

Andrzej Kuciński
ul. Sienkiewicza 18 m. 7
96 – 300 Żyrardów

5

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: **BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ**

LOKALIZACJA: **MSZCZONÓW, ul. RACŁAWICKA - DZ. NR EW. 300/19**

INWESTOR: **ZGKiM GMINY MSZCZONÓW
96 – 320 MSZCZONÓW, ul. SPÓŁDZIELCZA 105**

PROJEKTANT: **mgr inż. Andrzej Kuciński**

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

ASYSTENT PROJEKTANTA: **mgr inż. Piotr Olech**



SPRAWDZAJĄCY: **mgr inż. Norbert Bukowski**

mgr inż. Norbert Bukowski
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
nr MAZ/0460/POOS/10, nr MAZ/0436/OWOS/09

ŻYRARDÓW, GRUDZIEŃ 2015 r.

Spis treści

Opis techniczny

I. Podstawa opracowania	str. 3
II. Materiały wyjściowe	str. 3
III. Zakres opracowania	str. 3
IV. Etap I - sieć kanalizacyjna	str. 4-7
1. Sieć kanalizacyjna	
1.1. Koncepcja rozwiązania	
1.2. Roboty ziemne	
1.3. Skrzyżowanie przewodów z uzbrojeniem podziemnym	
1.4. Montaż kanałów i studzienek	
1.5. Próba szczelności na eksfiltrację	
V. Etap II – przyłącza kanalizacyjne	str. 7-8
1. Przyłącza kanalizacyjne	
VI. Roboty drogowe	str. 8
VII. Warunki geotechniczne	str. 8
VIII. Uwagi dla Wykonawcy	str. 8-9
IX. Informacja dotycząca BIOZ	str. 10-13

Rysunki

Rys. 1	Zagospodarowanie terenu	str. 14
Rys. 2	Profil podłużny	str. 15
Rys. 3	Przejęcie pod przewodem energetycznym	str. 16
Rys. 4	Studzienka kanalizacyjna PVC 425 mm	str. 17
Rys. 5	Studzienka kanalizacyjna PVC 1000 mm	str. 18

Dokumenty formalno-prawne

1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	str. 19
2. Zaświadczenie o członkostwie projektanta i sprawdzającego w Mazowieckiej Okręgowej Izbie Inżynierów Budownictwa	str. 20-21
3. Kopia uprawnień projektanta i sprawdzającego	str. 22-25
4. Warunki techniczne wydane przez ZGKiM Gminy Mszczonów	str. 26
5. Protokół Nr 638/2015 narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 30.12.2015 r.	str. 27-30
6. Pismo Nr RG.6853.2.3.2016KM z dnia 19.01.2016 r. Burmistrza Mszczonowa wyrażające zgodę na lokalizację w pasie drogowym ul. Raławickiej sieci kanalizacji sanitarnej i odejść w pasie drogowym	str. 31-32
7. Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Mszczonowa z dnia 15.01.2016 r.	str. 33-38
8. Projekt zagospodarowania terenu i Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 39

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ ul. RACŁAWICKA W MSZCZONOWIE

I. Podstawa opracowania

Dokumentację niniejszą opracowano na podstawie zlecenia Inwestora.

II. Materiały wyjściowe

Do opracowania dokumentacji wykorzystano m.in. następujące materiały:

- Mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:500, zaewidencjonowana przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Żyrardowie
- Warunki techniczne wydane przez ZGKiM Gminy Mszczonów
- Protokół Nr 638/2015 narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 30.12.2015 r.
- Pismo Nr RG.6853.2.3.2016KM z dnia 19.01.2016 r. Burmistrza Mszczonowa wyrażające zgodę na lokalizację w pasie drogowym ul. Raclawickiej sieci kanalizacji sanitarnej i odejść w pasie drogowym
- Ustalenia z Inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy
- Wizje lokalne w terenie

III. Zakres opracowania

Zgodnie z Umową niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany branży sanitarnej, budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Raclawickiej w Mszczonowie.

IV. Etap I – Sieć kanalizacyjna

1. Sieć kanalizacyjna.

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur **PVC 200/5,9 mm 160/4,7 mm** z rdzeniem litym. Odejścia w pasie drogowym (do granicy działek) z rur **PVC 160/4,7 mm** są również siecią kanalizacyjną.

Łączna długość sieci: **311,0 mb**.

2.1. Koncepcja rozwiązania

Ścieki odprowadzone zostaną do miejskiej sieci kanalizacyjnej. Włączenie nastąpi do studzienki kanalizacyjnej o rzędnych 117,56/115,56 na kanale sanitarnym PVC 200 mm w ul. Raławickiej, do pozostawionej kinety.

Projektuje się studzienki niewłazowe wykonane z PVC Ø 425 mm i studzienki włazowe wykonane z PVC Ø 1000 mm. Studzienki z włazami żeliwnymi 40 T (obciążenie 40 ton). Włazy obetonować pierścieniami betonowymi - beton kl. B 15. Pod pierścieniami podsyпка z tłucznia drogowego grubości 20 cm.

2.2. Roboty ziemne.

Projektowana sieć kanalizacyjna przebiegała będzie w nawierzchni nieutwardzonej.

Roboty ziemne przy wykonywaniu kanalizacji sanitarnej należy prowadzić zgodnie z:

- BN-83/8836-02 "Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze"
 - PN-92/B-10735 "Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze"
- oraz w powiązaniu z PN-86/B-02480 "Grunty budowlane. Podział, nazwy symbole i określenia".

Wykopy wykonywać jako wąskoprzestrzenne, szalowane zgodnie z BN – 83/8836 – 02, mechanicznie przy pomocy koparki. Umocnienie ścian wykopów mogą stanowić obudowy skrzyniowe – boksy stalowe. Każdy boks składa się z dwóch płyt, łączących je czterech rozpór, amortyzatorów gumowych i sworzni oraz zawleczek, które służą do zabezpieczenia połączenia rozpór z płytą. Przy montażu elementów, zabudowie i wyjmowaniu z wykopu przestrzegać wytycznych zawartych w DTR-ce. Umieszczenie w wykopie przy pomocy koparko-ładowarki.

Dopuszcza się wykonanie wykopów szerokoprzestrzennych, jednak przy zachowaniu bezpiecznego nachylenia ścian.

W zasięgu koron drzew prace wykonywać ręcznie, bez uszkodzenia korzeni. Przy nadmiernych zbliżeniach przewodu wodociągowego do drzew, przewód układać metodą podkopu. Przy słupach zachować odległość minimum 1,5 m. od podziemnych części słupów oraz zapewnić w czasie wykonywania wykopów dojazd do stanowisk słupowych.

Zасыpywanie wykopów wykonać po ówczesnym przeprowadzeniu próby szczelności i inwentaryzacji powykonawczej.

2.3. Skrzyżowanie przewodów z uzbrojeniem podziemnym.

W miejscu skrzyżowania z przewodami energetycznymi zabezpieczyć je rurą dwudzielną PE. Końce rury uszczelnić gliną z materiałem włóknistym lub pianką poliuretanową samoutwardzalną.

2.4. Montaż kanału i studzienek.

Do montażu stosować:

- rury PVC i kształtki kielichowe, łączone na uszczelki gumowe;
- studzienki z PVC/PE.

Podsypka winna być zagęszczona niezwłocznie po wbudowaniu. Zagęszczenie podłoża i podsypki winno być nie mniejsze niż 85 % zmodyfikowanej próby Proctor a. Warstwa podsypki grubości 15 cm układana bezpośrednio pod przewodem nie powinna być zagęszczona bardziej niż do stanu średniego zagęszczenia. Pozwoli to na elastyczne ułożenie przewodów przy wykonywaniu zasyпки. Warstwa ta zostanie dogęszczona podczas zagęszczania zasyпки wokół rury.

Zagęszczanie powinno przebiegać warstwami, ręcznie lub lekkim sprzętem. Strefa ta ma największe znaczenie dla wytrzymałości przewodu i dlatego nie wolno dopuścić do wystąpienia pustych przestrzeni szczególnie w dolnej części rury. Dopuszczalne jest stosowanie tylko sprzętu lekkiego, aby nie spowodować odkształcenia lub przemieszczenia przewodu.

Wykop nad rurą, 30 cm powyżej wierzchu przewodu, ale nie mniej niż $\frac{3}{4}$ średnicy zewnętrznej. Do zagęszczenia używać tylko sprzętu lekkiego. **Wykonywać zасыpywanie 20 – 30 cm warstwami, do uzyskania stopnia zagęszczenia min. 98 % zmodyfikowanej próby Proctor a.** Stopień zagęszczenia gruntu będzie bardzo istotny, gdyż niewłaściwe zagęszczenie spowoduje osiadanie gruntu.

STUDZIENKA PVC 425 mm

1. Kinetę posadawia się sztywno na właściwie przygotowanej podsypce, poprzez wciśnięcie tak, aby wypełnić puste przestrzenie w jej dnie. Kinetę łączy się z rurociągiem analogicznie do łączenia rur z PVC. Tak posadowioną kinetę zасыpuje się do wysokości ok. 15 cm powyżej wlotów kinety.

2. Następnie przygotować kinetę do montażu rury trzonowej, którą trzeba najpierw przyciąć piłą ręczną lub mechaniczną na potrzebną długość. Uszczelkę kinety oczyścić i posmarować środkiem poślizgowym.

3. Końcową część rury trzonowej przeszlifować zdzierakiem w celu usunięcia zadziorów.

4. Przed umieszczeniem rury trzonowej w kinecie, zmierzyć głębokość, na jakiej rura będzie umieszczona w kinecie (odległość pomiędzy wewnętrznym zwężeniem kinety a jej górną krawędzią). Tak zmierzony odcinek zaznaczyć na rurze pionowej.

5. Przygotowaną rurę trzonową ręcznie umieścić w kinecie, a następnie docisnąć do wcześniej zaznaczonej głębokości.

6. Wokół kinety i rury trzonowej bardzo starannie wykonać obsypkę i zasypanie wykopu z wymaganym stopniem zagęszczenia. Warunki wykonania, materiał, stopień zagęszczenia i używany sprzęt są analogiczne, jak podano przy układaniu kanałów PCV.
7. Pierścień uszczelniający rury teleskopowej oczyścić i posmarować środkiem poślizgowym od środka, w miejscu, gdzie przesuwa się teleskop.
8. Umieścić teleskop w rurze trzonowej i włożyć do włazu pokrywę.
9. Po zamontowaniu rury teleskopowej ustalić poziom włazu żeliwnego za pomocą łąty niwelacyjnej.

Przy zasypywaniu zwrócić szczególną uwagę na to, aby wypełnienie wokół górnej części studzienki było rozłożone równomiernie. Materiał wypełniający powinien być bardzo dobrze zagęszczony, aby umożliwić przenoszenie zakładanych obciążeń.

STUDZIENKA PE/PVC 1000 mm

1. W miejscu lokalizacji studni, na dnie wykopu przygotować warstwę 10 cm podsypki piaskowej; wypoziomować.
2. Na podsypce ustawić studnię. Dostarczona będzie już całkowicie zmontowana (o żądanej wysokości od dna kinety do wierzchu komina, na którym zamontowany zostanie wąż). W przypadku zmiany rzędnych terenu, wysokość studni można regulować poprzez wydłużenie bądź przycięcie komina.
3. Wypełnienie wykopu wokół studni powinno być wykonane materiałem sypkim w taki sposób, aby zagwarantować staranne i równomierne wypełnienie wszystkich wolnych przestrzeni po zewnętrznej stronie studni. Należy unikać kontaktu dużych i ostrych kamieni z powierzchnią zewnętrzną studni.
4. Zamontować wąż żeliwny.

Podczas zagęszczania gruntu wskazane jest polewanie gruntu wodą, co zapewnia wysoki stopień zagęszczenia. Po osiągnięciu żądanych parametrów zagęszczania można przystąpić do układania kolejnej warstwy. Wymagane są udokumentowane badania stopnia zagęszczenia, przeprowadzone przez uprawnioną do tego osobę.

2.5. Próba szczelności na eksfiltrację

Próbie przeprowadzić pomiędzy studzienkami rewizyjnymi.

Przygotowania do próby szczelności rurociągu rozpoczynają się już przy jego układaniu; polegają na zastabilizowaniu przewodu przez wykonanie obsypki i przynajmniej częściowego przykrycia minimum 20 cm ponad wierzch przewodu. Złącza kielichowe rurociągu zarówno na rurach, jak i na połączeniach ze studzienkami lub przyłączami pozostawić wolne – nie zasypane.

Wszystkie otwory badanego odcinka przewodu – łącznie z przyłączami i inne kształtki z otworami, muszą być na okres próby zakorkowane i zabezpieczone podparciem na ciśnienie wody.

Wodę do przewodu kanalizacyjnego podlegającego próbie doprowadzać ze zbiornika otwartego na powierzchni terenu – grawitacyjnie. W żadnym wypadku nie wolno dokonywać bezpośredniego połączenia wlotu do kanału z przewodem ciśnieniowym dostawy wody.

Napełnianie przewodu przeprowadza się powoli ze studzienki od dołu kanału.

Odpowietrzenie kanału dokonuje się przez najwyższy jego punkt. Czas napełniania odcinka przewodu nie powinien być krótszy od jednej godziny dla spokojnego napełniania i odpowietrzenia przewodu. Do pomiaru ciśnienia używa się rurki pionowej przezroczystej, albo innego urządzenia do pomiaru ciśnienia.

Rurociąg z rur kanałowych z PVC poddaje się próbie ciśnienia o wartości 3,0 m. sł. w. Ciśnienie próbne może być mniejsze o ile wynika to z zagłębienia przewodu oraz studzienek pośrednich na trasie przewodu. Badany przewód kanałowy powinien przed próbą pozostawać przez jedną godzinę całkowicie napełniony.

Czas trwania próby powinien wynosić 15 minut.

Na złączach kielichowych nie powinny ukazywać się krople wody. Rurociąg uważa się za szczelny, kiedy dopełniana ilość wody w rurociągu w czasie trwania próby (15 min.) nie wynosi więcej niż $0,02 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ powierzchni rury.

W wypadku nieszczelnego złącza kielichowego rury, złącze wymienić, a próbę szczelności powtórzyć. Po sprawdzeniu złącza zabezpiecza się je obsypką z piasku w strefie kanałowej – z odpowiednim jej zagęszczeniem.

Należy również przestrzegać wymagań zawartych w PN-92/B-10735 "Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze".

V. Etap II – przyłącza kanalizacyjne.

1. Przyłącza kanalizacyjne

Przyłącza kanalizacyjne do dz. nr ew.: **301/17, 301/18, 301/10, 301/11, 301/12** wykonać zgodnie z warunkami technicznymi i częścią rysunkową niniejszego projektu z rur PVC kanalizacyjnych kielichowych $\text{Ø } 160/4,7$ mm kl. „S” z rdzeniem litym. Włączenie do budowanego kanału PVC 200 w ul. Raławickiej do kinet projektowanych studzienek, albo do projektowanych trójników kanalizacyjnych PVC 200/160/45⁰. Na trasie przyłączy zamontować studzienki kanalizacyjne PVC $\text{Ø } 425$ mm. Za zgodą ZGKiM Gminy Mszczonów można zastosować studzienki PVC $\text{Ø } 400$ mm.

Rury PVC układać w gotowym wykopie z podsypką, obsypką i nadsypką piaskową o grubości 15 cm. Wymagania, jakie powinien spełniać materiał użyty do zasypywania, tak jak dla przyłącza wody.

Podczas zagęszczania wskazane jest polewanie gruntu wodą, co zapewnia wysoki stopień zagęszczenia.

Zasypywanie wykopu wykonać po ówczesnym przeprowadzeniu próby szczelności.

W pasie drogowym, aby uniknąć osiadania gruntu, zasypkę zagęścić do min. 98 % zmodyfikowanej wartości Proctora.

1.1. Próba szczelności.

Przewód kanalizacyjny należy poddać badaniu w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu.

Badany przewód powinien być zastabilizowany przez wykonanie obsypki. Wszystkie otwory powinny być dokładnie zaślepienie przy pomocy balonu gumowego, korka lub tarczy odpowiednio uszczelnionych oraz umocowanych w sposób zabezpieczający złącza przed rozluźnieniem podczas próby. Rurociąg z rur kanałowych z PVC – u należy

poddać próbie ciśnienia o wartości 3,0 m. s.w. Badany przewód kanałowy powinien przed próbą pozostawać przez jedną godzinę całkowicie napełniony w celu należytego odpowietrzenia i ustabilizowania się poziomu wody w studzience. Czas próby wynosi: 30 min.

VI. Roboty drogowe

Pasy drogowe po wykonaniu sieci kanalizacji sanitarnej odtworzyć zagęszczając grunt warstwami grubości 20 cm.

VII. Warunki geotechniczne

Projektowana sieć zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej. Warunki gruntowe są proste. Zgodnie z Opinią geotechniczną opracowaną przez DAGEO Andrzej Drażek w podłożu gruntowym, gdzie wykonywana będzie sieć kanalizacyjna, stwierdzono nasypy niebudowlane (warstwa I), glebę (warstwa II), gliny zwałowe (warstwa III) oraz piaski, pospółki i żwiry wodnolodowcowe i lodowcowe (warstwa IV). Zwierciadło wody gruntowej stwierdzono na głębokości 1,9 ÷ 2,3 m poniżej powierzchni terenu.

Wykopy pod sieć kanalizacyjną mogą wymagać prac odwodnieniowych. Zalecaną metodą odwodnienia są igłofiltry.

Sieć kanalizacyjna ułożona będzie w glinach zwałowych (warstwa III) oraz na piaskach wodnolodowcowych (warstwa IV). Nie można wykluczyć otoczków o dużych rozmiarach.

Zgodnie z klasyfikacją w KNR 2-01 nasypy (warstwa I) i gliny lodowcowe (warstwa III) należą do III kategorii, piaski (podwarstwa IVa) do I kategorii, zaś gleba (warstwa II) i żwiry (podwarstwa IVb) należą do II kategorii. Zaleca się prowadzenie prac w porze suchej.

VIII. Uwagi dla Wykonawcy

Sieć kanalizacyjną wykonać zgodnie z projektem oraz z:

- Wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II
- Wytycznymi wykonania i odbioru rurociągu z tworzyw sztucznych, opracowanymi przez producenta rur
- Instrukcją wykonywania robót ziemnych przy montażu rurociągów, opracowaną przez producenta rur
- a) Projekt organizacji robót, obejmujący m.in. urządzenie placu budowy, zaplecze budowy, doprowadzenie i rozprowadzenie energii elektrycznej, projekt organizacji ruchu – opracowuje we własnym zakresie Wykonawca robót
- b) Wykonawca musi dostarczyć atesty i aprobaty na zastosowane materiały
- c) **UWAGA:**
 - Budowę sieci realizować pod nadzorem przedstawiciela ZGKiM Gminy Mszczonów
 - Dokonać kontroli kanału sanitarnego kamerą inspekcyjną
 - Po zakończeniu robót montażowych wykonać inwentaryzację powykonawczą sieci

- Stosować się do uwag i zaleceń zawartych w Protokole Nr 638/2015 narady koordynacyjnej dotyczącej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z dnia 30.12.2015 r. , w warunkach technicznych i piśmie Nr RG.6853.2.3.2016KM z dnia 19.01.2016 r. Burmistrza Mszczonowa Przed przystąpieniem do prac:
 - opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu i uzgodnić go z odpowiednimi jednostkami;
 - sporządzić Plan BIOZ (kierownik budowy/robót)

mgr inż. Andrzej Kuciński
UPR. BUD. W M. MAZ 0170 POOS-05
do proj. bez ograniczeń w specj. instal.
w zakresie sieci instal. i urządzeń ciepl.,
wentyl., gaz., wodoc. i kanał.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

DOTYCZY: SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ

MSZCZONÓW, ul. RACŁAWICKA

NAZWA INWESTORA I ADRES:

ZGKiM GMINY MSZCZONÓW

96 – 320 MSZCZONÓW, ul. SPÓŁDZIELCZA 105

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:

ANDRZEJ KUCIŃSKI

mgr inż. Andrzej Kuciński
UPR. BUD. nr MKZ 0170 POOS/05
do proj. bez ograniczeń w specj. instal.
w zakresie sieci, instal. i urządzeń ciepł.,
wentyl., gaz., wodoc. i kanał.

GRUDZIEŃ 2015 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ORAZ KOLEJNOŚĆ ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Oczyszczenie i przygotowanie terenu:

- zabezpieczenie przesunięć obiektów i urządzeń w terenie, takich jak: przewody wodociągowe, energetyczne, gazowe itp.;
- przygotowanie miejsc do składowania rur i armatury.

Roboty drogowe i ziemne:

- wytyczenie trasy sieci kanalizacyjnej przez uprawnionego geodetę;
- wykonanie wykopów pod kanał sprzętem specjalistycznym – koparki o odpowiedniej szerokości łyżki oraz ręcznie w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejących obiektów nadziemnych i podziemnych pod nadzorem ich właścicieli bądź użytkowników;
- wykonanie podsypki z piasku;
- montaż przewodów kanalizacyjnych i studzienek;
- obsypanie piaskiem ułożonych przewodów;
- wykonanie próby szczelności;
- inwentaryzacja geodezyjna;
- zasypanie wykopów;
- odtworzenie nawierzchni.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Na trasie sieci kanalizacyjnej nie znajdują się obiekty budowlane.

3. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Nie ma w terenie elementów stwarzających szczególne zagrożenia.

4. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

W trakcie wykonywania prac montażowych mogą wystąpić zagrożenia przy skrzyżowaniu z przewodami energetycznymi i gazowymi. Przed przystąpieniem do prac powiadomić RE Żyrardów i PGNiG S.A. w Warszawie. Prace przy skrzyżowaniu z uzbrojeniem podziemnym prowadzić ręcznie. Wykopy wykonywać jako wąskoprzestrzenne, szalowane zgodnie z BN – 83/8836 – 02, mechanicznie przy pomocy koparki.

Zachować bezpieczną odległość od pracującego sprzętu – nie przechodzić pod pracującą łyżką koparki. Ziemię składować w bezpiecznej odległości od ścian wykopu. Ograniczyć ruch środków transportowych w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu – 0,6 m od krawędzi wykopu unikać składowania i obciążeń. Dla bezpieczeństwa zejścia i wyjścia należy przewidzieć drabinki lub schodki drewniane.

5. WSKAZANIE PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy przeprowadzi szkolenie stanowiskowe oraz zapozna pracowników z ryzykiem. Ponadto każdy pracownik ma obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy następującymi instrukcjami:

- instrukcja BHP obowiązująca wszystkich pracowników;
- sposoby postępowania pracowników w trakcie zaistnienia nieszczęśliwych wypadków;
- wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych, tzn.:
 - praca urządzeń mechanicznych;
 - sposób postępowania w sytuacji, gdy należy natychmiastowo odciąć zasilenie w media – elektryczne, wodociągowe itp.

6. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

Teren budowy należy wygrodzić i odpowiednio oznakować. Ponieważ roboty będą wykonywane w pasie drogowym, niezbędne jest oznakowanie i zabezpieczenie zgodne z projektem zmiany organizacji ruchu wykonanym przez kierownika robót i uzgodnionym z Właścicielem drogi.

Kierownik budowy wyznaczy pomieszczenie na swoje biuro oraz poda wszystkim pracownikom numer telefonu do biura lub na telefon komórkowy.

Kierownik budowy sporządzając plan BIOZ ustali bramy wjazdowe i wyjazdowe z terenu budowy oraz wyznaczy miejsce parkowania samochodów dostawczych,

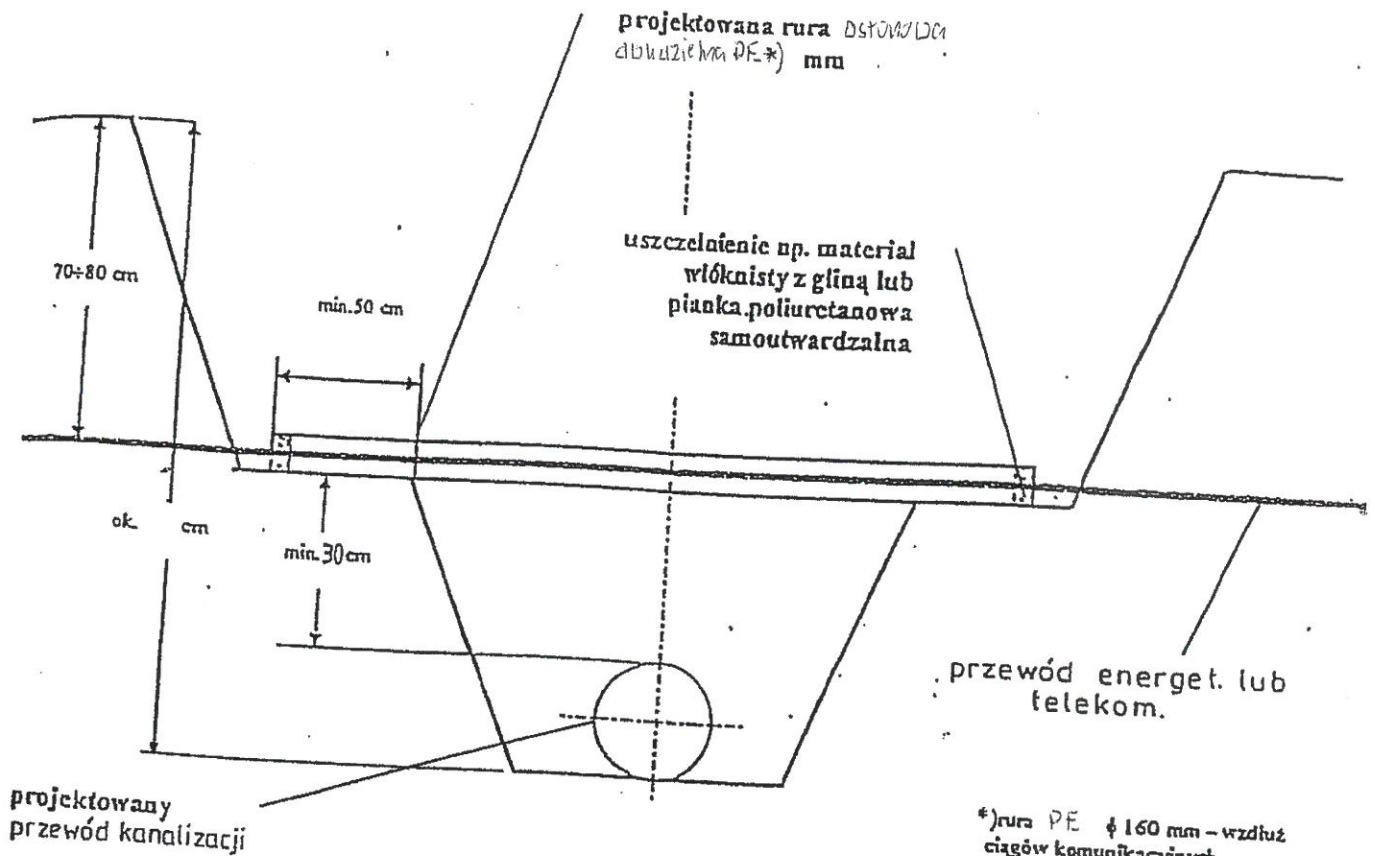
pracowników, ewentualnie podwykonawców. Ponadto wytyczy drogi bezpiecznej i sprawnej komunikacji na terenie budowy umożliwiające szybką ewakuację na wypadek awarii, bądź innych zagrożeń.

Kierownik budowy wyznaczy pomieszczenie na punkt pierwszej pomocy sanitarnej i poinformuje o tym wszystkich pracowników. Ponadto poda informację o najbliższym dostępnym punkcie lekarskim, najbliższej Jednostce Ratowniczo-Gaśniczej i najbliższej Komendzie Policji.

Kierownik budowy wyznaczy miejsce do magazynowania materiałów.

mgr inż. Andrzej Kuciński
UPR. BUD. nr MAZ 0170.P00S.05
do proj. bez ograniczeń w specj. instal.
w zakresie sieci instal. (przewod. ciepł.,
wentyl., gaz., wodoc. i kanał.)

PRZEJŚCIĘ POD PRZEWODAMI ENERGETYCZNYMI I TELEKOMUNIKACYJNYMI



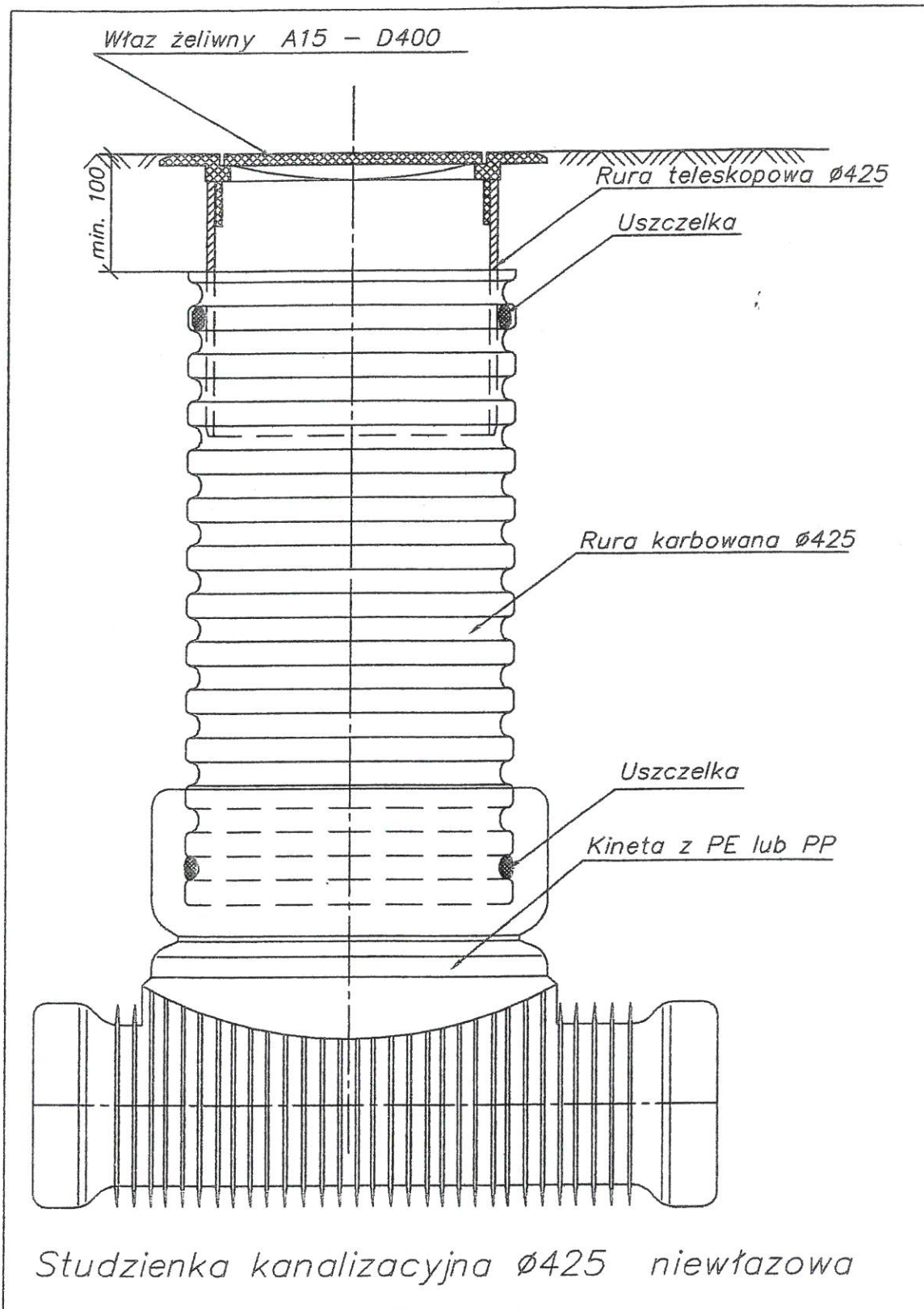
*) rura PE ϕ 160 mm – wzdłuż ciągów komunikacyjnych
 rura PE ϕ 110 mm – na terenie posesji prywatnych

Sposób zabezpieczenia kabla:

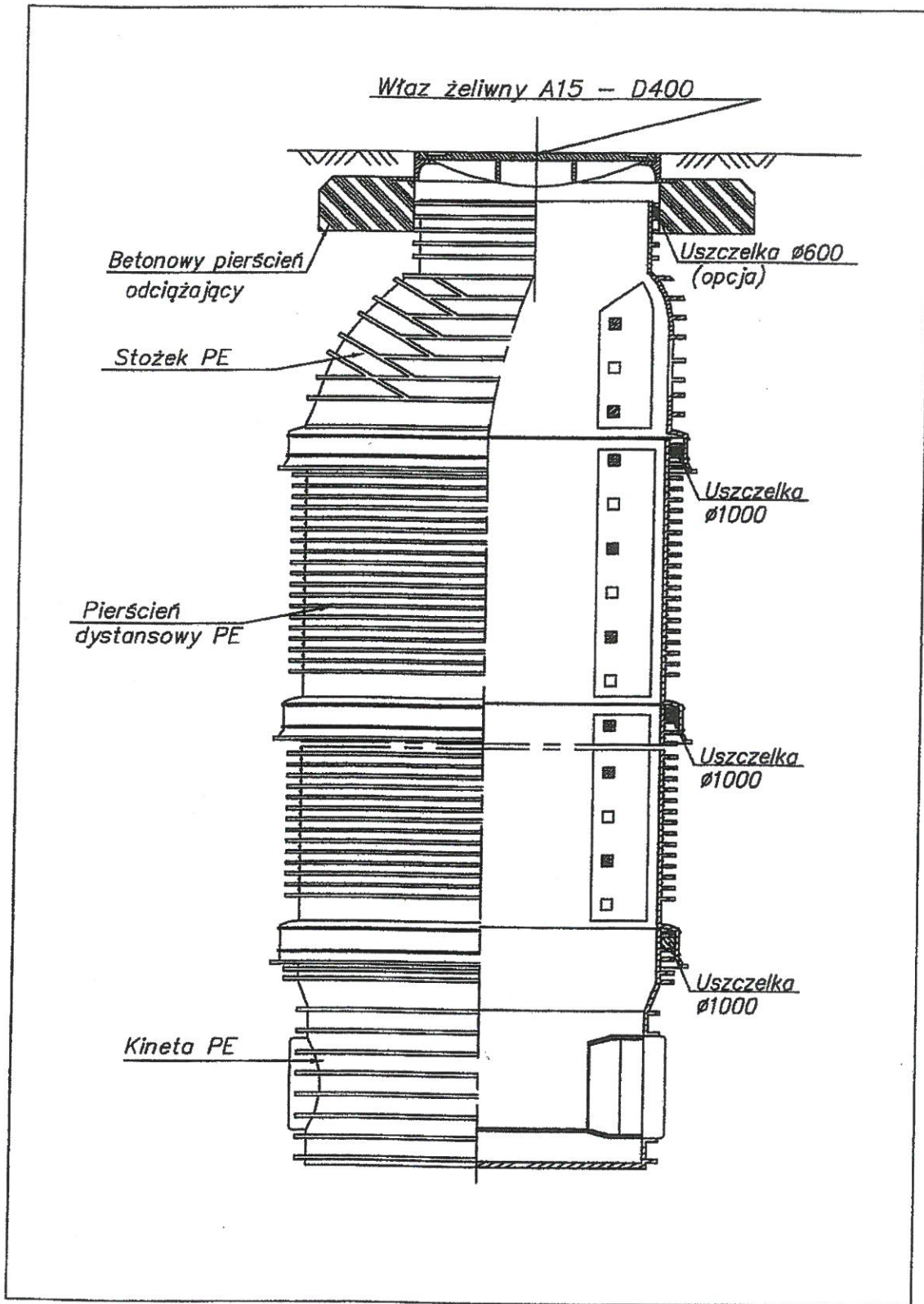
1. Zlokalizowanie i ręczne odkopanie linii kablowej
2. Nałożenie rury dwudzielnej ochronnej na kabel i uszczelnienie końcówek rury
3. Wykonanie ręczne wykopu pod przewód
4. Ułożenie przewodu kanalizacji
5. Zasypanie wykopu warstwami wraz z zagęszczeniem gruntu

UWAGA: Prace wykonywać pod nadzorem właściciela linii kablowej

TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	
LOKALIZACJA: MSZCZONOW, ul. RACŁAWICKA - DZ. NR EW. 300/19	
INWESTOR: ZGKiM GMINY MSZCZONOW 96 - 320 MSZCZONOW, UL. SPOŁDZIELCZA 105	
TRESC RYS. PRZEJSCIE POD PRZEWODEM ENERGETYCZNYM	
PROJEKTANT: (MAZ/0170/POOS/05) mgr inż. Andrzej Kuciński	PODPIS:
ASYSTENT PROJEKTANTA: mgr inż. Piotr Olech	PODPIS: <i>Piotr Olech</i>
SPRAWDZAJĄCY: (MAZ/0460/POOS/10) mgr inż. Norbert Bukowski	PODPIS:
SKALA:	Nr rys. 3



TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	
LOKALIZACJA: MSZCZONOW, ul. RACŁAWICKA - DZ. NR EW. 300/19	
INWESTOR: ZGKiM GMINY MSZCZONOW 96 - 320 MSZCZONOW, UL. SPOLDZIELCZA 105	
TRESC RYS. STUDZIENKA KANALIZACYJNA PVC 425 mm	
PROJEKTANT: (MAZ/0170/POOS/05) mgr inż. Andrzej Kuciński	PODPIS:
ASYSTENT PROJEKTANTA: mgr inż. Piotr Olech	PODPIS: <i>Piotr Olech</i>
SPRAWDZAJĄCY: (MAZ/0460/POOS/10) mgr inż. Norbert Bukowski	PODPIS:
SKALA:	Nr rys. 4



TEMAT: PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ	
LOKALIZACJA: MSZCZONOW, ul. RACŁAWICKA - DZ. NR EW. 300/19	
INWESTOR: ZGKM GMINY MSZCZONOW 96 - 320 MSZCZONOW, UL. SPÓLDZIELCZA 105	
TREŚĆ RYS. STUDZIENKA KANALIZACYJNA PVC 1000 mm	
PROJEKTANT: (MAZ/0170/POOS/05) mgr inż. Andrzej Kuciński	PODPIS:
ASYSTENT PROJEKTANTA: mgr inż. Piotr Olech	PODPIS: <i>H. Bukowski</i>
SPRAWDZAJĄCY: (MAZ/0460/POOS/10) mgr inż. Norbert Bukowski	PODPIS:
SKALA:	Nr rys. 5

Grudzień 2015 r.

OŚWIADCZENIE

W myśl przepisu art. 20 ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 z 1994 r.) z późniejszymi zmianami, w tym z 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2004 r. Nr 93 poz. 888) oświadczam, że:

Projekt budowlany budowy sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Raclawickiej w Mszczonowie – dz. nr ew. 300/19 - został wykonany zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT

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

ASYSTENT PROJEKTANTA



SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Norbert Bukowski
Uprawnienia bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
nr MAZ/0460/POOS/10, nr MAZ/0436/OWOS/09



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-K89-M5T-C18 *

Pan ANDRZEJ SŁAWOMIR KUCIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0990/05
adres zamieszkania ul. SIENKIEWICZA 18/7, 96-300 ŻYRARDÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

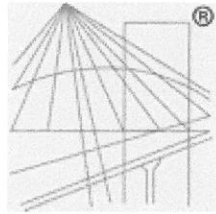
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-10-01 do 2016-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-10-05 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-WMA-D25-NLR *

Pan NORBERT BUKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0206/10
adres zamieszkania ul. PIĘKNA 10 A m. 14, 96-300 ŻYRARDÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

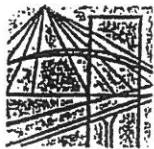
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-04-01 do 2016-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-17 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



sygn. akt. MAZ/7131/194/05/S

Warszawa, dnia 30.06.2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 5 oraz ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r., Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 4 ust. 2 i ust. 4, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 1995 r. nr 8 poz. 38, z późn. zm.), Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa działająca w składzie orzekającym: 1/Ryszard Chaciński, 2/ Krzysztof Latoszek, 3/ Irena Churska stwierdza, że:

Pan Andrzej Sławomir Kuciński

magister inżynier

urodzony dnia 5 października 1973 roku w Milanówku, syn Stanisława

uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr MAZ/0170/POOS/05

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwołaniu niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Ryszard Chaciński

2/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

3/ mgr inż. Irena Churska



**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 oraz art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w wymienionym zakresie, objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

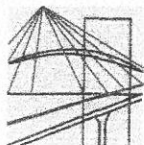
- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i ust. 6.

II. Na mocy § 4 ust. 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią również podstawę do sporządzania projektów zagospodarowania działki i terenu w powyższej specjalności, zgodnie z art. 34 ust. 3b ustawy - Prawo budowlane (jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu).



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Sławomir Kucinski
ul. Sienkiewicza 18 m. 7
96-300 Żyrardów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



sygn. akt. MAZ/7131/647/10/S

Warszawa, dnia 28 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje**

**Panu Norbertowi Bukowskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 5 października 1976 roku w Płocku, synowi Andrzeja**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0460/POOS/10

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- 1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

3/ mgr inż. Zygmunt Garwoliński



Otrzymują:

1. Pan Norbert Bukowski
ul. Piękna 10A m. 14
96-300 Żyrardów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

**ZAKŁAD GOSPODARKI
KOMUNALNEJ I MIESZKANIOWEJ
GMINY MSZCZONÓW**

96-320 Mszczonów ul. Spółdzielcza 105

TEL. (46) 857 15 33

FAX (46) 858 00 91

E-MAIL zgkimmszczonow@wp.pl

Mszczonów, dn. 13.01.2016r.

WARUNKI TECHNICZNE BUDOWY SIECI KANALIZACYJNEJ

dla Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mszczonowie,
ul. Radziejowska

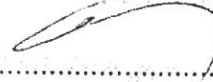
Sieć wykonać PVC Ø200 wzdłuż ulicy i PVC Ø160 do posesji.

Studnie Ø1000 w ulicy, studzienki rewizyjne: Ø425 na zabudowanych posesjach w odległości do 5 m od granicy działki, w niezabudowanych Ø160 do granicy działki.

Sieć wykonać do istniejącej sieci kanalizacyjnej na dz. nr 300/19 w ul. Radziejowskiej.

Termin ważności warunków technicznych – 12 miesięcy od dnia ich wydania.

DYREKTOR



Żyrardów, 2015-12-30

Starostwo Powiatowe w Żyrardowie
ul.Limanowskiego 45
96-300 Żyrardów

Znak sprawy: GG .6630.638.2015

PROTOKÓŁ NR 638/2015

NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH SIECI UZBROJENIA TERENU

Naradę przeprowadzono:

Na wniosek:

Andrzej Kuciński

Uczestnicy narady koordynacyjnej uzgadniają lokalizację obiektu:

Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami

Położonego:

Mszczonów, ul. Raclawicka

Przewodniczący narady: mgr inż. Adolf Wysocki

Z-ca Dyrektora Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Stanowisko przewodniczącego: w załączniku

Zawiadomieni uczestnicy narady:

Lp.	Nazwa branży	Przedstawiciel
1.	Burmistrz Miasta Mszczonowa	Teresa Koszulińska
2.	Netia S.A.	Leszek Kubik
3.	Orange Polska S.A.	Zaopiniowano drogą elektroniczną
4.	PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Żyrardów	Bożena Frąckiewicz-Borkowska
5.	PGNiG S.A.	Zaopiniowano drogą elektroniczną
6.	Polska Spółka Gazownictwa, Oddział w Warszawie	Janusz Dobkowski
7.	Vectra Investments Sp. z o.o. S.K.A.	..
8.	Wnioskodawca	..
9.	WZMiUW w Warszawie, Inspektorat w Grodzisku Mazowieckim	Dariusz Chojnowski
10.	ZGKiM Mszczonów	Grzegorz Ludwiak

Nieobecni:

Burmistrz Miasta Mszczonowa, Netia S.A., Vectra Investments Sp. z o.o. S.K.A.,
Wnioskodawca, ZGKiM Mszczonów

Stanowisko uczestników narady:

Orange Polska S.A.- stanowisko: w załączniku do protokołu narady / bez uwag*

WZMiUW – uwaga nr 13 - Projekt należy dodatkowo uzgodnić w WZMiUW Inspektorat w Grodzisku Mazowieckim ul. Traugutta 4a.

PGE Uw 4 - Pod istniejącymi liniami energetycznymi i w ich pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu z RE Żyrardów,

11 - W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi prace prowadzić ręcznie pod nadzorem RE Żyrardów. Na kable energetyczne w miejscach skrzyżowań nałożyć rury ochronne AROTA,

5 - Przed rozpoczęciem prac wykonawca zgłosi się do RE Żyrardów w celu szczegółowego ustalenia miejsc skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącymi kablami energetycznymi, sposobu prowadzenia prac w tych miejscach oraz sposobu zabezpieczenia kabli energetycznych w czasie prowadzenia prac i po ich zakończeniu.. Zachować normatywne odległości od istn. urządzeń elektroenerg.

PGNiG S.A. – stanowisko w załączniku do protokołu.

Sposób prowadzenia narady:

tradycyjna forma spotkań zainteresowanych podmiotów / za pomocą środków komunikacji elektronicznej *

*niepotrzebne skreślić

Podpisy uczestników narady koordynacyjnej:

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. | 7. |
| 2. | 8. |
| 3. | 9. podpis nieczytelny |
| 4. podpis nieczytelny | 10. |
| 5. | 11. |
| 6. podpis nieczytelny | 12. |

Zestawienie uwag typowych stosowanych w protokole z narady koordynacyjnej:

1. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią telekomunikacyjną prace należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności pod ścisłym nadzorem Orange Polska S.A., Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Warszawa, 03-737 Warszawa ul. Brzeska 24. Sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć zgodnie z normą. Przed rozpoczęciem prac wykonawca zgłosi się do Orange Polska S.A., Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1-Warszawa, 03-737 Warszawa ul. Brzeska 24 w celu szczegółowego ustalenia miejsc skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią telekomunikacyjną, sposobu prowadzenia prac w tych miejscach oraz sposobu zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej w czasie prowadzenia prac i po ich zakończeniu.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią gazową prace ziemne należy prowadzić ręcznie pod nadzorem Polskiej Spółki Gazownictwa Oddział w Warszawie ul. Krucza 6/14, tel. 22 667-32-30.
3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią ciepłą prace prowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.
4. Pod istniejącymi liniami energetycznymi i w ich pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu z RE Żyrardów.
5. Przed rozpoczęciem prac wykonawca zgłosi się do RE Żyrardów w celu szczegółowego ustalenia miejsc skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącymi kablami energetycznymi, sposobu prowadzenia prac w tych miejscach oraz sposobu zabezpieczenia kabli energetycznych w czasie prowadzenia prac i po ich zakończeniu.
6. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią wodociągową prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem właściciela sieci.
7. W miejscu skrzyżowania projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą kanalizacją sanitarną prace prowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.
8. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą kanalizacją deszczową prace prowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.
9. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącą siecią telewizji kablowej prace należy prowadzić ręcznie pod nadzorem właściciela sieci tj. ISKO. Przed rozpoczęciem prac wykonawca zgłosi się ISKO Żyrardów ul. Izy Zielińskiej 36 A. Osuchowski tel. (046) 855 99 75 i 0601 335 165.
10. Prace w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej należy prowadzić ręcznie bez ich naruszenia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia tych punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego. Opracowanie sposobu zabezpieczenia i nadzór nad pracami w tym zakresie inwestor zleci uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
11. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych urządzeń i obiektów z istniejącymi kablami elektroenergetycznymi prace prowadzić ręcznie pod nadzorem RE Żyrardów. Na kable energetyczne w miejscach skrzyżowań nałożyć rury ochronne AROTA.
12. Prace w pobliżu istniejących drzew należy prowadzić bez naruszenia ich korony i systemu korzeniowego.
13. Projekt należy dodatkowo uzgodnić w WZMiUW Inspektorat w Grodzisku Mazowieckim ul. Traugutta 4a.
14. W przypadku dużego odstępu czasu pomiędzy wykonaniem mapy d/c projektowych a rozpoczęciem realizacji inwestycji należy potwierdzić aktualność przedstawionych na mapie urządzeń podziemnych w jednostkach zarządzających tymi urządzeniami, a w zakresie urządzeń projektowanych w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie.

ZA ZGODNOŚĆ
07 STY. 2016
dnia.....

Z up. STAROSTY

mgr inż. Adolf Wysocki
Z-CA DYREKTORA
WYDZIAŁU GEODEZJI I GOSPODARKI
NIERUCHOMOŚCIAMI

**Załącznik do protokołu z narady koordynacyjnej
z dnia 2015-12-30**

Stanowisko przewodniczącego narady koordynacyjnej:

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

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy z istniejącymi gazociągami $\varnothing 250$ i $\varnothing 100$ prace należy prowadzić ręcznie pod nadzorem właścicieli gazociągów.

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej i przyłączy z istniejącą siecią wodociągową prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem ZGKiM Mszczonów.

Stanowisko PGNiG S.A. przekazane za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

Uprzejmie informuję, iż opiniujemy bez uwag przedstawiony projekt „GG .6630.638.2015 Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami Mszczonów, ul. Raclawicka” w zakresie dotyczącym infrastruktury PGNiG S.A.

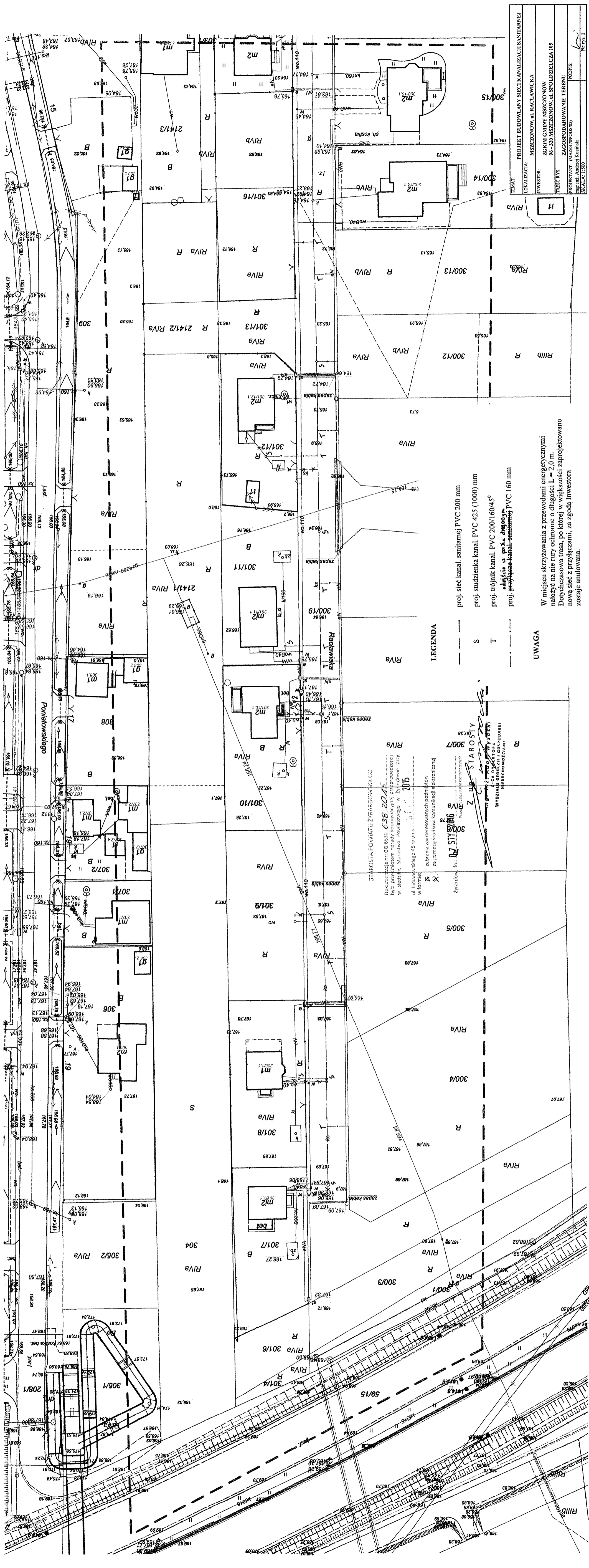
ZA ZGODNOŚĆ

dnia 07 STY. 2016

Z UP. STAROSTY

mgr inż. Adam Wysocki

Z-CA DYREKTORA
WYDZIAŁU GEODEZJI I GOSPODARKI
NIEMRUCHOŚCIAMI



TEMAT:	PROJEKT BUDOWLANY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
LOKALIZACJA:	MISZCZONÓW, al. RACŁAWICKA
INWESTOR:	ZGKM GMINY MISZCZONÓW
PROJEKTANT:	96 - 320 MISZCZONÓW, al. SPÓŁDZIELCZA 105
SKALA:	1:300
NUMER:	NR 05-1

- LEGENDA**
- S — proj. studzienka kanał. PVC 425 (1000) mm
 - T — proj. trójnik kanał. PVC 200/160/45°
 - — — — — proj. przyłącze kanał. sanitarny PVC 160 mm

UWAGA

W miejscu skrzyżowania z przewodami energetycznymi należy na nie rury ochronne o długości L = 2,0 m. Dotychczasowa trasa, po której w większości zaprojektowano nową sieć z przyłączami, za zgodą inwestora zostaje anulowana.

STAROSTA POWIATU ŻYRARDOWSKIEGO
 Dokumentacja nr GG.6530. 638.2015
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej
 w siedzibie Starostwa Powiatowego w Żyrardowie przy
 ul. Limanowskiego 45 w dniu 15.05.2015
 w formie:
 zebrań zainteresowanych podmiotów
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej
 Zarządca dr. inż. J. STARY
 STAROSTA
 WYDZIAŁ GEODEZJI I GOSPODARSTWA
 NIEMUCHOŚCIAMI

Mszczonów 19.01.2016r.

RG.6853.2.3.2016KM

**Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej w Mszczonowie
Ul. Spółdzielcza 105
96-320 Mszczonów**

Dotyczy: Lokalizacji urządzeń podziemnych – sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami w pasie drogowym drogi wewnętrznej - ulicy Raclawickiej w Mszczonowie (dz. nr ew. 300/19)

W nawiązaniu wniosku z dnia 11.01.2016r. Pana Grzegorza Ludwiaka-Dyrektora Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Mszczonowie, ul. Spółdzielcza 105, 96-320 Mszczonów, w sprawie lokalizacji urządzeń podziemnych – sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami w pasie drogowym drogi wewnętrznej - ulicy Raclawickiej w Mszczonowie (dz. nr ew. 300/19), informuję, iż wyrażam zgodę na lokalizację w/w urządzeń w ulicy Raclawickiej, która jest drogą wewnętrzną, będącą we władaniu gminy przy spełnieniu następujących warunków:

- lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej zlokalizowana w osi jezdni o nawierzchni żwirowo- tłuczniowej jako przedłużenie istniejącej sieci w części ulicy.

- poręczne odejścia kanalizacji do działek usytuowane w pasie drogowym prostopadle do sieci kanalizacyjnej, zapewniające podłączenia do kanalizacji działek nr ew. 300/4, 300/5, 300/6, 300/7, 300/8, 300/9, 300/11, 300/12, 300/13, 301/7, 301/8, 301/9, 301/10, 301/11, 301/12, 301/16

- odtworzenie konstrukcji nawierzchni drogi do stanu pierwotnego

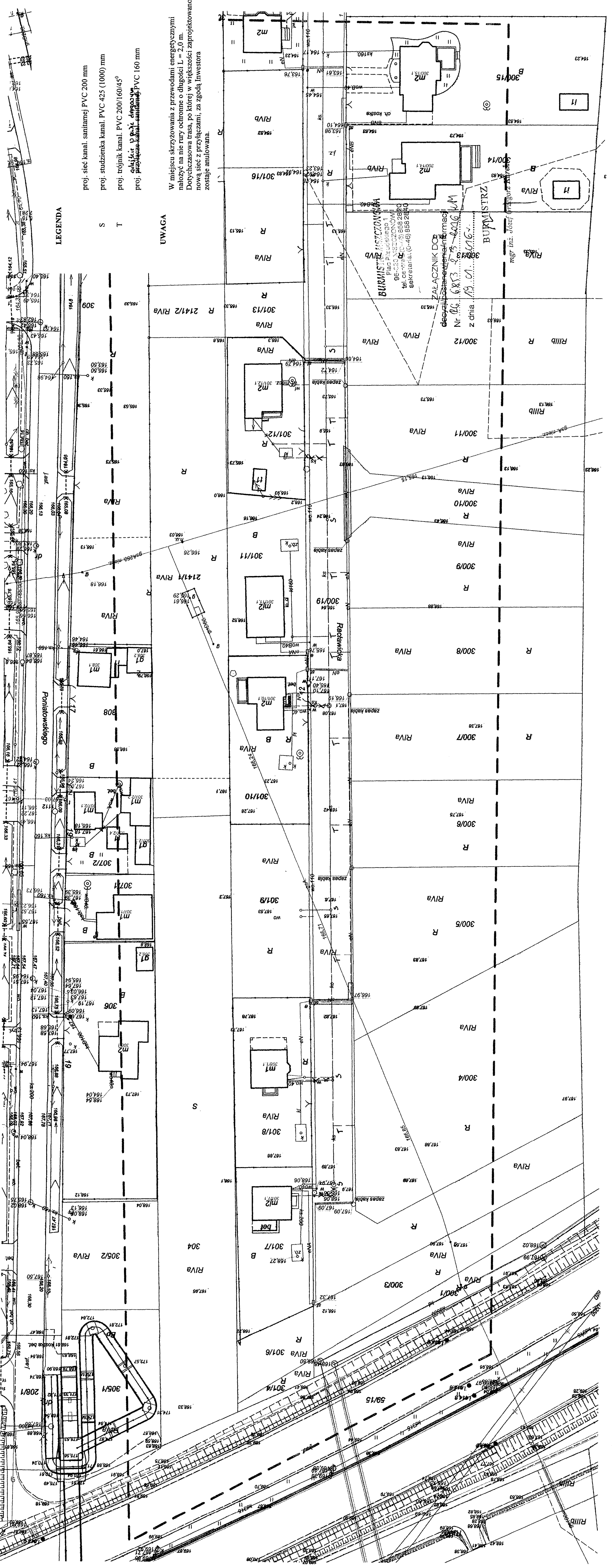
- lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odejściami w pasie drogowym drogi ulicy Raclawickiej zgodna z załącznikiem graficznym.

Niniejsza informacja nie wyczerpuje zobowiązań wynikających z ustawy Prawo Budowlane.

Z poważaniem

BURMISTRZ

mgr inż. Józef Grzegorz Kurck



LEGENDA

- S proj. sieć kan. sanitarniej PVC 200 mm
- T proj. studzienka kan. PVC 425 (1000) mm
- proj. trójnik kan. PVC 200/160/45°
- proj. przyłącze kan. sanitarniej PVC 160 mm

UWAGA

W miejscu skrzyżowania z przewodami energetycznymi należy na nie rury ochronne o długości L = 2,0 m. Dotychczasowa trasa, po której w większości zaprojektowano nową sieć z przyłączami, za zgodą inwestora zostaje anulowana.

BURMISTRZ
mgr inż. Józef Wągrzynowski

ZALACZNIK DO
decyzji o zmianie planu miejscowego
Nr 06/83 z dnia 19.01.2006.

Plac Poczta 1
96-220 GOSZCZONÓW
tel. centrala (0-43) 858 28 00
sekretaria: (0-43) 858 28 40

Mszczonów, dnia 15.01.2016r.

Nasz znak RG. 6727.1.5.2016.MK

WYPIS I WYRYS z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Mszczonowa

Dotyczy: działki o nr ew. 300/19 położonej w Mszczonowie.

Na podstawie art.30 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 roku (Dz.U. z 2015r. poz. 199 t.j) oraz ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Mszczonowa zatwierdzonego Uchwałą Nr XIX/151/04 Rady Miejskiej w Mszczonowie z dnia 28 maja 2004 roku ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego Nr 204 poz. 5457 z dnia 14 sierpnia 2004 roku **uprzejmie informuję, że działka o nr ew. 300/19 znajduje się:**

- na terenach komunikacji przeznaczonych pod utrzymanie i poszerzenie istniejących oraz realizację nowych dróg publicznych, węzłów komunikacyjnych, otwartych miejsc publicznych służących obsłudze w/w terenów z niezbędnymi do ich funkcjonowania miejscami do parkowania, zielenią i infrastrukturą techniczną (*dyspozycja planu K - ul. Raclawicka*).

Położenie przedmiotowej działki określono w wyrysie z planu - załącznik nr 1, przeznaczenie terenu określa wypis z planu załącznik nr 2.

Wypis z planu wydano na żądanie strony na mocy art. 30 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. z 2015r. poz. 199 t.j).

W RYBNIKU
mgr inż. Małgorzata Kusiak
Inspektor ds. Planowania i Zagospodarowania

Otrzymuje:

1. P. Andrzej Kuciński, ul. Sienkiewicza 18 m 7; 96-300 Żyrardów;
2. A/a.

Uiszczono opłatę skarbową w kwocie 50- zł.
w dniu 22.01.2016 Nr pokwitowania 2016/00126
Nr rachunku, na który dokonano wpłaty

INSPEKTOR

JK
mgr inż. Małgorzata Kusiak

ZAŁĄCZNIK NR 2

I. Ustalenia ogólne miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Mszczonowa:

K – tereny komunikacji przeznaczone pod utrzymanie i poszerzenie istniejących oraz realizację nowych dróg publicznych, węzłów komunikacyjnych, otwartych miejsc publicznych służących obsłudze w/w terenów z niezbędnymi do ich funkcjonowania miejscami do parkowania, zielenią i infrastrukturą techniczną.

Zasady i warunki zagospodarowania wynikające z potrzeb ochrony środowiska przyrodniczego.

1. Ustala się (poza terenami UP, UP/K, UP/KK, P, Cm, KK, K) zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko jest obligatoryjne w myśl obowiązujących przepisów odrębnych.
2. Zakaz, o którym mowa w pkt. 1, nie dotyczy realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko nie jest obowiązkowe i przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak niekorzystnego wpływu na środowisko i zdrowie ludzi.
3. Ustala się, że oddziaływanie prowadzonej działalności emisją gazów i w zakresie hałasu, drgań, zapylenia nie może przekraczać granicy terenu, do którego właściciel posiada tytuł prawny oraz nie może przekraczać na tej granicy norm właściwych dla przeznaczenia terenów sąsiednich i dopuszczalnych w tym zakresie;
Przepisy odrębne określają zróżnicowane poziomy hałasu dopuszczalnego dla terenów o różnym przeznaczeniu (zabudowa mieszkaniowa, zabudowa usług użyteczności publicznej tj. szpitale, domy opieki społecznej, budynki związane ze stałym lub wielogodzinnym pobytem dzieci i młodzieży). W przypadku przeznaczenia terenu, gdzie występują różne rodzaje zabudowy jako dopuszczalny poziom hałasu przyjmuje się poziom najniższy.
4. Ustala się, że realizacje niezbędnych elementów infrastruktury technicznej lub urządzeń ochrony środowiska zapewniających ochronę gleby, wód powierzchniowych i podziemnych oraz powietrza powinna następować równocześnie lub wyprzedzająco w stosunku do realizacji inwestycji i urządzeń na terenach objętych planem;
5. Ustala się obowiązek zachowania wartościowego drzewostanu.
6. Wszelkie inwestycje takie jak:
 - inwestycje wodnych melioracji,
 - inwestycje liniowe infrastruktury technicznej podziemnej i naziemnej, odprowadzające ścieki deszczowe i wody gruntowe do wód powierzchniowych lub do ziemi,
 - przebiegające przez rzeki, kanały i rowy,
 - zachowanie rowów melioracyjnych
 - możliwość zmiany trasy przebiegu rowów bądź przykrycie ich odcinków,na terenach zmeliorowanych należy uzgodnić z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie, Inspektorat w Grodzisku Mazowieckim.

Zasady i warunki obsługi w zakresie komunikacji:

- 1) ustala się system ulic (dróg publicznych), obsługujących obszar planu, składający się z dróg głównych, zbiorczych, lokalnych, dojazdowych, pieszo-jezdnymi pełniących rolę obsługi bezpośredniej oraz dojazdów i dojść.
- 2) Ustala się dostępność komunikacyjną obszarów poprzez ulice i place (tereny dróg publicznych) określone niniejszym planem i przylegające do poszczególnych nieruchomości oraz poprzez drogi wewnętrzne, których minimalna szerokość w liniach rozgraniczających wynosi 10m.

- 3) szerokość ulic (dróg publicznych) w liniach rozgraniczających określa plan; na rysunkach planu w skali 1:2000 szerokości te określają podane wymiary,
- 4) ustala się osiowe poszerzenie istniejących dróg do wymaganych planem parametrów;
- 5) w przypadkach, gdy poszerzenie osiowe ulicy jest niemożliwe z powodu np. istniejącego zainwestowania należy przyjąć rozwiązanie nie naruszające elementów istniejących.
- 6) dopuszcza się urządzenie miejsc postojowych w przestrzeni ulicy zgodnie z przepisami odrębnymi.
- 7) ustala się obowiązek zachowania trójkątnego poszerzenia pasa drogowego w obrębie skrzyżowań zgodnie z przepisami odrębnymi.
- 8) ustala się obowiązek zakończenia drogi lub ciągu pieszo – jezdnego, nie mających połączenia z inną drogą lub ciągiem, placem manewrowym o min. wymiarach 15mx15m
- 9) ustala się obowiązek prowadzenia wszelkich sieci infrastruktury technicznej w obrębie linii rozgraniczających drogi przy zachowaniu przepisów odrębnych.

Zasady i warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

- 1) zaopatrzenie w wodę:
 - a) ustala się zaopatrzenie w wodę z istniejących i projektowanych sieci wodociągowych.
 - b) do momentu realizacji sieci wodociągowej dopuszcza się zaopatrzenie w wodę z ujęć indywidualnych.
- 2) odprowadzenie ścieków sanitarnych, deszczowych i technologicznych:
 - a) ustala się zakaz odprowadzania nie oczyszczonych ścieków sanitarnych do gruntu lub do cieków powierzchniowych,
 - b) na terenach o symbolach UP, P ustala się zakaz odprowadzania nie oczyszczonych ścieków deszczowych z powierzchni utwardzonych do gruntu lub do cieków powierzchniowych; taki sam zakaz obowiązuje na terenach U, gdzie mogą wystąpić zanieczyszczenia substancjami szkodliwymi dla środowiska; wody deszczowe z w/w terenów przed zrzutem do odbiornika wymagają oczyszczenia w separatorach,
 - c) dopuszcza się w okresie przejściowym (do momentu wybudowania sieci) odprowadzenie ścieków do szczelnych zbiorników bezodpływowych z okresowym ich wywozem na podstawie umów; po wybudowaniu sieci kanalizacyjnej nakazuje się likwidację istniejących zbiorników bezodpływowych.
 - d) nakazuje się likwidację nieszczelnych zbiorników do gromadzenia ścieków, jeżeli istnieje możliwość odprowadzenia ścieków sanitarnych do kanalizacji miejskiej.
 - e) ścieki technologiczne (metale ciężkie, cyjanki, fenole, tłuszcze itp.) przed zrzutem do kanalizacji sanitarnej wymagają oczyszczenia wstępnego z zanieczyszczeń przemysłowych w urządzeniach oczyszczających znajdujących się w granicach działki, do której inwestor posiada tytuł prawny, niezależnie od dalszego sposobu oczyszczania.
- 3) zaopatrzenie w energię elektryczną:
 - a) ustala się zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejących i projektowanych sieci elektroenergetycznych (WN, SN, NN) napowietrznych i kablowych oraz z istniejących i projektowanych stacji transformatorowych zgodnie z docelowym zapotrzebowaniem w uzgodnieniu i na warunkach Zakładu Energetycznego,
 - b) dopuszcza się modernizację i przebudowę kolidujących z projektowanymi inwestycjami sieci i urządzeń elektroenergetycznych, zgodnie z docelowym zapotrzebowaniem,
 - c) istniejące linie elektroenergetyczne napowietrzne należy przystosować do nowego zagospodarowania według obowiązujących przepisów odrębnych,
 - d) w korytarzach oddziaływania linii EE linii 15kV i linii 110kV, których wielkość określają przepisy odrębne wszelkie działania inwestycyjne muszą być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami szczególnymi oraz wymagają one uzgodnień z właściwym Zakładem Energetycznym,
 - e) lokalizacja projektowanych stacji transformatorowych 15/04kV wymaga wydzielenia działki o wymiarach 6x5m oraz wymaga dostępności do drogi kołowej publicznej lub wewnętrznej,
- 4) w zakresie telekomunikacji ustala się obsługę w oparciu o istniejącą i projektowaną sieć telekomunikacyjną w uzgodnieniu i na warunkach Zakładu Telekomunikacji.
- 5) zaopatrzenie w gaz:
 - a) ustala się zasilanie w gaz w oparciu o istniejącą i projektowaną sieć gazu przewodowego w uzgodnieniu i na warunkach Zakładu Gazowniczego;

b) wszelkie działania inwestycyjne kolidujące z istniejącymi gazociągami wysokoprężnymi i niskoprężnymi oraz w obrębie stacji redukcyjnych gazu muszą być prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami odrębnymi.

c) dla planowanej zabudowy należy zachować odległości podstawowe od gazociągów wynikające z przepisów odrębnych.

d) planowane inwestycje w zakresie rozbudowy sieci gazowej i przyłączenia nowych odbiorców muszą spełniać kryterium ekonomiczności wg warunków ustalonych przez zarządzającego siecią.

6) zaopatrzenie w ciepło:

a) dla terenów mieszkalnych MWU i terenu usług U ustala się zaopatrzenie w ciepło w oparciu o istniejącą i projektowaną sieć ciepłą, z uwzględnieniem wykorzystania ciepła z ujęć geotermalnych.

b) dla budynków położonych poza zasięgiem istniejącej sieci ciepłej oraz w przypadku braku technicznych i ekonomicznych możliwości zaopatrzenia w ciepło z ujęć geotermalnych – zaopatrzenie w ciepło z indywidualnych źródeł ciepła z preferencją dla nieszkodliwych, ekologicznych czynników grzewczych (gaz, olej opałowy niskosiarkowy, energia elektryczna, energia słoneczna, odnawialne formy energii), których eksploatacja powodująca wprowadzenie gazów lub pyłów do powietrza nie spowoduje przekroczenia standardów jakości powietrza poza terenem, do którego właściciel instalacji posiada tytuł prawny.

7) usuwanie odpadów:

a) ustala się zasadę zorganizowanego systemu usuwania odpadów stałych i wywóz na gminne wysypisko na podstawie umów i zgodnie z przepisami odrębnymi.

b) ustala się dążenie do realizacji systemu selektywnej zbiórki odpadów w miejscu ich powstawania z zapewnieniem pojemników na surowce wtórne.

c) odpady niebezpieczne dla środowiska wymagają składowania i utylizacji zgodnie z przyjętym gminnym programem gospodarki odpadami oraz zgodnie z przepisami odrębnymi.

8) ustalenia ogólne:

a) sieci infrastruktury technicznej wszystkich mediów należy lokalizować na terenach komunikacji z zachowaniem wzajemnych odległości wynikających z przepisów szczególnych.

b) w technicznie uzasadnionych przypadkach dopuszcza się lokalizowanie sieci infrastruktury technicznej poza terenem komunikacji w oparciu o przepisy szczególne.

c) dla planowanej zabudowy należy zachować odległości od wszelkich istniejących sieci i urządzeń podziemnych i naziemnych wynikające z przepisów szczególnych.

e) wszelkie działania inwestycyjne na terenach zmeliorowanych wymagają uzgodnienia z Wojewódzkim Inspektorem Melioracji i Urzędzeń Wodnych.

II. Ustalenia szczegółowe miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Mszczonowa:

K - tereny komunikacji przeznaczone pod utrzymanie istniejących i realizację nowych dróg, węzłów komunikacyjnych, otwartych miejsc publicznych z niezbędnymi do ich funkcjonowania miejscami do parkowania, zielenią i infrastrukturą techniczną;

1) plan ustala minimalną szerokość nowoprojektowanych dróg :

- droga zbiorcza – 20m w liniach rozgraniczających
- droga lokalna – 12m w liniach rozgraniczających
- droga dojazdowa – 10m w liniach rozgraniczających (w przypadku terenu 30MU/Kmin.8m)
- ciąg pieszo - jezdny – 8m w liniach rozgraniczających

2) plan ustala minimalną szerokość dróg wewnętrznych na 10m w liniach rozgraniczających; szerokość dojeżdż i dojazdów do działek budowlanych określają przepisy odrębne.

3) poszerzenie istniejących dróg do wymaganych planem szerokości postuluje się wykonywać osiowo.

4) linie zabudowy ściśle określone oraz nieprzekraczalne linie zabudowy dla budynków i obiektów kubaturowych określają warunki zabudowy dla poszczególnych terenów opisane wyżej.

5) zakazuje się realizacji obiektów budowlanych nie będących urządzeniami technicznymi dróg i nie związanych z utrzymaniem i obsługą ruchu.

6) dopuszcza się realizację sieci uzbrojenia terenu pod warunkiem nienaruszenia wymagań określonych w odrębnych przepisach dotyczących dróg publicznych, a także uzyskania zgody zarządcy drogi.

7) na terenach przeznaczonych pod budowę dróg należy zastosować rozwiązania, które zminimalizują negatywny wpływ inwestycji na stan środowiska.

8) na terenach zmeliorowanych plan przyjmuje, że zagospodarowanie tych terenów powinno być poprzedzone przebudową sieci drenarskich w uzgodnieniu z Wojewódzkim Zarządem Melioracji i Urzędzeń Wodnych Oddział w Warszawie Inspektorat w Grodzisku Mazowieckim. Uzgodnienia z Inspektoratem wymaga również odprowadzenie wód deszczowych z działek i dróg obwodnicy do rowów melioracyjnych istniejących i projektowanych wzdłuż tras komunikacyjnych.

9) projekt budowlany drogi musi być poprzedzony ekspertyzą geotechniczną (należy uwzględnić uwarunkowania wynikające z budowy geologicznej).

10) rozwiązania techniczne powinny zapewnić ochronę istniejącego układu hydrograficznego przed niszczeniem, likwidacją, kanalizowaniem.

11) sposób zagospodarowania ścieków deszczowych z odwodnienia obwodnicy powinien uwzględniać warunki hydrologiczne odbiorników, ochronę wód powierzchniowych przed zanieczyszczeniem oraz skażeniem w przypadku awarii czy kolizji drogowej.

12) należy w maksymalnym stopniu zachować istniejącą zieleń wysoką oraz wprowadzić zieleń izolacyjną i towarzyszącą.

13) na terenach dróg wprowadza się zakaz zabudowy wszelkich obiektów budowlanych nie związanych z komunikacją drogową.

- **K – ul. Raclawicka** – droga zbiorcza- postulowana szerokość w liniach rozgraniczających 10 m.

URZĄD MIEJSKI

w Mszczonowie

96-320 Mszczonów, Plac Piłsudskiego 1

tel.: centrala (0-46) 858 28 20, sekretariat (0-46) 858 28 40

fax: (0-46) 858 28 43

NIP 838-17-51-545, regon: 0008-017-1, k.p. 23/

e-mail: urzad.miejski@mszczonow.pl, www.mszczonow.pl

Załącznik nr 2
i wycisk z planu zagospodarowania
Przebieg drogi w miejscowości Mszczonów
nr 15.04.2016r.


Marszałek Miasta Mszczonów

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

1. Projekt zagospodarowania działki obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Raclawickiej w Mszczonowie – dz. nr ew.: **300/19**. Obszar opracowania objęty jest Planem Zagospodarowania Przestrzennego.
2. Nie dotyczy.
3. Obecnie na w/w działce znajduje się następujące uzbrojenie: sieć wodociągowa, gazociągi (czynny i nieczynny) i przewody energetyczne.
4. Nie dotyczy.
5. W/w działka nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń Planu zagospodarowania przestrzennego.
6. W/w działka nie jest objęta wpływem eksploatacji górniczej.
7. Wykonanie inwestycji nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia.
8. Nie dotyczy.
9. Nie dotyczy.

INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Wybudowana sieć kanalizacji sanitarnej znajdzie się całkowicie w pasie drogowym ul. Raclawickiej, pod nawierzchnią nieutwardzoną. Po zakończeniu prac nawierzchnia zostanie odtworzona do stanu pierwotnego. Budowa nie ograniczy interesów osób trzecich. Nie przewiduje się wpływu inwestycji na środowisko naturalne lub jego wykorzystanie.