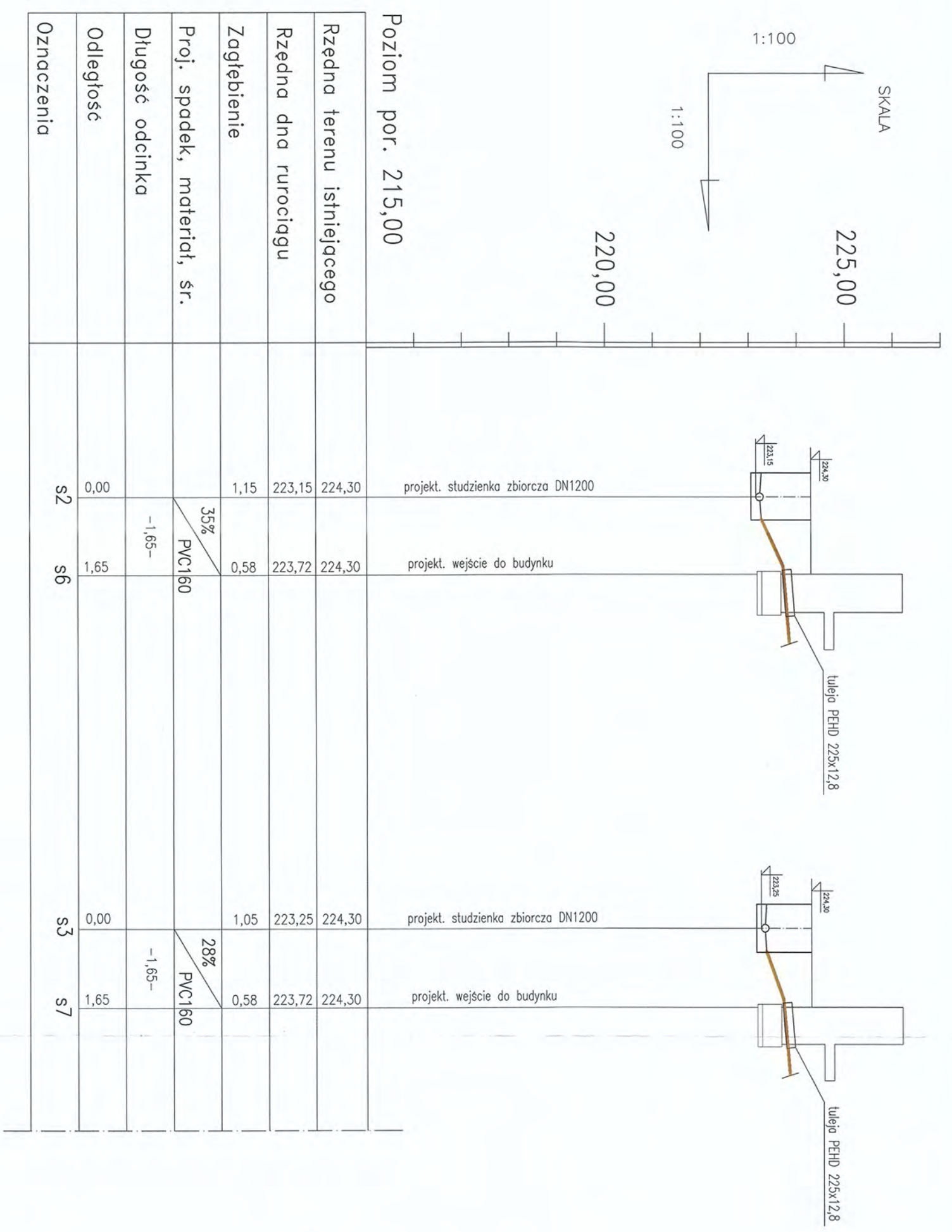
Oznaczenia	W1		W2		W3		W4		W5		W6		W7		W8		W9						
	Proj. spadek, materiał, śr.	Długość odcinka	Proj. spadek, materiał, śr.	Długość odcinka	Proj. spadek, materiał, śr.	Długość odcinka	Proj. spadek, materiał, śr.	Długość odcinka	Proj. spadek, materiał, śr.	Długość odcinka	Proj. spadek, materiał, śr.	Długość odcinka	Proj. spadek, materiał, śr.	Długość odcinka	Proj. spadek, materiał, śr.	Długość odcinka	Proj. spadek, materiał, śr.	Długość odcinka					
Rzędna terenu istniejącego	224,42	222,78	224,42	222,13	224,42	222,13	224,56	222,13	224,35	222,53	224,35	224,33	222,75	224,35	222,75	224,35	222,77	224,35					
	224,42	222,13	224,42	222,13	224,42	222,13	224,56	222,13	224,35	222,53	224,34	224,31	222,66	224,35	222,75	224,35	222,77	224,35					
Rzędna osi rurociągu	222,78	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13					
	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13	222,13					
Zagłębienie	1,64	2,29	2,29	2,29	2,41	2,42	2,42	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	1,67	1,60	1,60	1,58							
	2,29	2,29	2,29	2,29	2,41	2,42	2,42	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43							
Proj. spadek, materiał, śr.	PE63 PN12,5																						
	i=3,70%																						
Długość odcinka	0,00	2,10	4,15	5,35	7,30	7,80	8,10	9,55	10,75	11,20	11,70	12,25	16,25	17,05	19,75	22,20	23,15	23,45	24,15	36,40	46,10	48,50	50,80
	-2,10-	-2,05-	-1,20-	-1,95-	-0,50-	-0,30-	-1,45-	-1,20-	-4,00-	0,80	-2,70-	-2,45-	-0,95-	-12,25-	-9,70-	-2,40-	-1,40-						
Oznaczenia	PE63 PN12,5																						
	i=0,7%																						

SCHEMAT MONTAŻOWY ZESTAWU WODOMIERNICZEGO



- OZNACZENIA:
1. Wodomierz MS-3,5 DN25
 2. Konsola teleskopowa do montażu wodomierza DN25
 3. Zawór grzejnikowy prosy DN50
 4. Zawór grzejnikowy prosy DN50 z kurkiem spustowym
 5. Zawór anty-szaczkowy EA251 DN50

Projektant: mgr inż. Bogdan Adamus upr. nr LOD/2035/PWOS/12 podpis:		Skala: 1 : 100 numer rysunku: S-03	
Inżynier: mgr inż. BARBARA MAŁEJ 97-500 RADOMSKO, UL. KOŚCIUSZKI 12A 91-029 ŁÓDŹ, UL. INDEWICLAWSKA 5 M. 81		Branża: SANITARNA Nazwa: PROJ. BUD Nr wewn.: BM/WB/5/2015 data: GRUDZIEŃ 2015	
Adres inwestycji: UL. FABIANIEGO 24, RADOMSKO DZ. NR EWID. 243 OBRĘB 18 M. RADOMSKO PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. FABIANIEGO 24 W RADOMSKU			
Tytuł rysunku: PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO		Inżynier: mgr inż. Edyta Śmiełkowska podpis:	



Poziom por. 215,00

Rzędna terenu istniejącego	224,30	224,30	224,30	224,30
Rzędna dna rurociągu	223,15	223,72	223,25	223,72
Zagłębienie	1,15	0,58	1,05	0,58
Proj. spadek, materiał, śr.		35% PVC160	28% PVC160	
Długość odcinka		-1,65-	-1,65-	
Odległość	0,00	1,65	0,00	1,65
Oznaczenia	S2	S6	S3	S7

projektanta FIRMA BUDOWLANA I HANDLOWA MGR INŻ. BARBARA MALEC <small>barbaramalec@poczta.onet.pl</small> <small>91-020 1002 UL. INOWROCŁAWSKA 5 M. 61</small>		inwestor TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO W RADOWSKU SP. Z O.O. <small>97-600 RADOWSKO, UL. KOŚCIUSZKI 12A</small>	
adres inwestycji UL. FABIANIEGO 24, RADOWSKO DZ. NR EWID. 243 OBRĘB 18 M. RADOWSKO		branża SANITARNA	
opracowanie PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. FABIANIEGO 24 W RADOWSKU		faza PROJ. BUD	
tytuł rysunku PROFIL PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ PRZYKANALIKI		nr woj. BM/WB/5/2015	
projektant mgr inż. Bogdan Adamus upr. nr LOD/2035/PWOS/12		data GRUDZIEŃ 2015	
sprawił <small>podpis</small>		skala 1 : 100	
asystent inż. Edyta Śmiłkowska <small>podpis</small>		numer rysunku S-05	

V. ZAŁĄCZNIKI

1. Warunki techniczne przyłączenia do sieci wod-kan
2. Decyzja na umieszczenia uzbrojenia w pasie drogi
3. Protokół z narady koordynacyjnej
4. Oświadczenie projektanta
5. Kopia uprawnień budowlanych projektanta
6. Kopia zaświadczenia o przynależności do samorządu zawodowego projektanta

Radomsko, dn.19.11.2015r.

Zakład Oczyszczania Miasta
ul. Stara Droga 85
tel. 44 683 06 30
tel. 44 683 42 26
zom@pgk-radomsko.pl

**Zakład Wodociągów
i Kanalizacji**
ul. Krzywa 12
tel. 44 682 47 37
fax 44 682 48 05
wodociagi@pgk-radomsko.pl

Zakład Ciepłowniczy
ul. Wyszyńskiego 151
tel. 44 683 77 02
fax 44 685 12 70
cplownia@pgk-radomsko.pl

**Zakład Unieszkodliwiania
Odpadów Komunalnych**
ul. Jeżynowa 40
Płoszów gm. Radomsko
tel./fax 44 682 68 56
zuok@pgk-radomsko.pl

Zakład Transportu
ul. Stara Droga 85
tel. 44 683 06 30
tel. 44 683 75 09
transport@pgk-radomsko.pl

Dział Ochrony Środowiska
ul. Spacerowa 120
tel. 44 683 25 33
srodowisko@pgk-radomsko.pl

Oczyszczalnia Ścieków
Spacerowa 120
tel. 44 683 25 33
fax 44 683 50 38
oczyszczalnia@pgk-radomsko.pl

**Schronisko dla Bezdomnych
Zwierząt**
ul. Spacerowa 118
tel. 501 272 431
schronisko@pgk-radomsko.pl

NIP: 772-010-01-76
Regon: 590585041

Sąd Rejonowy dla Łodzi –
Śródmieście w Łodzi XX Wydział
KRS 0000045812

Kapitał Zakładowy:
55.244.500,00 zł

TW/5883..... / 192 / 2015

**Towarzystwo Budownictwa Społecznego
w Radomsku Sp. z o.o.**
97 – 500 Radomsko
ul. Kościuszki 12a

W oparciu o Art.34 ust. pkt.3 ustawy Prawo Budowlane /Dz.U.89 z 1994r. póź 414/ informujemy Pana, że zapewniamy dostawę wody i odbiór ścieków siecią kanalizacji sanitarnej dla planowanej inwestycji polegającej na remoncie, przebudowie i rozbudowie budynku mieszkalnego wielorodzinnego zlokalizowanego na działce: numer ewid. 243 obręb 18 przy ul. Fabianiego 24 w Radomsku.

Będzie to możliwe po wybudowaniu przez Państwa na własny koszt przyłączy wod – kan. Na powyższe należy opracować projekt budowlany zgodnie z warunkami technicznymi obowiązującymi w budownictwie /Dz. U. Nr 75 poz.690 z 2002r. z późniejszymi zmianami/. Po zakończeniu budowy przyłączy należy wykonać inwentaryzację powykonawczą zgodnie z Dz. U. 1994 nr 89 poz.414 Prawa Budowlanego.

Jednocześnie nakłada się na inwestora obowiązek informowania Zakładu Wodociągów i Kanalizacji o stanie realizacji inwestycji /przyłączy wod – kan/ cyklicznie, co 3 miesiące od daty uzgodnienia projektu technicznego.

Włączenia należy dokonać do sieci wodociągowej Ø100 w ul. Fabianiego.

Włączenia będzie można dokonać do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej Ø 250 zlokalizowanego na działce nr ewid. 243 obr. 18 przy ul. Fabianiego. Istnieje również możliwość włączenia się do studni rewizyjnej sieci kanalizacji sanitarnej Ø300 w ul. Fabianiego.

PGK Sp. z o. o. wykona na swój koszt wpięcia do sieci wodociągowej, które obejmować będzie zamontowanie zasuwy odcinającej, klucza oraz skrzynki typu WODA. Z niniejszej zasuwy będzie korzystał tylko i wyłącznie zarządca sieci. Zasuwa ta będzie stanowić własność administratora sieci. Na przyłączy wodociągowym w obrębie działki, minimum 1m od ogrodzenia, będzie można zamontować drugą zasuwę gwintowaną z obudową, kluczem i skrzynką typu „WODA”. Z niniejszej zasuwy inwestor/właściciel nieruchomości może korzystać w przypadku awarii przyłącza. Zasuwa ta będzie stanowić własność inwestora/właściciela nieruchomości. Koszty naprawy i konserwacji pokrywać będzie inwestor/właściciel nieruchomości. Wodomierz można zainstalować w pomieszczeniach piwnicznych, na parterze budynku, gdy takiej możliwości nie ma na terenie posesji należy wybudować studzienkę wodomierzową- średnica studni minimum 900 mm.

W zestawie wodomierzowym należy zainstalować dwa zawory przelotowe (jeden z kurkiem spustowym za wodomierzem) i zawór zwrotny - antyskażeniowy. **Wodomierz zostanie zamontowany i zaplombowany przez Zakład Wod – Kan na koszt Zakładu. Wodomierz zostanie własnością Zakładu Wod – Kan. Zasuwa odcinająca na przyłączy winna być oznakowana w miejscu widocznym tabliczką orientacyjną D zgodnie z PN-86/B-09700-3.**

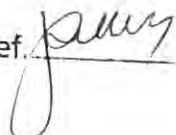
Średnica studzienki rewizyjnej na przyłączy kanalizacyjnym powinna wynosić 0,9-1,0m. Studzienkę należy przykryć włazem typowym odpowiednio: we wjeździe typ ciężki, w pasie zieleni dopuszcza się typ lekki.

Należy stosować się do zaleceń Zakładu Wodociągów i Kanalizacji umieszczonych w projekcie technicznym przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego.

Niniejsze warunki techniczne są ważne przez okres 2 lata od daty wystawienia.

WICEPREZES
Jakub Jędrzejczak
mgr inż. Jakub Jędrzejczak

wpłynęło 27. 11. 2015

L. dz. 3145 Ref. 
Radomsko, dnia 26 listopada 2015 r.

**DECYZJA
PREZYDENTA MIASTA RADOMSKA**

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j.: Dz. U. z 2015 poz. 460) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2013 poz. 267) w związku z wystąpieniem Towarzystwa Budownictwa Społecznego w Radomsku Sp. z o.o., ul. Kościuszki 12 a, 97-500 Radomsko złożonym dnia 24.11.2015 r. w sprawie uzgodnienia lokalizacji planowanego przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi gminnej ul. Fabianiego (dz. nr ew. 214 obręb 18) w Radomsku.

Zezwalam

Inwestorowi - Towarzystwu Budownictwa Społecznego w Radomsku Sp. z o.o., ul. Kościuszki 12 a, 97-500 Radomsko na lokalizację planowanego przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi gminnej ul. Fabianiego w Radomsku.

Planowane przyłącze wodociągowo i kanalizacji sanitarnej do dz. nr ew. 243 obręb 18 należy umieścić na głębokości min. 1,00 m poniżej rzędnej istniejącego terenu. Przejście przez jezdnie zaplanować metodą przecisku.

-Do uzgodnienia przedłożono kopię aktualnej mapy sytuacyjno – wysokościowej (w skali 1: 500) z naniesionym przebiegiem przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej, które należy wykonać na następujących warunkach.

1. Przed przystąpieniem do budowy przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej należy uzyskać w Urzędzie Miasta Radomska decyzję na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej ulicy Fabianiego stosownie do art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych.

Budowa przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej wymaga sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

Do wniosku w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót w pasie drogowym należy załączyć zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu.

Na zajęcie pasa drogowego należy złożyć wniosek do Urzędu Miasta Radomska zgodnie z § 2 ust. 3 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r., który jako zarządca drogi określi warunki udzielania zezwolenia na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140 poz. 1481), określi warunki przywrócenia pasa drogowego, a w szczególności zasady usuwania usterek i wad technicznych powstałych w ciągu 24 miesięcy licząc od daty odbioru pasa drogowego – w odniesieniu do wykonanego przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi gminnej ulicy Fabianiego. Zajmujący pas drogowy obowiązany jest zapewnić bezpieczne warunki ruchu w rejonie prowadzonych robót oraz przywrócić pas drogowy do poprzedniego stanu użyteczności zgodnie z art. 40 ust. 15 wspomnianej ustawy o drogach publicznych. Materiały odpadowe powstałe w wyniku wykonywania w/w robót zostaną zagospodarowane przez inwestora, z zachowaniem postanowień ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tj. Dz. U. z 2007 r. Nr 39 poz. 251 ze zm.).

2. Decyzja na zajęcie pasa drogowego – określająca cel zajęcia pasa drogowego, powierzchnię zajmowanego pasa, okres zajęcia pasa drogowego, wysokość opłaty za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót i opłatę roczną za umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym, niezwiązanego z funkcjonowaniem drogi – przyłącze wodociągowo i kanalizacji sanitarnej – zostanie wydana, po złożeniu wniosku, w Urzędzie Miasta Radomska Wydział Planowania, Realizacji Inwestycji i Infrastruktury Miejskiej, zgodnie z art. 40 ust. 2 pkt. 1 i 2, ust. 3, 4 i 5 w/w ustawy o drogach publicznych. Zakończenie robót określonych w/w decyzji administracyjnej należy zgłosić w Urzędzie Miasta Radomska - celem dokonania odbioru prac odtworzeniowych oraz uporządkowania terenu pasa drogowego.

Zgodnie z art. 43 pkt. 1 Prawa Budowlanego przyłącze wodociągowo i kanalizacji sanitarnej umieszczone w pasie drogowym podlega geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie a po wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

3. Uzgodnione przyłącze wodociągowo i kanalizacji sanitarnej należy wykonać zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków

technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 poz. 430). Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia przyłączy to koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel, zgodnie z art.39 ust.5 w/w ustawy o drogach publicznych.

Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem powyższej inwestycji – w tym koszty usunięcia powstałych kolizji w trakcie prowadzonych robót jak i odtworzenia istniejącej konstrukcji i istniejącej nawierzchni drogi gminnej – należą do inwestora (Towarzystwa Budownictwa Społecznego w Radomsku Sp. z o. o., ul. Kościuszki 12 a, 97-500 Radomsko). 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.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust.1 pkt.1 ustawy z dnia 21 marca o drogach publicznych (t. j : Dz. U. z 2015 r. poz. 460) zabrania się w pasie drogowym lokalizacji obiektów budowlanych, umieszczania urządzeń, przedmiotów i materiałów niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust.3 cytowanego przepisu, 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 pozwoleniem właściwego zarządcy drogi”. Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczowego zezwolenia będzie miało charakter wyjątkowy.

Niniejsze uzgodnienie wymaga oceny pod kątem wystąpienia ewentualnych kolizji – z projektowanymi rozwiązaniami jak i istniejącą infrastrukturą techniczną, uzbrojenia podziemnego i nie zwalnia autora projektu z obowiązku starannego sporządzenia planu sytuacyjnego na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub mapy jednostkowej przyjętej do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, zgodnie z art. 29a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2013 r. , poz. 1409 z późn. zm.)

W uznaniu administratora dróg gminnych w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art.39 ust.3 ustawy o drogach publicznych, uzasadniające udzielenie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi gminnej ul. Fabianiego w Radomsku planowanego przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej przy optymalnym wykorzystaniu pasa drogowego. Lokalizacja o której mowa powyżej – nie powinna wpłynąć negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego, pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą ustaleń niniejszego zezwolenia. Zgodnie z warunkami decyzji, przed przystąpieniem do robót i umieszczeniem urządzenia niezwiązanego z zarządzaniem drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie strony (Towarzystwa Budownictwa Społecznego w Radomsku Sp. z o. o., ul. Kościuszki 12 a, 97-500 Radomsko) z wnioskiem o wydanie przez zarządcę drogi decyzji, zarówno na prowadzenie robót i ustalenie za powyższe opłat jak i ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń infrastruktury technicznej w związku z przedmiotową decyzją.

Załącznikiem do w/w decyzji jest przedłożona do uzgodnienia mapa sytuacyjno wysokościowa . Wydane zezwolenie - w drodze decyzji administracyjnej, na podstawie określonych przepisów ustawy o drogach publicznych – na lokalizację w pasie drogowym w/w urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg, jest dokumentem potwierdzającym uprawnienia inwestora, zgodnie z art.32 ust.4, pkt.2 ustawy Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. , poz. 1404 z późn. zm.) do dysponowania częścią pasa drogowego, w zakresie i na warunkach określonych w niniejszej decyzji.

Decyzja niniejsza wywołuje skutki prawne pod warunkiem uzyskania ważnego pozwolenia na budowę od właściwego organu administracji architektoniczno – budowlanej lub zgłoszenia prowadzonych robót.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Tryb. ul. Słowackiego 19 za pośrednictwem Prezydenta Miasta Radomska w ciągu 14 dni od daty doręczenia. Zwolnienie z opłaty skarbowej zgodnie z załącznikiem do ustawy o opłacie skarbowej cz. III. ust.44, kolumna 4, pkt. 9 (Dz. U. z 2006 r. Nr 225 poz. 1635 z późniejszymi zmianami).

Do wiadomości :

1. a/a

z up. Prezydenta Miasta
mgr inż. *Ludwik Madej*
NACZELNIK
Wydz. Planowania, Realizacji Inwestycji
i Infrastruktury Miejskiej

Mapa do celów projektowych

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich 2000

Układ wysokościowy Kronsztadt 86

Skala 1:500

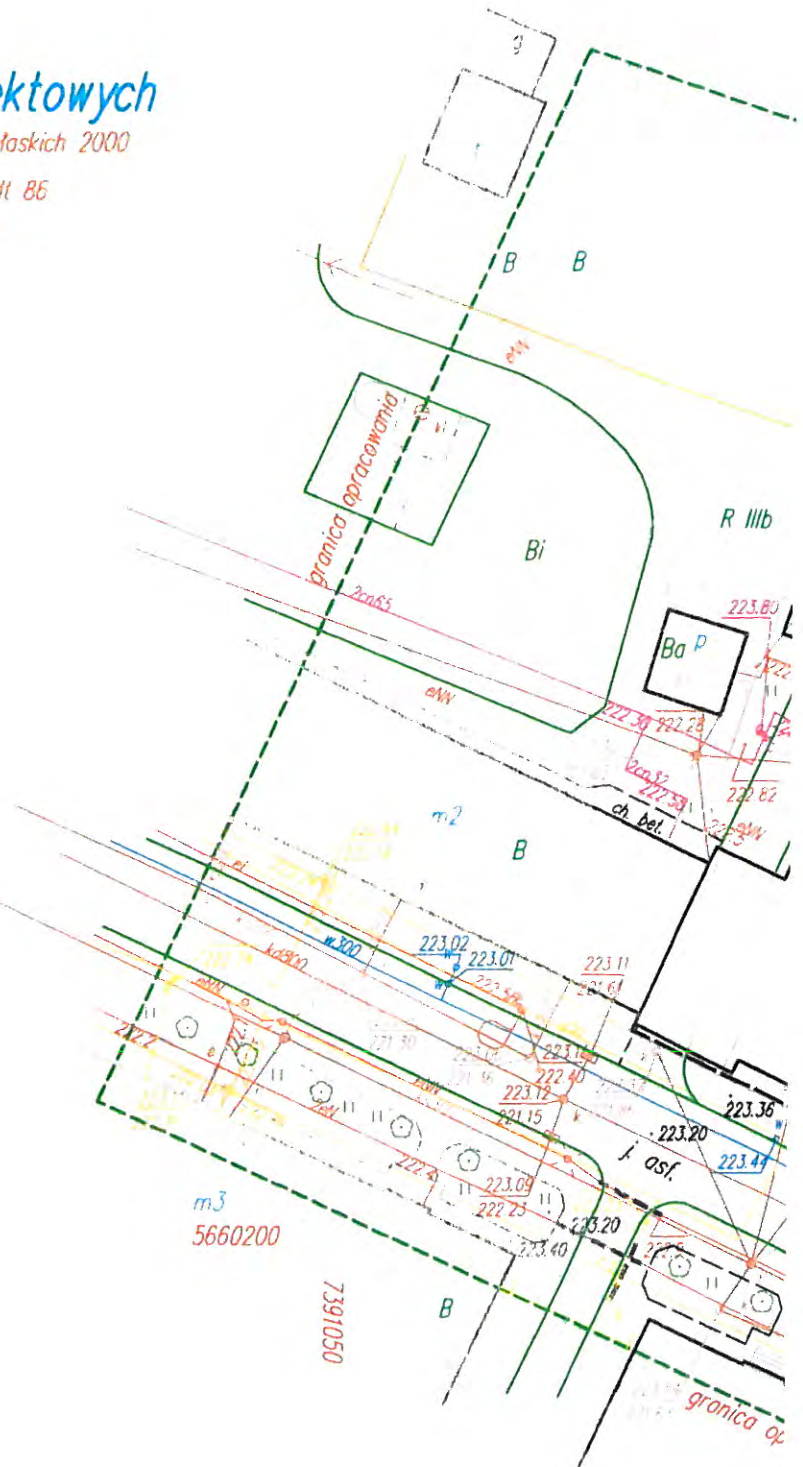
woj. łódzkie
pow. radomszczański
gmina 101201_1 m. Radomsko
obręb 0018-18
dz. 243
ul. Fabianiego

Mapa opracowana na dzień 05.06.2015 r.

Działki nie są obciążone
służebnościami gruntowymi, stan na dzień 05.06.2015

Identyfikator zgłoszenia GN.6640.1244.2015

Sekcja 7.148.07.22.4.2
7.148.07.22.4.4



URZĄD MIASTA
97-500 RADOMSKO
Wydział Planowania, Realizacji i wstępy
i Infrastruktury Miejskiej

Załącznik nr 1 do decyzji

TIN. 7230.2. 119 2015

z dnia 26 M. 2015

data 26 M. 2015 podpis **PODINSPEKTOR**

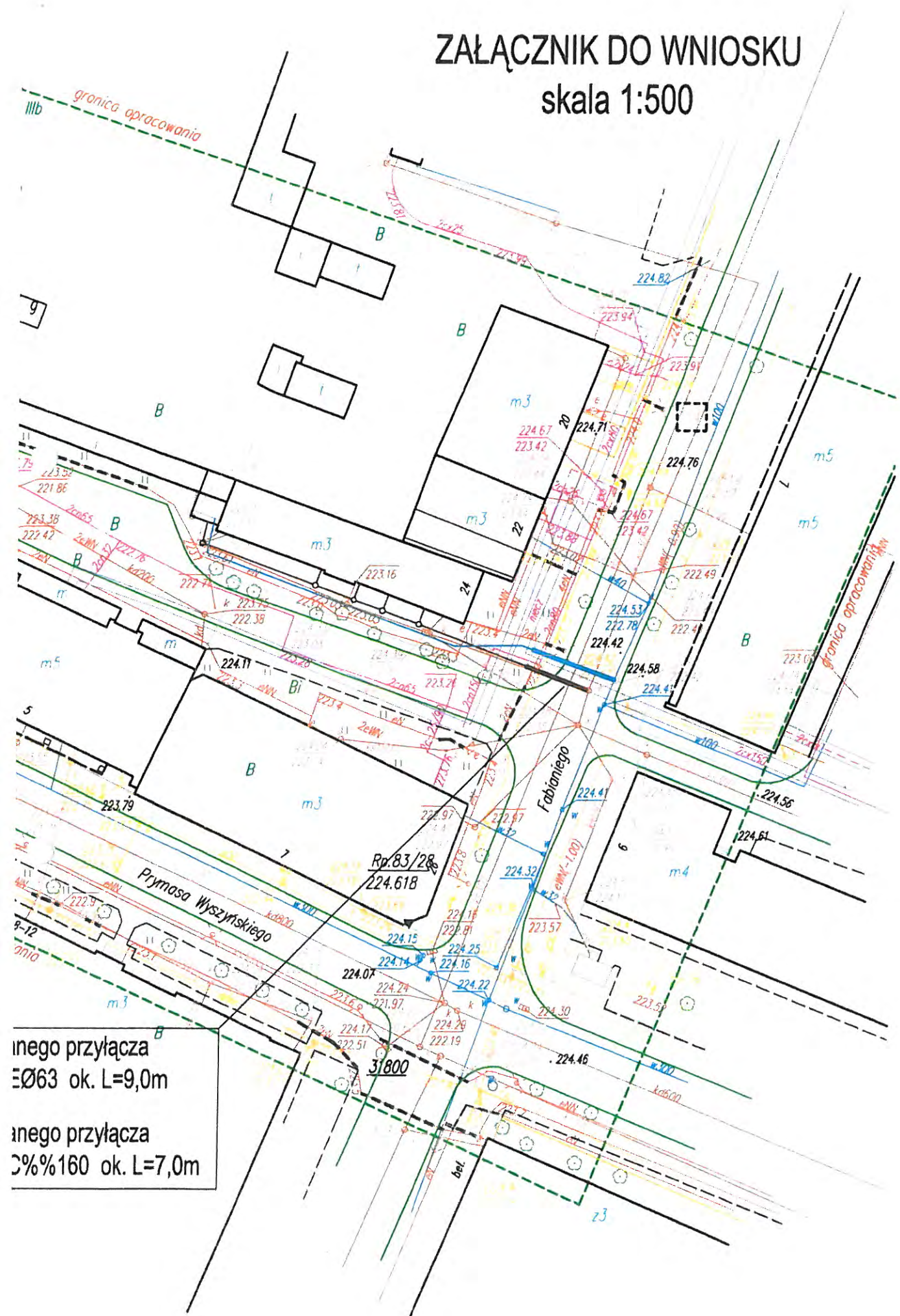
Donata Krawczyk

odcinek projekt
wodociagowego

odcinek projek
kan. sanitarnej

ZAŁĄCZNIK DO WNIOSKU

skala 1:500



inego przyłącza
EØ63 ok. L=9,0m

inego przyłącza
C%%160 ok. L=7,0m

Radomsko : 2015-12-30

STAROSTA RADOMSZCZAŃSKI
ul. Leszka Czarnego 22
97-500 Radomsko

PROTOKÓŁ GN.6630.568.2015
z narady koordynacyjnej
w przedmiocie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Data narady: 2015-12-17

Sposób przeprowadzenia narady: zebranie zainteresowanych podmiotów

Podstawa prawna uzgodnienia:
Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne art. 28b ust.3,4
(Dz.U 2015.520 j.t.)

Opis przedmiotu narady : przyłącze wodno-kanalizacyjne

Położenie : Radomsko obr.18 ul. Fabianiego /dz.243-przył.wod - kan

Inwestor: Miasto Radomsko

Adres : 97-500 RADOMSKO
Tysiąclecia 5

Naradzie przewodniczyła Beata Zacz vel Jacz - Geodeta Powiatowy - Przewodniczący Narad Koordynacyjnych

Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Wydział Architektury i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Radomsku - Tomasz Wyrzykowski - nieobecny

Powiatowy Inspektorat Nadozu Budowlanego w Radomsku - Roman Radczyc - nieobecny

Wydział Zarządzania Drogami Starostwo Powiatowe w Radomsku – Mariusz Ciemieniowski

PGE Dystrybucja S.A.Oddz.Łódź-Teren Rejon Energetyczny w Piotrkowie Trybunalskim - Anna Ślęzak

TAURON S.A. Oddział w Częstochowie - nieobecny

Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. O/Warszawa Rejon Dystrybucji Gazu w Radomsku – Wiesław Kałużny

PGK Sp. z o.o. Zakład Wodno-Kanalizacyjny w Radomsku - nieobecny

Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta Kałowice - nieobecny

Urząd Miasta / Gminy - nieobecny

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Łodzi Terenowy Inspektorat w Piotrkowie Trybunalskim

Filia w Radomsku - nieobecny

Generalna Dyrekcja dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Łodzi Rejon w Radomsku - nieobecny

Wojewódzki Zarząd Dróg w Łodzi - nieobecny

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej znajdują się na oryginale protokołu.

Za zgodność z oryginałem

STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY:

PGE DYSTRYBUCJA S.A. Oddział Łódź - Teren, Rejon Energetyczny w Piotrkowie Tryb.
Zachować odległość pionową min. 0,5m od kabla energetycznego.

PGE DYSTRYBUCJA S.A. Oddział Łódź - Teren, Rejon Energetyczny w Piotrkowie Tryb.
W obrębie skrzyżowania z istniejącym kablem energetycznym wykopy wykonywać ręcznie.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Warszawie, Zakład w Łodzi- prace ziemne w obrębie sieci gazowej należy wykonać ręcznie, o terminie realizacji należy powiadomić Rejon Dystrybucji Gazu 97-300 Piotrków Trybunalski ul. Krakowskie Przedmieście 112 tel. 44 4495452, 6495680, najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem robót.

Przewodniczący stwierdza, że **uzgodniono** usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Z up. STAROSTY
GEODETA POWIATOWY
mgr inż. Beata Zaczek-Jacz