

Adnotacje urzędowe:

Nazwa i adres Inwestora:



Gmina Raszyn
ul. Szkolna 2A
05-090 Raszyn

Nazwa i adres Jednostki projektowej:

ARKAS-PROJEKT

ARKAS-PROJEKT
10-460 Olsztyn Al. Piłsudskiego 75A bud. B
tel. (089) 532 45 00, fax. (089) 532 45 10

Stadium projektu:

PROJEKT BUDOWLANY

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

Zadanie nr 2

Projekt sieci wodociągowej w ul. Osińskich we wsi Falenty Nowe, Gmina Raszyn

Obrepy i nr ewidencyjne działek:

Obręb Falenty Nowe nr 5 Dz. nr 16/3, 185, 16/13, 16/14, 16/27

Nazwa opracowania:

Sieć wodociągowa

Branża: Sanitarna		Kod CPV:	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Bartosz Szewczyk	WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Kowalewski	WAM/0022/POOS/08	
Nr archiwalny: 126-ARKAS/OLS/2013	Data opracowania: Grudzień 2013 r.	Nr egzemplarza:	Nr tomu: -

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

A. CZĘŚĆ OPISOWA

I. OPIS TECHNICZNY

1.	Podstawa opracowania.....	3
2.	Przedmiot INWESTYCJI.....	3
3.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....	3
4.	PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	3
4.1	Opis ogólny i obliczenia.....	3
4.2	Wytyczne ogólne, budowle i kolizje.....	4
4.3	Sieć wodociągowa.....	5
4.4	Sieć istniejąca melioracyjna.....	5
4.5	Roboty ziemne.....	5
4.6	Odtworzenia nawierzchni.....	6
5.	Informacje dodatkowe.....	9
6.	INFORMACJA BIOZ.....	10

II. OŚWIADCZENIA, ZAŚWIADCZENIA

1. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI
2. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIEŃ PROJEKTOWYCH ORAZ KOPIE ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH

III. WARUNKI I UZGODNIENIA

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1.0	Plan orientacyjny	
Rys. 2.0	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
Rys. 3.0	Profil sieci wodociągowej	1:100/500
Szczegóły		

A. CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKTU BUDOWLANEGO BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. OSIŃSKICH WE WSI FALENTY NOWE, GMINA RASZYN

I. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa zawarta z Inwestorem
- Obowiązujące normy i przepisy
- Wizja w terenie

2. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej mającej zaopatrzyć w wodę budynki mieszkalne.

3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Na terenie objętym inwestycją znajdują się pojedyncze domy jednorodzinne. W związku z przewidywaną zabudową wykonana zostanie sieć zasilająca w wodę oraz zabezpieczająca zapas wody do celów ppoż.

4. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

4.1 Opis ogólny i obliczenia

Sieć wodociągową podłączyć do sieci wp160 na działce 185 w ul. Droga Hrabska. Zaprojektowano sieć rozdzielczą PE160 do wysokości działki nr 16/14. W tym miejscu wykonać węzeł sieciowy z redukcją średnicy do 110 na odejściach. Na odejściu perspektywicznym przewidzianym do wykonania pierścienia sieci pozostawić zasuwę w pozycji zamkniętej. Pokazano również położenie nawierteł pod przyłącza wodociągowe. Projekt nie obejmuje wykonania przyłączy do poszczególnych budynków. Sieć zakończyć na działce nr 16/27 hydrantami ppoż.



Zapotrzebowanie na wodę:

Grupa odbiorców	Liczba mieszkańców	Wskaźniki jedn. zapatr. na wodę		Śr. dob. zapotr. na wodę Qdśr [m ³ /d]	Współczynnik nierównomierności dobowej Nd	Maksymalne dobowe zapotrzebowanie na wodę Qdmax [m ³ /d]	Współczynnik nierównomierności godzinowej Nh	Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na wodę Qhmax		
		Jednostka	Wartość					m ³ /h	m ³ /s	l/s
Budownictwo mieszkalne	120	l/(M*d)	110	13,2	1,3	17,2	1,5	1,1	0,0003	0,3
Usługi	20	l/(M*d)	40	0,8	1,2	1,0	2,9	0,2	0,00005	0,05
Ppoż.										10
Ogółem Straty wody (5% Qdśr)								1,3 0,07		10,35 1
Razem Cele technologiczne (5% Qdśr)								1,37 0,07		11,35 1,1
Całkowita ilość wody								1,43		12,45

4.2 Wytyczne ogólne, budowle i kolizje

1. Wykopy należy wykonać mechanicznie w szalunkach z bali drewnianych lub wyprasek metalowych, zgodnie z normami: PN-B-06050:1999 i PN-EN 1610
2. Szerokość wykopu umocnionego zgodnie z PN-EN 1610
3. Zabezpieczenie ścian wykopów zgodnie z normą PN-68/B-06050 i warunkami B.H.P.
4. Zachować szczególną ostrożność na istniejące podziemne i nadziemne uzbrojenia.
5. Oprócz naniesionych kolizji może wystąpić także uzbrojenie podziemne nie zinwentaryzowane.

Uwagi dodatkowe

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zawiadomić zainteresowane instytucje i użytkowników o terminie rozpoczęcia robót, których urządzenia kolidują z trasami rurociągów.
- Przy budowie rurociągów stosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach z użytkownikami uzbrojenia.
- Zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach z kablami telefonicznymi i energetycznymi. Wszystkie roboty w bezpośredniej strefie kabli wykonać ręcznie.
- Przed rozpoczęciem wykopów trasa rurociągów w terenie winna być geodezyjnie odtworzona. Przed zasypaniem wykopów należy wykonać inwentaryzację trasy i rzędnych ułożenia rurociągów.
- Istniejące lokalne systemy melioracyjne lub opaski odwadniające należy doprowadzić do stanu pierwotnego w przypadku ich uszkodzenia. Do naprawy stosować rurociągi z tworzyw sztucznych
- Po zakończeniu robót ziemnych należy naprawić uszkodzone nawierzchnie asfaltowe i chodniki do stanu pierwotnego,

- Wszelkie napotkane nie zinwentaryzowane rurociągi lub kable traktować jako czynne powiadamiając o ich odkryciu ewentualnych użytkowników i uzgodnić z nimi sposób zabezpieczenia lub likwidacji.

4.3 Sieć wodociągowa

Do wykonania sieci stosować rury PE100 SDR 17 PN10. Połączenia z sieciami istniejącymi wykonać z zastosowaniem odpowiednich łączników. Nie przewiduje się wykonywania przyłączy do budynków w ramach niniejszego opracowania.

W celu zapewnienia wody do celów ppoż. zastosować hydranty podziemne DN80 z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem, montowane na kolanie stopowym z zasuwą odcinającą na odejściu od sieci.

Stosować zasowy kołnierzone równoprzelotowe z żeliwa sferoidalnego sieciowe PN16 z uszczelnieniem miękkim typ E2 z obudową i skrzynką uliczną. Wrzeciono zasuw wykonane ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego całkowicie pokryte powłoką z gumy EPDM. Na trzpieniu zasuw w poziomie terenu zamontować skrzynki żeliwne uliczne z kolumną teleskopową. Skrzynki uliczne zasuw umocnić betonem lub kamieniem, a miejsca ich lokalizacji oznakować tabliczkami umieszczonymi na punktach stałych lub słupkach stalowych.

UWAGA: Przed rozpoczęciem prac powiadomić gestora sieci i wszystkie roboty prowadzić pod nadzorem ich przedstawiciela. Wszystkie niezainwentaryzowane przewody odkryte podczas robót traktować jako czynne. Decyzje o ich ewentualnym demontażu lub przełączeniu podejmuje Inspektor Nadzoru.

Powiadomić mieszkańców z 14 dniowym wyprzedzeniem o ewentualnych przewidywanych terminach i okresach przerw w dostawach wody.

Wyłączenie czynnych rurociągów i przełączenie nowych sieci powinno nastąpić po wykonaniu robót montażowych, także po wykonaniu próby hydraulicznej na ciśnienie zgodnie z normą PN-81/B-10725 oraz BN-82/9192-06, a po uzyskaniu pozytywnego wyniku próby szczelności rurociągi należy poddać dezynfekcji i płukaniu wodą celem uzyskania pozytywnego wyniku analizy bakteriologicznej.

Dopiero po zakończeniu w/w czynności należy zlecić firmie EKORASZYN procedurę podłączenia sieci.

4.4 Sieć istniejąca melioracyjna

Na planie sytuacyjnym naniesiono orientacyjne przebiegi istniejącej sieci drenarskiej. W obrębie wykopów pod sieć wodociągową należy wykonać podwieszenia sieci melioracyjnych umieszczając je w rurach dwudzielnych podpartych po obu stronach wykopu.

4.5 Roboty ziemne

Wykopy należy wykonać mechanicznie koparką podsiębierną, a także ręcznie w pobliżu istniejącego uzbrojenia jako wykopy wąskoprzestrzenne umocnione.

Rurociągi układać na podsypce piaskowej grubości minimum 30 cm. Maksymalne uziarnienie podsypki 20 mm. Po zamontowaniu rurociągu i wykonaniu prac odbiorowych rurociąg zasypać warstwą obsypki. Obsypkę stosować do wysokości 30 cm ponad wierzch rury oraz 30 cm z każdego boku. Wymagany stopień zagęszczenia obsypki wynosi dla rurociągów pod drogami min 100%, poza drogami 95%. Obsypkę zagęszczać warstwami gr 10 cm do wysokości 30 cm ponad wierzch rury obsypać ręcznie. Należy zwrócić uwagę aby pierwsza warstwa nie zawierała kamieni, gruzu itd. Powyżej 30 cm wykonać II etap wypełnienia wykopu tzw. zasypkę piaskową stabilizowaną. W miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie. W czasie realizacji obowiązuje zachowanie przepisów porządkowych BHP.

Zgodnie z wykonanymi badaniami geotechnicznymi na głębokości ok. 1,0 m poniżej warstwy gleby próchnicznej stabilizuje się zwierciadło wody gruntowej. Sieć została zaprojektowana na głębokości 1,6 m. Roboty należy prowadzić minimalizując czas pozostawienia wykopu otwartego. Rurociąg wraz z armaturą należy zmontować wcześniej obok wykopu w odcinkach do 200,0 m. Po wykonaniu podsypki przeprowadzić próbę szczelności i wykonać zasypkę do poziomu 1,0 m. Poddać dezynfekcji i płukaniem.

Ze względu na występujące w ostatnich latach okresy suche poziom wód gruntowych uległ znacznemu obniżeniu.

W razie wystąpienia niekorzystnych warunków atmosferycznych lub gruntowo-wodnych należy w najniższym punkcie wykopu wykonać studnię z kręgów i odpompowywać z niej wodę. W przypadku braku możliwości odwodnienia liniowego należy zastosować mechaniczne osuszanie terenu budowy np.: pompy, igłofiltry itp., których koszty należy wliczyć w jednostkę obmiarową wykonania sieci wodociągowej.

4.6 Odtworzenia nawierzchni

1. Jeżeli w pasie drogowym w miejscach prowadzonego wykopu występują grunty spoiste to należy wymienić grunt pod nawierzchnią na całej głębokości wykopu poniżej konstrukcji nawierzchni drogi na grunt niespoisty (piaski, pospółka).

2. Brak pozytywnych badań wyklucza możliwość przystąpienia do naprawy lub wykonywania nawierzchni. Wymagany wskaźnik zagęszczenia we wszystkich punktach badania $I_s = 0,98-1,00$.

3. W przypadku wątpliwości odnośnie zagęszczenia Gmina Raszyn zastrzega sobie prawo dokonania badań uzupełniających, których koszt ponosi Wykonawca robót.

4. Jeżeli wykopy powodują rozluźnienie gruntu lub doprowadzą do równoziarnistości nawierzchni i nie można będzie jej zagęścić Wykonawca ma obowiązek dogęścić grunt rodzimy i doprowadzić do prawidłowego zagęszczenia drogi. Oddzielnie nie może być wykonywane gruntami spoistymi, które powodowałyby nieprzepuszczalność nawierzchni.

5. Odtworzenie nawierzchni utwardzonej kruszywem lub destruktem:

- Warstwa dolna z tłucznia kamiennego 0-63 grubości 15 cm w zakresie projektowanego wykopu
- Warstwa górna z tłucznia kamiennego 0-31,5 lub destruktu grubości 8 cm w zakresie projektowanego wykopu
- Profilowanie na całej szerokości do rzędnej niwelety drogi sprzed rozbiórki
- Ukształtowanie spadków celem zapewnienia odpływu wód opadowych z powierzchni drogi

6. W przypadku uszkodzenia nawierzchni na całej szerokości w wyniku prowadzonych robót Wykonawca zobowiązany jest do jej odtworzenia zgodnie z pkt. 5.

7. Odtworzenie nawierzchni asfaltowej:

- Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie – warstwa dolna o frakcji 0-63 gr. 15 cm zaklinowanego kłincem kamiennym o frakcji 0-31,5 gr. 10 cm
- Nawierzchnia asfaltobetonowa z warstwy wiążącej gr. 5 cm i warstwy ścieralnej 4 cm
- Masa asfaltowa o parametrach jak dla ruchu KR1-2

8. Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej

- Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie – warstwa dolna o frakcji 0-63 gr. 20 cm zaklinowanego kłincem kamiennym o frakcji 0-31,5 gr. 10 cm

- Nawierzchnia kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej (4 cm)
9. Nawierzchnie z mas mineralno-asfaltowych należy układać rozścielaczem do mas bitumicznych. Jeżeli fragmenty naprawy nie pozwalają na użycie rozścielacza należy ją układać ręcznie, przy czym jakość i równość nie może odbiegać od nawierzchni układanej mechanicznie.
10. Na zjazdach do posesji odtworzenie nawierzchni wykonać z materiału z jakiego były pierwotnie wykonane. Podbudowa na zjeździe musi mieć grubość min. 15 cm i może być wykonana zarówno z tłucznia jak i z betonu.
11. Zakres odtworzenia nawierzchni asfaltowej:
- konstrukcja nawierzchni ma być odtworzona w zakresie wykonanego wykopu
 - szerokość odtworzenia nawierzchni obejmuje szerokość wykopu powiększoną o 35 cm z każdej strony poza szerokość nawierzchni naruszonej, oberwanej lub zniszczonej na krawędzi wykopu. Naprawa nawierzchni obejmuj e całą konstrukcję nawierzchni ze wszystkimi warstwami
 - jeżeli zniszczeniu uległa nawierzchnia poza szerokością podaną powyżej należy odtworzyć nawierzchnię oraz podbudowę zgodnie z pkt. 2
 - jeżeli po wykonaniu wykopów i odcięciu nawierzchni do odtworzenia pozostaje przy krawędzi jezdni pas o szerokości 1,0 m należy go zerwać bez naruszania istniejącej podbudowy i również na tym pasie ułożyć nawierzchnię
 - układanie mieszanki asfaltowej ma być wykonane w temperaturze powyżej 5°C na czyste i skropione emulsją asfaltową podłoże asfaltowe
12. Jeżeli krawężnik przy odtworzonej nawierzchni jest przewrócony lub zapadnięty należy go wyregulować do właściwego poziomu i zaspoinować przed przystąpieniem do robót nawierzchniowych.
13. Jeżeli odtworzenie nawierzchni następuje na krawędzi jezdni, przy której brak jest krawężnika poszczególne warstwy konstrukcji należy poszerzyć w następujący sposób:
- podbudowa ma być szersza od nawierzchni o tyle ile wynosi grubość układanej warstwy nawierzchni
14. Połączenie nawierzchni istniejącej z nowo układaną oraz krawężnikiem będzie uszczelnione taśmą asfaltową na etapie układania nawierzchni
15. W przypadku robót w chodniku Wykonawca zobowiązany jest do przełożenia całej szerokości chodnika w przypadku, gdy odległość krawędzi wykopu od krawędzi chodnika jest mniejsza lub równa 1,5 m. Naprawa chodnika ma polegać na odbudowie ich stanu pozwalającego na prawidłowe i bezpieczne użytkowanie. Pęknięte płyty chodnikowe lub kostka betonowa muszą być wymienione na całe. Konstrukcja chodnika w przypadku pasa dzielącego: kostka betonowa/płyty chodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej, kruszywo stabilizowane mechanicznie 0-31,5 gr. 10 cm, pospółka gr. 10 cm.
Konstrukcja chodnika usytuowanego bezpośrednio przy jezdni: kostka betonowa/płyty chodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej, kruszywo stabilizowane mechanicznie 0-31,5 gr. 15 cm, pospółka gr. 10 cm.
16. Włazy kanałowe, zasuw, hydranty oraz inne urządzenia znajdujące się w poziomie terenu należy wyregulować z dopasowaniem do nawierzchni tzn. należy im nadać pochylenie zgodne z pochyleniem nawierzchni, w której się znajdują.
17. Podczas prac należy ograniczyć do minimum zniszczenie powierzchni biologicznie czynnej, a drzewa i krzewy na czas realizacji inwestycji zabezpieczyć w części podziemnej i nadziemnej zgodnie ze sztuką ogrodniczą. Prace

należy wykonać w sposób nie narażający drzew i krzewów na uszkodzenia. W bezpośrednim sąsiedztwie drzew zabrania się przechowywania i uruchamiania maszyn i urządzeń budowlanych. Prace ziemne w zakresie koron drzew należy wykonać ręcznie.

18. Wykonawca dokona oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym projektem czasowej organizacji ruchu, będzie prowadził stałą kontrolę oznakowania, a organizacja ruchu będzie obejmować faktycznie zajmowaną strefę ruchu. Zobowiązuje się Wykonawcę do przywrócenia kompletnego oznakowania stałej organizacji ruchu równocześnie z likwidacją czasowego oznakowania robót.

19. Za stan chodników, pasów zieleni, jezdni sąsiadujących i ulic dojazdowych do placu budowy odpowiada Wykonawca. Obowiązany jest on do zapewnienia bezpieczeństwa ruchu, oczyszczania ulic, po których porusza się jego sprzęt, naprawy ewentualnych zniszczeń, powstałych podczas realizacji robót i transportu związanego z budową.

20. W przypadku korzystania przez Wykonawcę z dróg gminnych ma on obowiązek utrzymania ich w stanie pozwalającym na korzystanie innym użytkownikom oraz po zakończeniu robót przywrócić nawierzchnie do stanu pierwotnego zgodnie z polskimi normami zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Po zakończeniu robót powierzchnie biologicznie czynne należy przywrócić do stanu poprzedniego (odtworzyć).

21. Odtworzona nawierzchnia podlega odbiorowi przez przedstawiciela z ramienia Gminy Raszyn na pisemne zgłoszenie Wykonawcy. Nie odebrana nawierzchnia powodować będzie nieprzerwalne naliczanie opłat za zajęcie pasa drogowego.

22. W przypadku wykonywania prac projektowych w pasie drogowym objętym gwarancją, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia oryginału oświadczenia od Gwaranta, zezwalającego na wykonywanie robót w danym pasie drogowym, wraz z podanymi warunkami odtworzenia naruszonej nawierzchni.

23. Wykonawca odtworzy zniszczone oznakowanie poziome, pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego.

UWAGI:

1. Na istniejących kablach energetycznych i telekomunikacyjnych w miejscach skrzyżowań z projektowaną siecią wodociągową należy zamontować rury osłonowe dwudzielne z tworzywa
2. W miejscach gdzie znajdują się istniejące drzewa nie przewidziane do wycięcia należy je zabezpieczyć i wykonywać jedynie roboty ręczne z zachowaniem dużej ostrożności.
3. W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonać ręcznie.
4. Roboty montażowe sieci oraz prób należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru i sieci wodociągowych zeszyt 3 wyd. COBRTI INSTAL 2001”.
5. Mijania poszczególnych urządzeń i sieci dokonać w obecności ich przedstawicieli.
6. Przed zasypaniem sieci kanalizacji deszczowej wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
7. Po montażu, wykonaniu prób i inwentaryzacji przez Zakład Geodezji rurociągi należy zasypać ręcznie do wysokości ok. 50 cm ponad wierzch rury a dalej mechanicznie.
8. Całość robót wykonać zgodnie z „Wytycznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II Instalacje Sanitarne i przemysłowe” oraz wykopy prace ziemne cz.I i zgodnie z warunkami-Rozporządzenie

Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (D.U. 02.75.690 z p.zm.)

9. Prowadzenie trasy i rozmieszczenie wg. część graficzna opracowania.
10. Zgodnie z uzgodnieniem WZMiUW Grodzisk Mazowiecki projektowana sieć przecina systemy drenarskie - oznaczono na planie zielonymi kółkami. W rejonie drenaży prowadzić roboty ręcznie pod nadzorem osoby uprawnionej

5. INFORMACJE DODATKOWE

- teren objęty inwestycją leży w obrębie stanowiska archeologicznego
- teren objęty inwestycją nie znajduje się w granicach terenu górniczego
- przedmiotowa inwestycja nie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko

6. WYKAZ MATERIAŁÓW

- Rura PE100 SDR17 dn160x9,5 L=345,5 m
- Rura PE100 SDR17 dn110x6,6 L=360,0 m
- Trójnik żeliwny kołnierzowy dn150/100 – 1 szt.
- Trójnik żeliwny kołnierzowy dn150 – 1 szt.
- Trójnik żeliwny kołnierzowy dn150/80 – 3 szt.
- Trójnik żeliwny kołnierzowy dn100/80 – 3 szt.
- Tuleja kołnierzowa 150/160 – 10 szt.
- Tuleja kołnierzowa 100/110 – 6 szt.
- Zaślepka żeliwna kołnierzowa dn100 – 1 szt.
- Redukcja żeliwna kołnierzowa 100/110 – 1 szt.
- Zasuwa żeliwna kołnierzowa dn150 – 4 kpl.
- Zasuwa żeliwna kołnierzowa dn100 – 2 kpl.
- Zasuwa żeliwna kołnierzowa dn80 – 6 kpl.
- Hydrant ppoż. dn80 – 6 szt.
- Prostka żeliwna kołnierzowa dn80 L=1,5 m – 6 szt.

Opracował

mgr inż. Bartosz Szewczyk

7. INFORMACJA BIOZ

Poniżej zawarto informacje niezbędne do wykonania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003r. Nr 120, poz.1126) w zakresie robót budowlanych związanych z budową sieci sanitarnych podziemnych.

Na podstawie art. 21a ustawy Prawo budowlane, kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania „PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA” w przypadku, gdy:

1. w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych art. 21. ust. 2 (tu. pkt. 3.4) lub
2. przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Plan BIOZ należy opracować w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz.1126);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 poz.1650);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz.401);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz.U. Nr 118, poz.1263);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 3 lipca 2003r w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181);

Przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją, kierownik budowy zobowiązany jest do przeprowadzenia wizji placu budowy, wraz z przedstawicielem Inwestora, w celu określenia zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji.

7.1 ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW.

Planowana inwestycja polega na budowie sieci kanalizacji deszczowej wraz z uzbrojenie oraz zabezpieczeniu i dostosowaniu do nowej niwelety istniejących elementów sieci sanitarnych.

Z wykonaniem obiektu związane są:

- prace przygotowawcze;
- prace ziemne, tj.: usunięcie warstwy urodzajnej ziemi; wykopy i zasypy;
- prace budowlano-montażowe, tj.: montaż rurociągów, posadowienie studni,
- prace towarzyszące i porządkowe:

7.2 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji znajdują się następujące obiekty budowlane i małej architektury:

obiekty liniowe, tj.: sieć kanalizacji sanitarnej, sieć wodociągowa, linie kablowe napowietrzne i podziemne, zabudowa mieszkaniowa;

7.3 WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

W zagospodarowaniu terenu występują elementy mogące stwarzać zagrożenie dla zdrowia bądź życia ludzi:

sieć kanalizacji sanitarnej - ryzyko wypadnięcia do studni, sieć kablowa napowietrzna – ryzyko porażenia prądem

7.4 PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIE MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE PRZY REALIZACJI INWESTYCJI, KTÓRYCH CHARAKTER, ORGANIZACJA LUB MIEJSCE PROWADZENIA STWARZA SZCZEGÓLNIE WYSOKIE RYZYKO POWSTANIA ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI, A W SZCZEGÓLNOŚCI PRZYSYPANIA ZIEMIĄ LUB UPADKU Z WYSOKOŚCI	
Wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości >3m oraz wykopy o stromych ścianach	DOTYCZY
Roboty przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości powyżej 5m	NIE DOTYCZY
Rozbórka obiektów budowlanych o wysokości >8m	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane na terenie czynnych zakładów przemysłowych	NIE DOTYCZY
Montaż, demontaż i konserwacja rusztowań przy budynkach wysokich i wysokościowych	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów i śmigłowców	DOTYCZY
Prowadzenie robót na obiektach mostowych metodą nasuwania konstrukcji na podpory	NIE DOTYCZY
Montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych	NIE DOTYCZY
Betonowanie wysokich elementów konstrukcyjnych mostów (przyczółki, filary, pylony)	NIE DOTYCZY
Fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż: 3,0m dla linii o napięciu znamionowym <1 kv 5,0m dla linii o napięciu znamionowym > 1kv i <15kv 10,0m dla linii o napięciu znamionowym >15kv i <30kv 15,0m dla linii o napięciu znamionowym >30kv i <110kv	DOTYCZY
Roboty bud8.5 owlane prowadzone w portach i przystaniach podczas ruchu statków	NIE DOTYCZY
Roboty prowadzone przy budowach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia >1m	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE, PRZY PROWADZENIU KTÓRYCH WYSTĘPUJĄ DZIAŁANIA SUBSTANCJI CHEMICZNYCH LUB CZYNNIKÓW BIOLOGICZNYCH ZAGRAŻAJĄCYCH BEZPIECZEŃSTWU I ZDROWIU LUDZI	
Roboty prowadzone w temperaturze poniżej –10°C	NIE DOTYCZY

Roboty polegające na usuwaniu i naprawie wyrobów budowlanych zawierających azbest	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE STWARZAJĄCE ZAGROŻENIE PROMIENIOWANIEM JONIZUJĄCYM	
Roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów przemysłu energii atomowej	NIE DOTYCZY
Roboty remontowe i rozbiórkowe obiektów, w których były realizowane procesy technologiczne z użyciem izotopów	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE W POBLIŻU LINII WYSOKIEGO NAPIĘCIA LUB CZYNNYCH LINII KOMUNIKACYJNYCH	
Roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 30m dla linii o napięciu znamionowym = 110 kv	NIE DOTYCZY
Roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów mniejszej niż 15m dla linii o napięciu znamionowym >110 kv	NIE DOTYCZY
budowa i remont: linii kolejowych (roboty torowe i podtorowe) sieci trakcyjnej i linii zasilającej sieć trakcyjną i urządzenia elektroenergetyczne linii i urządzeń sterowania ruchem kolejowym sieci telekomunikacyjnych, radiotelekomunikacyjnych i komputerowych związanych z prowadzeniem ruchu kolejowego	NIE DOTYCZY
Wszystkie roboty budowlane wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE STWARZAJĄCE RYZYKO UTONIĘCIA PRACOWNIKÓW	
Roboty prowadzone z wody lub pod wodą	NIE DOTYCZY
Montaż elementów konstrukcyjnych obiektów mostowych	NIE DOTYCZY
Fundamentowanie podpór mostowych i innych obiektów budowlanych na palach	NIE DOTYCZY
Roboty prowadzone przy budowlach piętrzących wodę przy wysokości piętrzenia >1,0 m	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE W STUDNIACH, POD ZIEMIĄ I W TUNELACH	
Roboty prowadzone w zbiornikach, kanałach, wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych	DOTYCZY
Roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: tunelową, przecisku lub podobnymi	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE WYKONYWANE PRZEZ KIERUJĄCYCH POJAZDAMI ZASILANYMI Z LINII NAPOWIETRZNYCH	
Roboty przy budowie, remoncie i rozbiórce torowisk	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE WYKONYWANE W KESONACH Z ATMOSFERĄ WYTWARZANĄ ZE SPRĘŻONEGO POWIETRZA	
Roboty przy budowie i remoncie nabrzeży portowych	NIE DOTYCZY



ROBOTY BUDOWLANE WYMAGAJĄCE UŻYCIA MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH	
Roboty ziemne związane z przemieszczaniem lub zagęszczaniem gruntu	NIE DOTYCZY
Roboty rozbiórkowe, w tym wykonywanie otworów w elementach konstrukcyjnych istniejących obiektów	NIE DOTYCZY
ROBOTY BUDOWLANE PROWADZONE PRZY MONTAŻU I DEMONTAŻU CIĘŻKICH ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH	
Montaż i demontaż elementów o masie > 1,0 t	DOTYCZY

7.5 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Przed przystąpieniem do robót należy przeprowadzić szkolenie wstępne na stanowisku pracy, a także prowadzić instruktaż pracowników w zakresie robót stwarzających szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (jeżeli takie występują). Instruktaż powinien określać charakter, skalę i zasady wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych. Instruktaż powinien się odbywać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i higieny pracy.

Szczególnie należy zwrócić uwagę na następujące zagadnienia:

- organizacja pracy w celu poprawnego wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych,
- czynniki mogące stanowić bezpośrednie zagrożenie życia i zdrowia pracownika,
- sposób sygnalizacji świetlnej, dźwiękowej, ręcznej oraz komunikatów słownych przy wykonywaniu prac stwarzających zagrożenie dla bezpieczeństwa pracowników,
- funkcjonowanie środków ochrony zbiorowej (np. balustrady zabezpieczające wykopy),
- wykorzystanie środków ochrony indywidualnej pracownika: odzież ochronna (ubrania robocze, kamizelki ostrzegawcze), środki ochrony głowy (hełmy ochronne), środki ochrony kończyn dolnych (buty ochronne, kalosze) i górnych (rękawice ochronne), środki ochrony twarzy i oczu, słuchu (maski, okulary, słuchawki),
- określenie procedur postępowania w przypadku możliwych wypadków i sytuacji zagrożenia zdrowia i życia ludzi (rodzaj i umiejscowienie środków ratowniczych - apteczek, neutralizatorów materiałów agresywnych, środków gaśniczych), telefony alarmowe, drogi ewakuacyjne,
- stosowanie bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,
- wyznaczenie osób przeszkolonych do udzielania pierwszej pomocy medycznej.

7.6 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄC BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ

W celu zapewnienia bezpieczeństwa przy wykonywaniu robót należy:

- przed przystąpieniem do robót sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- zorganizować plac budowy i zaplecze zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami,
- miejsce składowania odpadów wyznaczyć na wskazanym wysypisku śmieci po uzyskaniu stosownego pozwolenia,

- zabezpieczyć ciągi komunikacyjne znajdujące się w pobliżu prowadzonych prac rozbiórkowych i budowlanych przed możliwością stworzenia niebezpieczeństwa dla osób postronnych,
- zapewnić przejście dla przechodniów i utrzymania ruchu kołowego w bezpiecznej odległości od prowadzonych prac rozbiórkowych i budowlanych,
- prace rozbiórkowe i budowlane prowadzić po uprzednim ustawieniu oznakowania na czas budowy,
- w trakcie trwania robót kontrolować stan oznakowania na czas budowy oraz innych zabezpieczeń placu budowy i uzupełniać je o niezbędne dodatkowe zabezpieczenia w sytuacjach awaryjnych,
- każdy wyjazd z placu budowy oznakować, w celu informacji o możliwości niespodziewanego pojawienia się pojazdów budowy,
- zapewnić łączność telefoniczną placu budowy umożliwiającą szybkie wezwanie pogotowia medycznego, straży pożarnej bądź innej jednostki odpowiedzialnej za dany typ zagrożenia,
- zapewnić możliwość wezwania i dojazdu patrolu saperskiego na teren prowadzonych robót,
- wyznaczyć punkt pierwszej pomocy z apteczką,
- zatrudniać wyłącznie pracowników którzy:
 - a) posiadają wymagane kwalifikacje przewidziane odrębnymi przepisami dla danego stanowiska (np. operatorzy maszyn),
 - b) wykonując prace montażowe i instalacyjne przy urządzeniach elektroenergetycznych będą przeszkoleni i będą wykonywać pracę zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych,
 - c) uzyskali orzeczenie lekarskie o dopuszczeniu do określonej pracy,
 - d) zostali przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy;
- zapewnić środki ochrony indywidualnej pracowników: odzież ochronna (ubrania robocze, kamizelki ostrzegawcze), środki ochrony głowy (hełmy ochronne), środki ochrony kończyn dolnych (buty ochronne, kalosze) i górnych (rękawice ochronne), środki ochrony twarzy i oczu, słuchu (maski, okulary, słuchawki).

Przy wykonywaniu robót, należy zwrócić szczególną uwagę na poniższe zagadnienia:

- Wszelkie prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy oraz uwagami zawartymi w dokumentacji projektowej, uzgodnieniach, opiniach, decyzjach administracyjnych.
- Przy wykonywaniu robót rozbiórkowych i budowlanych w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci (jeżeli takie występują), kierownik budowy powinien określić bezpieczną odległość od sieci, w jakiej mogą być prowadzone roboty oraz sposób wykonywania tych robót. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych (jeżeli takie występują), a także głębienie wykopów poszukiwawczych powinno odbywać się ręcznie. W celu lokalizacji urządzeń uzbrojenia podziemnego używać detektorów stosowanych w budownictwie do wykrywania sieci metalowych takich jak kable energetyczne, telekomunikacyjne, sieci wodociągowe, gazowe i ciepłne, w przypadku sieci z innych materiałów przekopy kontrolne należy przeprowadzać ręcznie.

- Odkrywki istniejącego uzbrojenia należy wykonywać w porozumieniu i pod nadzorem jednostek eksploatujących uzbrojenie oraz Kierownika Budowy odpowiedzialnego za realizację robót.
- W miejscu wykonywania wykopów niedopuszczalne jest prowadzenie jednocześnie innych robót.
- W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić tablice ostrzegawcze o prowadzonych robotach i ew. głębokich wykopach.
- W miarę postępu wykonywania wykopów należy sukcesywnie umacniać skarpy przeciwdziałając ich osypywaniu.
- Należy mieć w pogotowiu sprzęt do awaryjnego wydobycia pracowników z wykopu.
- Przy wykonywaniu robót ziemnych i montażowych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować. Niedopuszczalne jest przebywanie osób w zasięgu działania naczynia roboczego maszyny.
- Przy wykonywaniu robót montażowych z użyciem dźwigu należy: stosować zawiesia odpowiednie do rodzaju elementu, podnosić na zawiesiu elementy o masie nieprzekraczającej dopuszczalnego nominalnego udźwigu, dokonać oględzin zewnętrznych elementu, stosować liny kierunkowe, skontrolować prawidłowość zawieszenia elementu na haku po jego podniesieniu na wysokość 0,5m.
- Przy wykonywaniu robót montażowych z użyciem dźwigu należy określić zakres bezpiecznych warunków pogodowych do prowadzenia prac przy jego wykorzystaniu.
- Wszystkie maszyny, urządzenia stosowane do wykonywania prac muszą posiadać odpowiednie sprawdzenia dokonywanych przez uprawnione organy nadzoru i aktualne przeglądy techniczne przed rozpoczęciem pracy.
- Wszystkie prace należy wykonywać z wykorzystaniem indywidualnych środków ochrony, jeżeli ich zastosowanie jest wymagane dla zapewnienia bezpieczeństwa zdrowia i życia ludzi.

Przechowywanie dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji:

- dziennik budowy w biurze kierownika budowy,
- dokumentacja techniczna j.w.,
- dokumentacja budowy w zakresie BHP:
- szkoleń wstępnych na stanowiskach pracy w biurze kierownika budowy,
- szkoleń podstawowych i okresowych w siedzibie firmy,
- dokumentów dotyczących dopuszczenia do eksploatacji maszyn i urządzeń podlegających dozorowi technicznemu w biurze kierownika budowy,
- protokołów z kontroli zewnętrznych i wewnętrznych stanu bezpieczeństwa na budowie w biurze kierownika budowy.

Opracował :

mgr inż. Bartosz Szewczyk

II. OŚWIADCZENIA, ZAŚWIADCZENIA

1. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt budowlany jest kompletny i sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

	Branża	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	sanitarna	mgr inż. Bartosz Szewczyk	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający	sanitarna	mgr inż. Grzegorz Kowalewski	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej WAM/0022/POOS/08	



2. KOPIE ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH ORAZ KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ PROJEKTOWYCH



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, § 6 pkt 1 i 2, § 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. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje
Panu BARTOSZOWI SZEWCZYKOWI
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 20 listopada 1981 r. w Olsztynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0023/POOS/08

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ

w specjalności instalacyjnej

w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

- Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
- Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Skład orzekający OKK:

- mgr inż. Andrzej Stasiorowski
- inż. Janusz Palmowski
- mgr inż. Sylwester Rączkiewicz

PROJEKTANT

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Bartosz Szewczyk



Pan Bartosz Szewczyk upoważniony jest :

- I.** Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:
- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.
- II.** Na podstawie § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do projektowania obiektów budowlanych, takich jak : sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- III.** Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie danej specjalności.

Otrzymuje:

1. Pan Bartosz Szewczyk
10-431 Olsztyn, ul. Kołobrzaska 25/68
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

mgr inż. Andrzej Stasiński

PROJEKTANT

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Bartosz Szewczyk



„ARKAS-PROJEKT”

10-460 Olsztyn Al. Piłsudskiego 75A, Budynek B
+48 89 532 45, Fax: +48 89 532 45 10, biuro@arkas-projekt.pl



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-1VG-2EV-9NE *

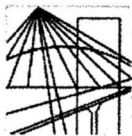
Pan Bartosz Szewczyk o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0224/07
adres zamieszkania ul. Świerkowa 29/2, 10-174 Olsztyn
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-08-26 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.



**WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1

WAM/OKK/U/62/08

Olsztyn, dnia 4 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, **§ 3 ust.1, § 12 pkt 1 i § 23 ust. 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje**

Panu GRZEGORZOWI JAKUBOWI KOWALEWSKIEMU
inżynierowi inżynierii środowiska
ur. dnia 06 grudnia 1981 r. w Miłomłynie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. WAM/ 0022/POOS/08

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ**

w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych.

UZASADNIENIE

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

Pouczenie :

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

inż. Bartosz Szewczyk



Skład orzekający OKK:

1. mgr inż. Andrzej Stasiowski
2. inż. Janusz Palmowski
3. mgr inż. Sylwester Rączkiewicz



Pan Grzegorz Jakub Kowalewski upoważniony jest :

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

II. Na podstawie § 3 ust.1 i § 23 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
- 2) projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne (§ 23 ust. 1).

Otrzymuje:

1. Pan Grzegorz Jakub Kowalewski
14-100 Ostróda, ul. Cicha 23
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

PRZEWODNICZĄCY
OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ

(Signature)
mgr inż. Andrzej Stasiowski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT

mgr inż. Bartosz Szewczyk



„ARKAS-PROJEKT”

10-460 Olsztyn Al. Piłsudskiego 75A, Budynek B
+48 89 532 45, Fax: +48 89 532 45 10, biuro@arkas-projekt.pl



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-RV7-1HZ-A6E *

Pan Grzegorz Jakub Kowalewski o numerze ewidencyjnym WAM/IS/0205/07
adres zamieszkania ul. Cicha 23, 14-100 Ostróda
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-08-19 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.

III. WARUNKI I UZGODNIENIA



Raszyn, dnia 13 września 2013r.

UPP.6727.312.2013.AC

ARKAS-PROJEKT
Sp. z o.o. sp. k.
Al. Piłsudskiego 75A bud. b
10-460 Olsztyn

WYPIS
z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

W odpowiedzi na wniosek z dnia 04.09.2013r. (data wpływu do Urzędu 10.09.2013r.), na podstawie „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Raszyn dla części terenów we wsi Falenty Nowe, Dawidy Bankowe, Łady i Falenty” zatwierdzonego Uchwałą Nr LVII/905/05 Rady Gminy Raszyn z dnia 22 września 2005r., ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego Nr 256, poz. 8357 z dnia 22 listopada 2005r., zmienioną Uchwałą Nr XII/175/07 Rady Gminy Raszyn z dnia 20 września 2007r. (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 241, poz. 6976 z dnia 25 listopada 2007r.)

informuję,

że działki położone we wsi **Falenty Nowe** znajdują się na terenie o następującym przeznaczeniu:

- **działki nr ew. 17/2 i 18/2** częściowo na terenie oznaczonym w planie symbolem **MN/U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług**, częściowo **R, 3R** - tereny rolne, częściowo w liniach rozgraniczających: drogi lokalnej **2KL** i drogi dojazdowej **1KD**, częściowo w Warszawskim Obszarze Chronionego Krajobrazu (**W.O.CH.K.**),
- **działki nr ew. 185, 15/3 i 16/3** w liniach rozgraniczających drogi lokalnej **2KL**,
- **działki nr ew. 15/13 i 16/14** w liniach rozgraniczających drogi dojazdowej **1KD**,
- **działki nr ew. 15/6, 16/6, 15/8, 16/8, 15/9, 16/9, 15/10, 16/10 i 16/27** na terenie oznaczonym w planie symbolem **MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**,
- **działka nr ew. 16/13** częściowo na terenie oznaczonym w planie symbolem **MN/U – tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług**, częściowo **MN - tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**,

Zgodnie z tekstem ww. planu:

„(...)
§ 7.

1. Ilekroć w niniejszej uchwale jest mowa o:
 - 1) **planie** – należy przez to rozumieć ustalenia niniejszej uchwały stanowiącej akt prawa miejscowego, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej;
 - 2) **rysunku planu** - należy przez to rozumieć rysunek sporządzony na mapie w skali 1:2000, stanowiący załącznik do niniejszej uchwały;
 - 3) **uchwale** - należy przez to rozumieć niniejszą uchwałę Rady Gminy Raszyn w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Raszyn dla części terenów we wsiach Falenty Nowe, Dawidy Bankowe, Łady i Falenty, o ile z treści przepisu nie wynika inaczej;
 - 4) **przepisach odrębnych** - należy przez to rozumieć przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi oraz ograniczenia w dysponowaniu terenem wynikające z prawomocnych decyzji administracyjnych;
 - 5) **obszarze** - należy przez to rozumieć obszar wyznaczony na rysunku planu granicą obowiązywania ustaleń planu;



Raszyn, dnia 16 września 2013r.

UPP.6727.311.2013.AC

ARKAS-PROJEKT
Sp. z o.o. sp. k.
Al. Piłsudskiego 75A bud. b
10-460 Olsztyn

WYPIS

z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

W odpowiedzi na wniosek z dnia 04.09.2013r. (data wpływu do Urzędu 10.09.2013r.), na podstawie „Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla obszaru położonego we wsi Falenty i Falenty Nowe w Gminie Raszyn – część III” zatwierdzonego Uchwałą Nr VI/51/07 Rady Gminy Raszyn z dnia 8 marca 2007r., ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego Nr 89, poz. 2140 z dnia 16 maja 2007r.

informuję,

że działki położone we wsi **Falenty Nowe** znajdują się na terenie o następującym przeznaczeniu:

- **działka nr ew. 142/2** częściowo w liniach rozgraniczających: drogi lokalnej **9KL**, w ciągu pieszo-jezdnym **14KPJ**, częściowo na terenie oznaczonym symbolem **13MN** – **tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**,
- **działki nr ew. 142/3, 142/4** częściowo w ciągu pieszo-jezdnym **14KPJ**, częściowo na terenie oznaczonym symbolem **13MN** – **tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**,
- **działki nr ew. 142/7, 142/8, 142/9, 146/2, 146/3** na terenie oznaczonym symbolem **13MN** – **tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**,
- **działka nr ew. 142/5** częściowo w liniach rozgraniczających: drogi lokalnej **9KL**, w ciągu pieszo-jezdnym **14KPJ**,
- **działka nr ew. 142/11** częściowo w ciągu pieszo-jezdnym **14KPJ**, częściowo na terenie oznaczonym symbolem **1R** - **tereny o funkcji rolnej**,
- **działki nr ew. 142/10, 142/12, 146/10, 146/17** na terenie oznaczonym symbolem **1R** - **tereny o funkcji rolnej**,
- **działka nr ew. 144/1** częściowo w liniach rozgraniczających drogi lokalnej **9KL**, częściowo na terenie oznaczonym symbolem **1R** - **tereny o funkcji rolnej**, częściowo na terenie oznaczonym symbolem **13MN** – **tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**,
- **działka nr ew. 145/2** częściowo w liniach rozgraniczających drogi lokalnej **9KL**, częściowo na terenie oznaczonym symbolem **13MN** – **tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej**,
- **działki nr ew. 146/4, 146/11** częściowo w liniach rozgraniczających: drogi lokalnej **9KL**, w ciągu pieszo-jezdnym **15KPJ**,
- **działka nr ew. 146/7** częściowo w ciągu pieszo-jezdnym **15KPJ**, częściowo na terenie oznaczonym symbolem **1R** - **tereny o funkcji rolnej**,
- **działka nr ew. 146/9** częściowo w liniach rozgraniczających drogi lokalnej **9KL**, częściowo na terenie oznaczonym w planie symbolem **6MN/U** – **tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług**,
- **działki nr ew. 146/13, 146/14, 146/15, 146/16** na terenie oznaczonym w planie symbolem **6MN/U** – **tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i usług**,

Raszyn, dnia 1 sierpnia 2013 r.

GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO
KOMUNALNE
EKO-RASZYN Sp. z o.o. w Raszynie
ul. Unii Europejskiej 3, 05-090 Raszyn
tel. 22 716-32-60; fax 22 716-32-61
NIP 534-23-75-579, Regon 141211087

Arkas-Projekt Sp. z o.o. Sp. k.
Al. Piłsudskiego 75A
10-460 Olsztyn

DT.7037/70/02/13

WARUNKI TECHNICZNE
dla projektowanych sieci wodociągowych
w ul. Osińskich, ul. Sympatycznej i ul. bez nazwy,
w miejscowości Falenty Nowe, gm. Raszyn

Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne „EKO-RASZYN” Sp. z o.o. w odpowiedzi na wniosek z dnia 06.05.2013 r. (data wpływu) dotyczący wydania warunków technicznych dla projektowanych sieci wodociągowych w ulicach Osińskich, Sympatycznej i bez nazwy w miejscowości Falenty Nowe, gm. Raszyn, po uzupełnieniu brakujących dokumentów i informacji pismem z dnia 09.07.2013 r. (data wpływu) uprzejmie informuje, że przy opracowywaniu dokumentacji sieci i urządzeń sieciowych wodociągowych należy uwzględnić następujące wytyczne eksploatacyjne:

SIEĆ WODOCIĄGOWA

1. Przewody wodociągowe należy projektować w pasie chodnika lub zieleni, oraz w utwardzonych ciągach pieszo-jezdnych. W szczególnych przypadkach, przy braku miejsca, dopuszcza się lokalizację przewodów w jezdni, za zgodą zarządcy drogi.
2. Przewody rozdzielcze lokalizować po stronie zabudowy. W ulicach zabudowanych dwustronnie należy dążyć do usytuowania przewodów po stronie z większą ilością zabudowań.
3. Trasy przewodów wodociągowych należy projektować bez zbędnych załamań, zachowując przebieg prostoliniowy i równoległy do innego uzbrojenia terenu. Należy unikać nieuzasadnionego przechodzenia przewodów wodociągowych z jednej strony ulicy na drugą.
4. Przewody wodociągowe projektować w technologii rur **PE HD 100** na ciśnienie PN 10 (1,0MPa) lub PN 16 (1,6MPa), hydranty p/poż. podziemne o średnicy DN 80 mm, z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem, montowane wraz z zasuwą odcinającą. Sieć wodociągową w miarę możliwości projektować jako sieć pierścieniową (obwodową).
5. **Minimalna średnica projektowanych przewodów wodociągowych – Dn 110 mm.**
6. Hydranty należy rozmieszczać w odległościach do 150 m, w najwyższych i najniższych punktach przewodów wodociągowych (równoczesna funkcja odpowietrzania i odwodnienia), na końcówkach przewodów oraz przy skrzyżowaniach ulic.
7. Hydranty wraz z zasuwą odcinającą należy projektować na odgałęzieniu. Włączenie hydrantów do przewodów wodociągowych projektuje się poprzez trójnik. Zasuwa odcinająca powinna znajdować się min. 1,0 m od kolumny hydrantowej.
8. **Sieć wodociągową projektować na połączenia zgrzewane. W wyjątkowych przypadkach dopuszcza się stosowanie łączników kołnierzowych przeznaczonych do rur PEHD; trójniki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego.**
9. Na przewodach wodociągowych należy stosować zasuwy równoprzelotowe, kołnierzowe, z miękkim zamknięciem, z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN10 (1,0MPa) lub PN16 (1,6MPa). Wzręczonko zasuwy powinno być wykonane ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego (z tego samego co korpus) całkowicie pokryty powłoką z gumy EPDM. **Zasuwy należy projektować w odległości liniowej co 300m, z uwzględnieniem pełnego układu zasuw w węzłach.**



10. Przy projektowaniu przewodów wodociagowych w rurach osłonowych np. przejścia pod ulicami, ciekami wodnymi itp. należy stosować następujące zasady: średnica wewnętrzna rury osłonowej winna zapewnić swobodny montaż i demontaż rurociągu przewodowego przy zastosowaniu odpowiednich płóz dystansowych dobranych zgodnie z instrukcją producenta. Rurę osłonową należy projektować z rur stalowych zaizolowanych antykorozyjnie, o największej produkowanej grubości ścianki dla danej średnicy, z rur z żywic poliestrowych, wzmocnionych włóknem szklanym, ciśnieniowych lub z rur PEHD.
11. Przejścia przewodów wodociagowych przez ulice projektować pod kątem prostym lub zbliżonym do prostego. Zaleca się projektowanie skrzyżowań przewodów wodociagowych z innym uzbrojeniem terenu również pod kątem zbliżonym do prostego.
12. Średnice przewodów dobierać w celu zapewnienia niezakłóconej dostawy wody do posesji znajdujących się w zasięgu projektowanego wodociągu, w ilości minimalnej 0,5 dm³/s.
13. Projektowane uzbrojenie powinno być trwale oznakowane w terenie na ścianach budynków, ogrodzeniu lub słupkach. Przyjąć oznakowanie uzbrojenia tabliczkami na stałych elementach i ewentualnie na słupkach betonowych lub stalowych o średnicy minimum 80 mm zakotwiczonych w ziemi ponad 1,0 mb.
14. W przypadku usytuowania uzbrojenia w gruntach ornych, zabezpieczyć przed zniszczeniem i oznakować słupkami jak wyżej.

Miejsca włączeń:

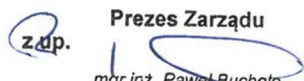
- ul. Osińskich (dz. ewid. nr 16/13, 16/14, 16/27) - włączenie do istniejącego wodociągu PVC DN 160 mm w ul. Droga Hrabska, z uwzględnieniem pełnego układu zasuw w węźle.

- ul. Sympatyczna (dz. ewid. nr 142/5, 142/11) - włączenie do istniejącego wodociągu PVC DN 160 mm w ul. Willowej, z uwzględnieniem pełnego układu zasuw w węźle.

- ul. bez nazwy (dz. ewid. nr 146/4, 146/11, 146/7) - włączenie do istniejącego wodociągu PVC DN 160 mm w ul. Willowej, z uwzględnieniem pełnego układu zasuw w węźle.

- I. Całość opracowania wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego (t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) i wymaganiami Inwestora.
- II. Dokumentację projektową sieci wodociagowej pod względem technicznym należy uzgodnić z Przedsiębiorstwem.
- III. Włączenia do istniejącej sieci wykonać pod nadzorem i w uzgodnieniu z Działem Eksploatacji i Utrzymania Sieci tut. Przedsiębiorstwa.

Niniejsze warunki techniczne zachowują ważność w okresie dwóch lat od dnia ich wydania.


Prezes Zarządu
mgr inż. Paweł Bucholtc
z-ca Kierownika Działu Eksploatacji
i Utrzymania Sieci

Otrzymują:
1. Adresat
2. a/a



WPLYNEŁO
ARKAS-PROJEKT Sp. z o.o. sp.k.
Dnia: 07.11.2013
Podpis: RASZYN

STAROSTA POWIATU PRUSZKOWSKIEGO
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ SIECI UZBROJENIA TERENU
05-800 Pruszków ul. Drzymały 30

Pruszków dn. 2013-10-24

ODPIS

OPINIA NR 1477/2013

Uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: przewody wodociągowe, przyłącza wodociągowe

dla: GMINA RASZYN

na wniosek z dn.: 2013-10-09

Data wpływu do Zespołu: 2013-10-10

Zgodnie z Ustawą Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dn.17.05.1989r. z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr240 z 2005r.,poz.2027) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn.02.04.2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr38 z 2001r. poz.455).

Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego: **Falenty Nowe gm.Raszyn-w/g zał.mapowych**

Uwagi i zalecenia:

1. Wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy i zatwierdzić w Starostwie Powiatowym w Pruszkowie.
2. Wykonawca przed przystąpieniem do robót winien uzyskać pozwolenie na wejście w teren od zarządzającego drogą.
3. Wejście w teren uzgodnić z właścicielem działki.
4. Inwestor powinien uzyskać zezwolenie Zarządu Powiatu Pruszkowskiego na umieszczenie urządzenia w pasie drogi powiatowej.
5. Zabezpieczenie robót w pasie drogowym wykonać zgodnie ze "szczegółowymi warunkami technicznymi dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkami ich umieszczania na drogach" (Dz.U.Nr 220 z 2003 r., poz.2181).
6. W miejscach skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem MSG Sp. z o.o. O/ZG W-wa Al. Jerozolimskie 179 02-222 Warszawa.
7. Pod istniejącą linią energetyczną i w jej pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu z RE Jeziorna.
8. W miejscu skrzyżowania projektowanego przewodu z istniejącym kablem energetycznym prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem RE Jeziorna. Na kabel energetyczny nałożyć rurę ochronną AROTA.
9. Projekt budowlany uzgodnić z właścicielem wodociągu.
10. Roboty prowadzić pod nadzorem właściciela wodociągu.
11. Inspektorat Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych. Teren zmeliorowany - projekt przesłać do uzgodnienia szczegółowego Grodzisk Maz. ul. Traugutta 4.

2 zał. w 2 egz.

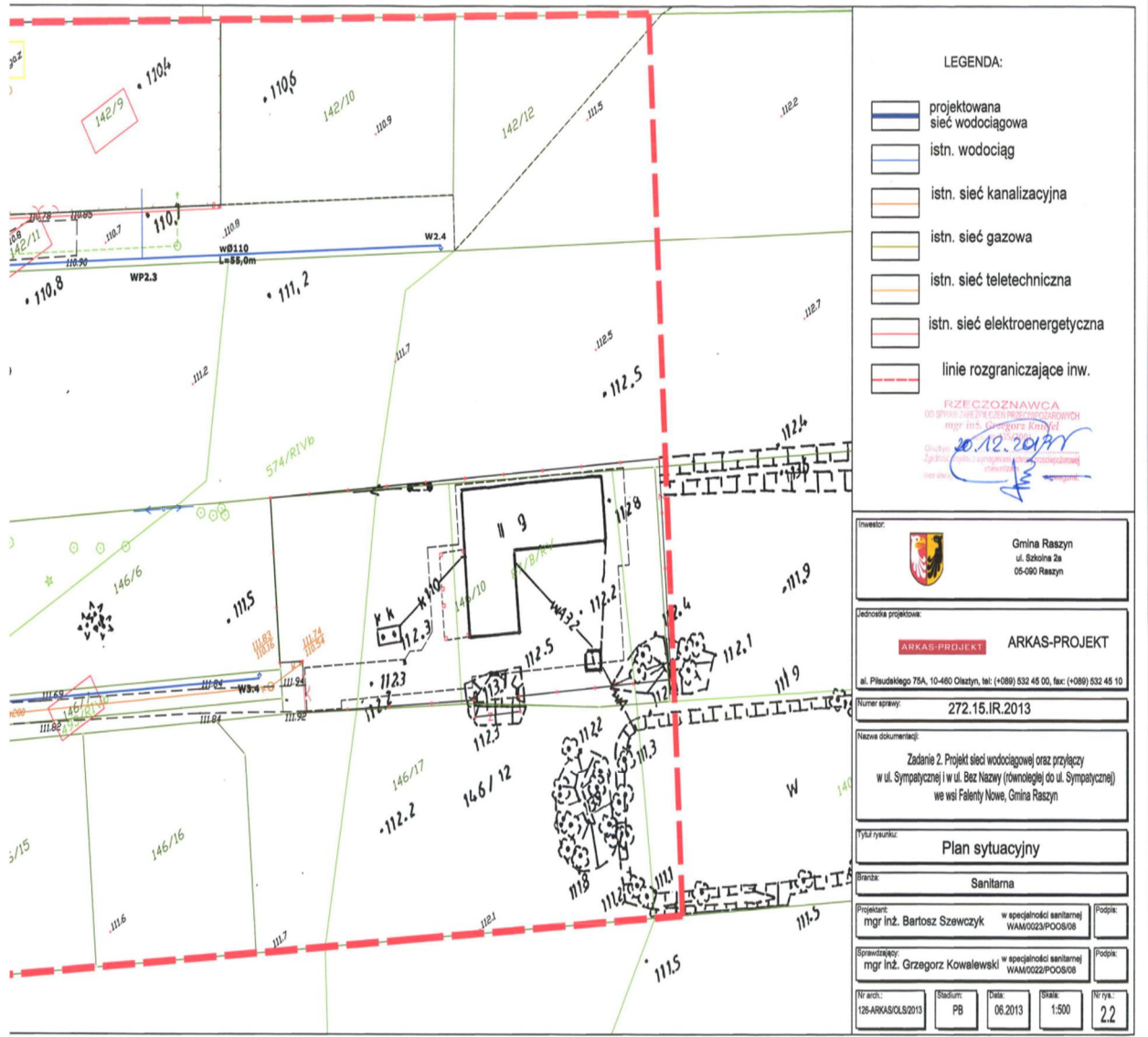
za zgodność: Paulina Wójcik

Z up. Stefaniś
Przewodniczący
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu
mgr inż. Botona Szerega

„ARKAS-PROJEKT”



10-460 Olsztyn Al. Piłsudskiego 75A, Budynek B
 +48 89 532 45, Fax: +48 89 532 45 10, biuro@arkas-projekt.pl






LEGENDA:

-  projektowana sieć wodociągowa
-  istn. wodociąg
-  istn. sieć kanalizacyjna
-  istn. sieć gazowa
-  istn. sieć teletechniczna
-  istn. sieć elektroenergetyczna

RZECZOZNAWCA
 DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWOPOŻAROWYCH
 mgr inż. Grzegorz Kniefel
 opr. nr 435/2001
 Olsztyn, 20.12.2013
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej
 stwierdzam
 bez uwag z uwagami

Investor:

Gmina Raszyn
 ul. Szkolna 2a
 05-090 Raszyn

Jednostka projektowa:
 **ARKAS-PROJEKT**
 al. Piłsudskiego 75A, 10-460 Olsztyn, tel: (+089) 532 45 00, fax: (+089) 532 45 10

Numer sprawy: **272.15.IR.2013**

Nazwa dokumentacji:
Zadanie 1. Projekt sieci wodociągowej oraz przyłączy w ul. Osińskich we wsi Falenty Nowe, Gmina Raszyn

Tytuł rysunku:
Plan sytuacyjny

Branża: **Sanitarna**

Projektant:
mgr inż. Bartosz Szewczyk w specjalności sanitarnej WAM/0023/POOS/08 Podpis:

Sprawdzający:
mgr inż. Grzegorz Kowalewski w specjalności sanitarnej WAM/0022/POOS/08 Podpis:


Nr arch.: 126-ARKAS/NI 8/2013 | Stadium: 00 | Data: 20.12.2013 | Skala: 1:500 | Nr rys.: 1



DT, 7022, 91, 2013


Adnotacje urzędowe:

Nazwa i adres Inwestora:



Gmina Raszyn
ul. Szkolna 2A
05-090 Raszyn

Nazwa i adres Jednostki projektowej:



ARKAS-PROJEKT
10-460 Olsztyn Al. Piłsudskiego 75A bud. B
tel. (089) 532 45 00, fax. (089) 532 45 10

Stadium projektu:

PROJEKT BUDOWLANY

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:



Zadanie nr 1
Projekt sieci wodociągowej w ul. Osińskich we wsi Falenty Nowe, Gmina Raszyn

Obręby i nr ewidencyjne działek:

Obręb Falenty Nowe nr 5 Dz. nr 16/3, 185, 16/13, 16/14, 16/27

Nazwa opracowania:

Sieć wodociągowa

Branża: Sanitarna		Kod CPV:	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Bartosz Szewczyk	WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Kowalewski	WAM/0022/POOS/08	
Nr archiwalny: 126-ARKAS/OLS/2013	Data opracowania: Październik 2013 r.	Nr egzemplarza: 1.	Nr tomu: -

Eksploatator sieci wod.-kan
Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne
"EKO-RASZYN" Sp. z o.o.
uzgadnia dokumentację projektową

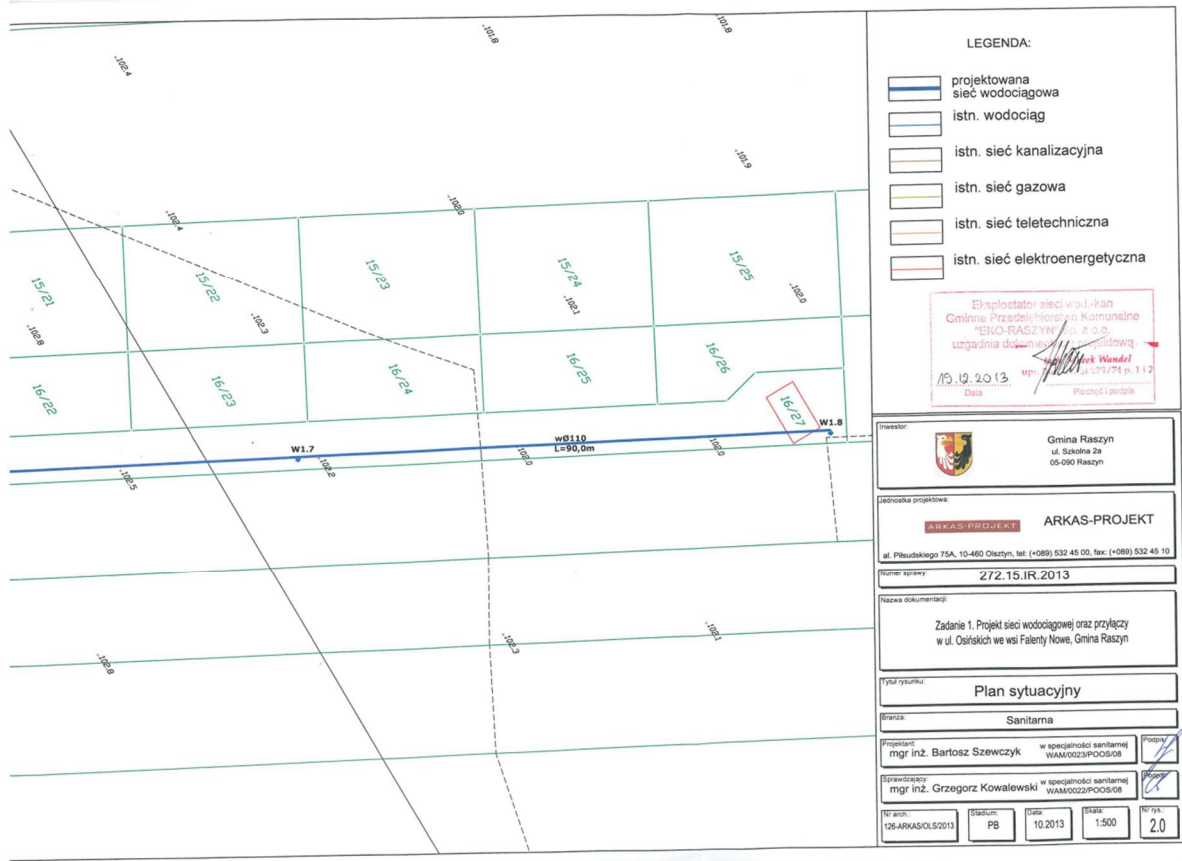
19.12.2013
Data


Marek Wandel
Urząd Gminy Raszyn, ul. Piłsudskiego 75A, 05-090 Raszyn

„ARKAS-PROJEKT”



10-460 Olsztyn Al. Piłsudskiego 75A, Budynek B
 +48 89 532 45, Fax: +48 89 532 45 10, biuro@arkas-projekt.pl





ZARZĄD POWIATU PRUSZKOWSKIEGO

ul. Drzymały 30 05-800 Pruszków tel.: (0-22) 738 14 00 fax: 728 92 47
Wydział Inwestycji i Drogownictwa tel.: (0-22) 738 15 57, 59 fax: 738 15 52

WI.JD 7130.452.13

Pruszków, dnia 5.12.2013 r.

DECYZJA Nr ZU/221/2013

(zezwolenie na umieszczenie urządzenia niezwiązanego z gospodarką drogową lub obsługą ruchu)

Na podstawie art. 32 ust 2 pkt.3 ustawy z dnia 5 czerwca 1998r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2013 r, poz. 595 i 645), art. 16, art.20 pkt.8, art.39 ust.3, ust. 3a, ust. 5 i art.40 ust.1, 2 pkt 1, 2 i ust.3, 4, 5, 11, 13, 15 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 260 i 843), § 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz. U. Nr 140, poz. 1481) i uchwały Nr XV/142/2012 Rady Powiatu Pruszkowskiego z dnia 27 marca 2012 r. w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg powiatowych, zarządzanych przez Zarząd Powiatu Pruszkowskiego oraz art.104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267), po rozpatrzeniu sprawy,

Zarząd Powiatu Pruszkowskiego w składzie:

E. Smolińska, A. Kuźmińska, H. Kuran, L. Kulesza, E. Walczak,

uchwałą z dnia 5 grudnia 2013 r. **zezwała** wnioskodawcy:

imię i nazwisko/nazwa: **Gmina Raszyn,**
adres/siedziba: ul. Szkolna 2a, 05-090 Raszyn,

na umieszczenie w pasie drogowym drogi powiatowej nr **2844W** ulica Willowa (dz. nr 187), nr **3120W** ulica Droga Hrabska (dz. nr: 185, 16/3) w Fałentach Nowych, gm. Raszyn, z nw. warunkiem, zgodnie z opinią ZUD Nr 1477/2013, na okres 25 lat, nw. urządzenia:

Urządzenie: przyłącza wodociągowe,

Wielkość rzutu poziomego urządzenia: 3,00 m².

Za umieszczenie urządzenia wnioskodawca powinien wnieść opłatę należną zarządcy drogi za zajęcie pasa drogowego przez to urządzenie.

Opłata będzie pobierana **za każdy rok** umieszczenia urządzenia w pasie drogowym.

Wysokość **pierwszej opłaty-** z uwzględnieniem **liczby dni** umieszczenia urządzenia w roku bieżącym i termin jej uiszczenia, zostaną podane w decyzji, będącej **zezwoleнием na zajęcie pasa drogowego na czas robót**, którą otrzyma **wykonawca robót**, związanych z umieszczeniem urządzenia w drodze. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor/wnioskodawca zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy oraz uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.

Opłata roczna za każdy następny rok wynosi: 30,00 - zł

(słownie: trzydzieści zł.).

Opłatę **roczną** inwestor/właściciel urządzenia uiszcza **bez wezwania w terminie do dnia 15 stycznia każdego roku**, z góry za dany rok, na konto nr: **42 1240 5918 1111 0000 4908 0878**.

Opłata w/w, wraz z odsetkami za zwłokę, podlega przymusowemu ściągnięciu w trybie określonym w przepisach o postępowaniu egzekucyjnym w administracji.

Warunek:

Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

UWAGI:

1. W przypadku przeniesienia własności urządzenia należy przekazać niniejszą decyzję nowemu właścicielowi, który przejmuje wszelkie zobowiązania z niej wynikające.
2. W przypadku uszkodzenia elementów drogi, spowodowanego awarią urządzenia, kosztami naprawy drogi będzie obciążony właściciel urządzenia.
3. Zarządca drogi nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenie urządzenia przy robotach utrzymaniowych na drodze.
4. Utrzymanie urządzenia w należyтым stanie technicznym należy do właściciela (posiadacza) urządzenia.

WPLYNEŁO

ARKAS-PROJEKT Sp. z o.o. sp.k.

Dnia 18.12.2013

Podpis

RASZYN

5. Przejścia poprzeczne pod drogą wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni.
6. Właściciel (posiadacz) urządzenia ponosi odpowiedzialność za szkody spowodowane przez to urządzenie.
7. W przypadku konieczności przedłużenia terminu umieszczenia urządzenia już wcześniej umieszczonego w pasie drogowym, należy z co najmniej miesięcznym wyprzedzeniem przed wygaśnięciem dotychczasowego terminu zezwolenia, złożyć wniosek na umieszczenie urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

UZASADNIENIE

Strona wystąpiła z wnioskiem o zgodę na umieszczenie urządzenia.
Zarządca drogi, po rozpatrzeniu sprawy, postanowił wyrazić zgodę na umieszczenie urządzenia.

POUCZENIE

1. Należy uzyskać zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
2. Od decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, ul. Kielecka 44, za moim pośrednictwem, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Uwaga: Ponieważ decyzja jest zgodna z żądaniem strony, zatem na podstawie art. 130 par. 4 kpa - podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania.



STAROSTA
[Signature]
mgr inż. Elżbieta Ciołkowska

Otrzymują:

1. Wnioskodawca - 1 egz.
2. A/a. - 1 egz.

Do wiadomości:

1. Wydział Budżetu i Finansów - 1 egz.



WÓJT GMINY
RASZYN
pow. przuszkowski
woj. mazowieckie

WPLYNEŁO

ARKAS-PROJEKT Sp. z o.o. sp.k.

Dnia 17.03.2014

Podpis

RASZYN

Raszyn, dn. 17.03.2014

IR.7230.1.15 .2014.PM

DECYZJA nr 15 /U/ 2014

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, 5 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych /tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 260/ oraz art. 104 i art. 130 § 4, kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r., poz. 267) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 23.01.2014 r. (data wpływu do Urzędu 27.01.2014 r.) złożonego przez Pana Arkadiusza Obudzińskiego, reprezentującego Gminę Raszyn, na podstawie wystawionego upoważnienia

w sprawie zezwolenia na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym **ul. Sympatycznej** (działki nr ew. 142/5, 142/11) oraz w pasie drogowym **ul. Osińskich** (działka nr ew. 16/14) obręb Falenty Nowe, gmina Raszyn.

Zezwala się Wnioskodawcy

na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym **ul. Sympatycznej** (działki nr ew. 142/5, 142/11) oraz w pasie drogowym **ul. Osińskich** (działka nr ew. 16/14) obręb Falenty Nowe, gmina Raszyn zgodnie z załączoną do wniosku kopią mapy sytuacyjnej.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. Projekt należy sporządzić zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
2. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagać będzie przełożenia w/w urządzenia koszt tego przełożenia poniesie jego właściciel – art. 39 ust. 5) Ustawy o drogach publicznych /Dz. U. z 2013 r., poz. 260./

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 39 ust. 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cytowanej ustawy, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi. Warunkiem odstępstwa od zakazu umieszczania urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. W niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 w/w ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi gminnej w/w urządzenia.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego jeżeli spełnione zostaną przez stronę wnioskującą przedstawione wyżej warunki.

Decyzja została wydana zgodnie z wnioskiem strony.

Pouczenie

Przed przystąpieniem do robót budowlanych inwestor zobowiązany jest do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych – zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa budowlanego
- uzgodnienia z zarządcą drogi przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego urządzenia
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym

Jednocześnie zobowiązuje się wykonawcę robót do zawiadomienia organu zarządzającego ruchem oraz właściwego komendanta Policji o terminie wprowadzenia organizacji ruchu.

Warunki Odtworzenia Nawierzchni

Do Zastosowania Odpowiednio:

1. Jeżeli w pasie drogowym w miejscach prowadzonego wykopu występują grunty spoiste to należy wymienić grunt pod nawierzchnią na całej głębokości wykopu poniżej konstrukcji nawierzchni drogi na grunt niespoisty (piaski, pospółka),
2. Brak pozytywnych badań wyklucza możliwość przystąpienia do naprawy lub wykonywania nawierzchni. Wymagany wskaźnik zagęszczenia we wszystkich punktach badania $I_s = 0,98 - 1,0$,
3. W przypadku wątpliwości odnośnie zagęszczenia Gmina Raszyn zastrzega sobie prawo dokonania badań uzupełniających, których koszt ponosi Wykonawca robót,
4. Jeżeli wykopy powodują rozluźnienie gruntu lub doprowadzą do równoziarnistości nawierzchni i nie można będzie jej zagęścić Wykonawca ma obowiązek dogęścić grunt rodzimy i doprowadzić do prawidłowego



zagęszczenia drogi. Odziarnienie nie może być wykonywane gruntami spoistymi, które powodowałyby nieprzepuszczalność nawierzchni,

5. Roboty prowadzone w nawierzchni drogowej utwardzonej kruszywem lub destruktem - w zakresie robót musi się znaleźć wykonanie w tej drodze nawierzchni dwuwarstwowej, warstwa dolna z tłuczni kamienno 0-63 grubości 15 cm, warstwa górna z tłuczni kamienno 0- 31,5 lub destruktu grubości 8 cm w zakresie wykonywanego wykopu pod instalacje oraz urządzenia podziemne oraz profilowanie na całej szerokości pasa drogowego do rzędnej niwelety drogi, jaka była przed przystąpieniem do robót. Zamawiający może żądać zmiany niwelety w celu zmiany spływu wód opadowych lub w celu usprawnienia obsługi komunikacyjnej posesji położonych przy tej drodze oraz uporządkowanie poboczy.

6. W przypadku uszkodzenia nawierzchni na całej szerokości w wyniku prowadzonych robót Wykonawca zobowiązany jest do jej odtworzenia zgodnie z pkt. 5.

7. Na konstrukcje nawierzchni w miejscu odtworzenia nawierzchni asfaltowej musi się składać:

a) podbudowa z tłuczni kamienno stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna o frakcji 0-63 gr. 15 cm zaklinowanego klincem kamienno o frakcji 0- 31,5 gr. 10 cm, co daje łączna grubość podbudowy tłuczniowej 25 cm,

b) nawierzchni asfaltobetonowa ma mieć dwie warstwy: warstwa wiążąca 5 cm i warstwa ścierna 4 cm. Nawierzchnia ma być wykonana z masy asfaltowej o parametrach jak dla ruchu KR1-2,

8. Na konstrukcje nawierzchni w miejscu odtworzenia nawierzchni jezdni z kostki betonowej musi się składać:

a) podbudowa z tłuczni kamienno stabilizowanego mechanicznie- warstwa dolna o frakcji 0-63 gr. 20 cm zaklinowanego klincem kamienno o frakcji 0- 31,5 gr. 10 cm, co daje łączna grubość podbudowy tłuczniowej 30 cm,

b) nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cementowo- piaskowej (4cm)

c) pęknięta lub uszkodzona kostka betonowa musi być wymieniona na całą,

9. nawierzchnie z mas mineralno - asfaltowych należy układać rozścielaczem do mas bitumicznych. Jeżeli fragmenty naprawy nie pozwalają na zastosowanie rozścielacza należy ją układać ręcznie, przy czym jakość i równość nie może odbiegać od nawierzchni układanej mechanicznie.

10. Na zjazdach do posesji odtworzenie nawierzchni należy wykonać z materiału z jakiego był pierwotnie wykonany . Podbudowa na zjeździe do posesji musi mieć grubość min. 15 cm i może być wykonana zarówno z tłuczni jak i betonu.

11. Zakres odtworzenia nawierzchni asfaltowej:

- konstrukcja nawierzchni ma być odtworzona w zakresie wykonanego wykopu,
- szerokość odtworzenia nawierzchni obejmuje szerokość wykopu powiększona o 35 cm z każdej strony poza szerokość nawierzchni naruszonej, oberwanej lub zniszczonej na krawędzi wykopu. Naprawa nawierzchni obejmuje całą konstrukcję nawierzchni ze wszystkimi warstwami,
- jeżeli zniszczeniu uległa nawierzchnia poza szerokość podana powyżej należy odtworzyć nawierzchnię oraz podbudowę zgodnie z pkt. 7,

- jeżeli po wykonaniu wykopów i odcięciu nawierzchni do odtworzenia pozostaje przy krawędzi jezdni pas o szerokości 1 m należy go zerwać bez naruszania istniejącej podbudowy i również na tym pasie ułożyć nawierzchnię,

- układanie mieszanki asfaltowej ma być wykonywane w temperaturze powyżej 5 °C na czyste i skropione emulsją asfaltową podłoże asfaltowe,

12. Jeżeli krawężnik przy odtworzonej nawierzchni jest przewrócony lub zapadnięty należy go wyregulować do właściwego poziomu i zaspoinować przed przystąpieniem do robót nawierzchniowych,

13. Jeżeli odtworzenie nawierzchni następuje na krawędzi jezdni, przy której brak jest krawężnika poszczególne warstwy konstrukcji należy poszerzyć w następujący sposób:

- podbudowa ma być szersza od nawierzchni o tyle ile wynosi grubość układanej warstwy nawierzchni,

14. Połączenie nawierzchni istniejącej z nowo układaną oraz krawężnikiem będzie uszczelnione taśmą asfaltową na etapie układania nawierzchni,

15. W przypadku robót w chodniku Wykonawca zobowiązany jest do przełożenia całej szerokości chodnika w przypadku, gdy odległość krawędzi wykopu od krawędzi chodnika jest mniejsza lub równa 1,5 m. Naprawa chodników na polegać na odbudowie ich stanu pozwalającego na prawidłowe i bezpieczne użytkowanie. Pęknięte płyty chodnikowe lub kostka betonowa muszą być wymienione na całe.

Konstrukcja chodnika w przypadku pasa dzielącego: kostka betonowa/płyty chodnikowe na podsypce cementowo- piaskowej, kruszywo stabilizowane mechanicznie 0-31,5 gr. 10 cm, pospółka gr. 10 cm,

Konstrukcja chodnika usytuowanego bezpośrednio przy jezdni:

kostka betonowa/ płyty chodnikowe na podsypce cementowo- piaskowej, kruszywo stabilizowane mechanicznie 0-31,5 gr. 15 cm, pospółka gr. 10 cm,

15. Włazy kanałowe, zasuw, hydranty oraz inne urządzenia znajdujące się w poziomie terenu należy wyregulować z dopasowaniem do nawierzchni tzn. należy im nadać pochylenie zgodne z pochyleniem nawierzchni, w której się znajdują,

16. Podczas prac należy ograniczyć do minimum zniszczenie powierzchni biologicznej czynnej, a drzewa i krzewy na czas realizacji inwestycji zabezpieczyć w części podziemnej i nadziemnej zgodnie ze sztuką ogrodniczą.



Prace należy wykonać w sposób nie narażający drzewa i krzewy na uszkodzenia.

W bezpośrednim sąsiedztwie drzew zabrania się przechowywania i uruchamiania maszyn i urządzeń budowlanych. Prace ziemne w zakresie koron drzew należy wykonywać ręcznie.

17. Wykonawca dokona oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym Projektem czasowej organizacji ruchu, będzie prowadził stałą kontrolę oznakowania, a organizacja ruchu będzie obejmować faktycznie zajmowaną strefę ruchu. Zobowiązuje się Wykonawcę do przywrócenia kompletnego oznakowania stałej organizacji ruchu równocześnie z likwidacją czasowego oznakowania na czas robót,

18. Za stan chodników, pasów zieleni, jezdni sąsiednich i ulic dojazdowych do placu budowy odpowiada Wykonawca. Obowiązany jest on do zapewnienia bezpieczeństwa ruchu, oczyszczania ulic, po których porusza się jego sprzęt, naprawy ewentualnych zniszczeń, powstałych podczas realizacji robót i transportu związanego z budową.

19. W przypadku korzystania przez Wykonawcę z dróg gminnych ma on obowiązek utrzymania ich w stanie pozwalającym na korzystanie innym użytkownikom oraz po zakończeniu robót przywrócić nawierzchnie do stanu pierwotnego zgodnie z polskimi normami zasadami współczesnej wiedzy technicznej.

Po zakończeniu robót powierzchnie biologicznie czynne należy przywrócić do stanu poprzedniego (odtworzyć),
20. Odtworzona nawierzchnia podlega odbiorowi przez przedstawiciela z ramienia Gminy Raszyn na pisemne zgłoszenie Wykonawcy. Nie odebrana nawierzchnia powodować będzie nieprzerwalne naliczanie opłat za zajęcie pasa drogowego.

21. W przypadku wykonywania prac projektowych w pasie drogowym objętym gwarancją, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia oryginału oświadczenia od Gwaranta, zezwalającego na wykonywanie robót w danym pasie drogowym, wraz z podanymi warunkami odtworzenia naruszonej nawierzchni.

22. Wykonawca odtworzy zniszczone oznakowanie poziome, pionowe i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego.

Od decyzji służy stronie prawo do wniesienia odwołania, za moim pośrednictwem, do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.



Wobec nie zaskarżenia w terminie właściwym decyzja niniejsza jest ostateczna i podlega wykonaniu
Raszyn, dn. 03.08.2017r. podpis.....

WÓJTA GMINY
mgr inż. Andrzej Zaręba

Z up. Wójta
Zastępcą Wójta
mgr inż. Mirosław Chmielewski

Otrzymują:
1. Arkas-Projekt, Al. Piłsudskiego 75A, 10-460 Olsztyn, w imieniu Gminy Raszyn
2. a/a



Adnotacje urzędowe:			
Nazwa i adres Inwestora:			
		Gmina Raszyn ul. Szkolna 2A 05-090 Raszyn	
Nazwa i adres Jednostki projektowej:			
		ARKAS-PROJEKT 10-460 Olsztyn Al. Piłsudskiego 75A bud. B tel. (089) 532 45 00, fax. (089) 532 45 10	
Stadium projektu:			
PROJEKT BUDOWLANY			
Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:			
Zadanie nr 1 <u>Projekt sieci wodociągowej w ul. Osińskich we wsi Falenty Nowe, Gmina Raszyn</u>			
Obręby i nr ewidencyjne działek:			
Obręb Falenty Nowe nr 5 Dz. nr 16/3, 185, 16/13, 16/14, 16/27			
Nazwa opracowania:			
Sieć wodociągowa			
Branża:		Kod CPV:	
Sanitarna			
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Bartosz Szewczyk	WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Kowalewski	WAM/0022/POOS/08	
Nr archiwalny:	Data opracowania:	Nr egzemplarza:	Nr tomu:
126-ARKAS/OLS/2013	Grudzień 2013 r.	1.	-

ZARZĄDCA DRÓG GMINY RASZYN
Uzgodnia projekt budowlany
negatywnie pozytywnie
uzg. Nr. 25/15/2013 z dnia 29.03.2013 r.
z uwagami

WÓJT GMINY
RASZYN

mgr inż. Andrzej Zareba
mgr inż. Mariusz Żureba



Adnotacje urzędowe:

Nazwa i adres Inwestora:



Gmina Raszyn
ul. Szkolna 2A
05-090 Raszyn

Nazwa i adres Jednostki projektowej:

ARKAS-PROJEKT

ARKAS-PROJEKT
10-460 Olsztyn Al. Piłsudskiego 75A bud. B
tel. (089) 532 45 00, fax. (089) 532 45 10

Stadium projektu:

PROJEKT BUDOWLANY

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

Zadanie nr 2

Projekt sieci wodociągowej w ul. Sympatycznej i ul. Bez Nazwy (równoległej do ul. Sympatycznej) we wsi Falenty Nowe, Gmina Raszyn

Obreby i nr ewidencyjne działek:

Obręb Falenty Nowe nr 5 Dz. nr 187, 142/5, 142/11, 146/4, 146/7

Nazwa opracowania:

Sieć wodociągowa

Branża: Sanitarna		Kod CPV:	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Bartosz Szewczyk	WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Kowalewski	WAM/0022/POOS/08	

Nr archiwalny: 126-ARKAS/OLS/2013	Data opracowania: Grudzień 2013 r.	Nr egzemplarza: 1.	Nr tomu:
---	---------------------------------------	------------------------------	----------

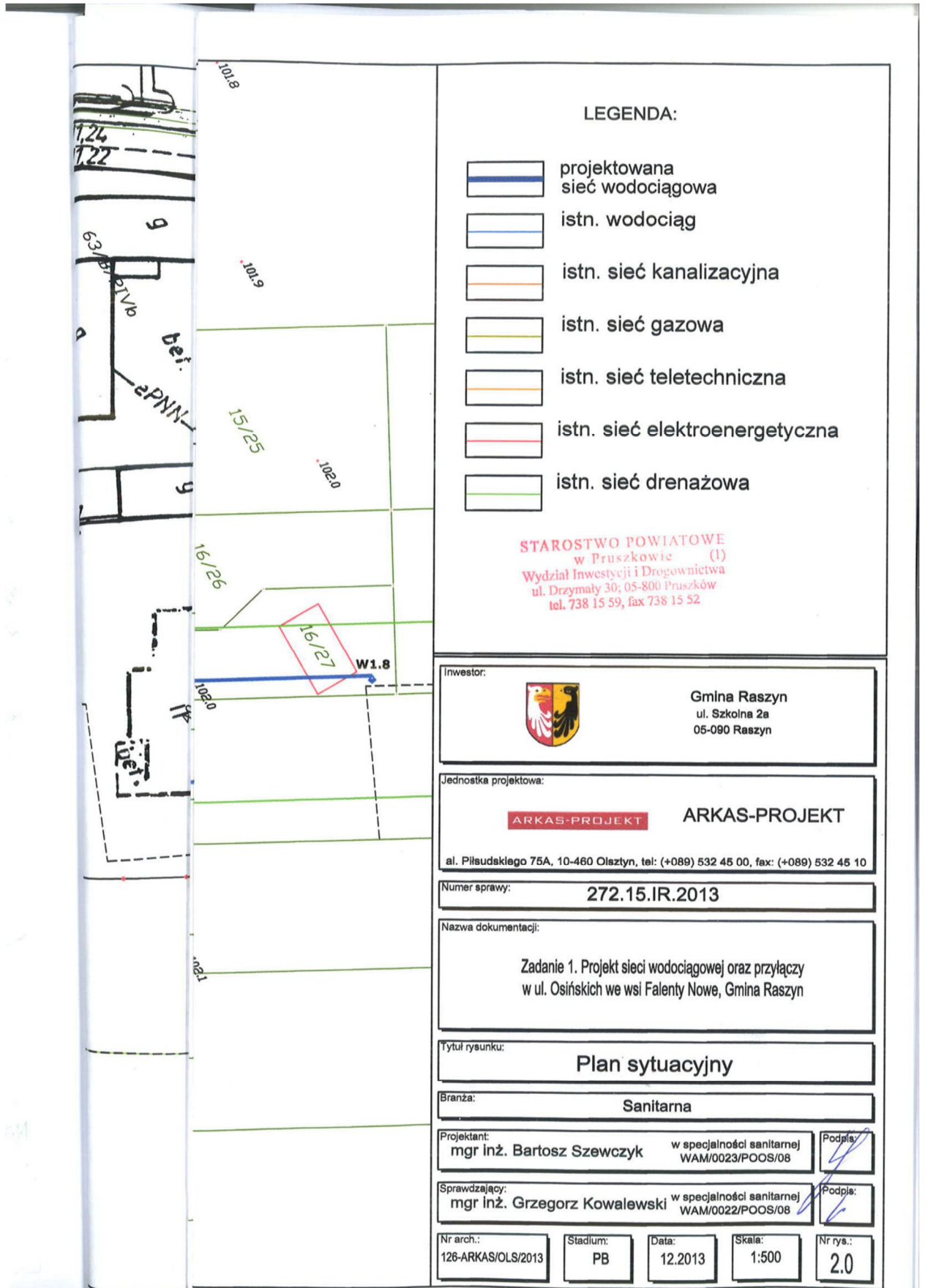
ZARZĄDCA DRÓG GMINY RASZYN
Uzgodniał projekt budowlany
pozytywnie, pozytywnie
uzg. Nr. 32/ps/pow. dnia 27.03.14r.
z uwagami

WÓJT GMINY

mgr inż. Andrzej Zareba




Adnotacje urzędowe:		ZARZĄD POWIATU Pruszkowskiego ul. Drzymały 30; 05-800 Pruszków	
Nazwa i adres Inwestora:		<p style="text-align: right;"><i>31.03.2014</i></p> <p style="text-align: right;">28.03.2014</p> <p style="text-align: right;"><i>Uzgadniam bez uwag / z uwagami</i> <i>W zakresie drogi powiatowej.</i></p>	
 Gmina Raszyn ul. Szkolna 2A 05-090 Raszyn			
Nazwa i adres Jednostki projektowej:		zup. Zarządu Powiatu Pruszkowskiego  mgr Agnieszka Kuzminska Wicestarosta	
		ARKAS-PROJEKT 10-460 Olsztyn Al. Piłsudskiego 75A bud. B tel. (089) 532 45 00, fax. (089) 532 45 10	
Stadium projektu: <h2 style="margin: 0;">PROJEKT BUDOWLANY</h2>			
Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany: <p style="margin: 0;"><u>Zadanie nr 1</u></p> <p style="margin: 0;"><u>Projekt sieci wodociągowej w ul. Osińskich we wsi Falenty Nowe, Gmina Raszyn</u></p>			
Obręby i nr ewidencyjne działek: <p style="margin: 0;">Obręb Falenty Nowe nr 5 Dz. nr 16/3, 185, 16/13, 16/14, 16/27</p>			
Nazwa opracowania: <h3 style="margin: 0;">Sieć wodociągowa</h3>			
Branża: Sanitarna		Kod CPV:	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Bartosz Szewczyk	WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Kowalewski	WAM/0022/POOS/08	
Nr archiwalny: 126-ARKAS/OLS/2013	Data opracowania: Grudzień 2013 r.	Nr egzemplarza: 1.	Nr tomu: -



LEGENDA:

-  projektowana sieć wodociągowa
-  istn. wodociąg
-  istn. sieć kanalizacyjna
-  istn. sieć gazowa
-  istn. sieć teletechniczna
-  istn. sieć elektroenergetyczna
-  istn. sieć drenażowa

STAROSTWO POWIATOWE
w Pruszkowie (1)
Wydział Inwestycji i Drogownictwa
ul. Drzymały 30; 05-800 Pruszków
tel. 738 15 59, fax 738 15 52

Inwestor:
 Gmina Raszyn
ul. Szkolna 2a
05-090 Raszyn


Jednostka projektowa:
ARKAS-PROJEKT ARKAS-PROJEKT
al. Piłsudskiego 75A, 10-460 Olsztyn, tel: (+089) 532 45 00, fax: (+089) 532 45 10


Numer sprawy: **272.15.IR.2013**

Nazwa dokumentacji:
**Zadanie 1. Projekt sieci wodociągowej oraz przyłączy
w ul. Osińskich we wsi Falenty Nowe, Gmina Raszyn**

Tytuł rysunku: **Plan sytuacyjny**

Branża: **Sanitarna**

Projektant: **mgr inż. Bartosz Szewczyk** w specjalności sanitarnej
WAM/0023/POOS/08 

Sprawdzający: **mgr inż. Grzegorz Kowalewski** w specjalności sanitarnej
WAM/0022/POOS/08 

Nr arch.: 126-ARKAS/OLS/2013	Stadium: PB	Data: 12.2013	Skala: 1:500	Nr rys.: 2.0
---------------------------------	----------------	------------------	-----------------	-----------------



ZARZĄD POWIATU

Pruszkowskiego
ul. Drzymały 30; 05-800 Pruszków

Adnotacje urzędowe:

Nazwa i adres Inwestora:



Gmina Raszyn

ul. Szkolna 2A
05-090 Raszyn

31.03.2014
28.03.2014
Uzgodniłem bez uwag / z uwagami
W zakresie: drogi powiatowej.

Nazwa i adres Jednostki projektowej:

ARKAS-PROJEKT

ARKAS-PROJEKT

10-460 Olsztyn Al. Piłsudskiego 75A bud. B
tel. (089) 532 45 00, fax. (089) 532 45 10

z up. Zarządu Powiatu
Pruszkowskiego
AKM
mgr Agnieszka Kuźmińska
Wicestarosta

Stadium projektu:

PROJEKT BUDOWLANY

Zamierzenie budowlane / Obiekt budowlany:

Zadanie nr 2

Projekt sieci wodociągowej w ul. Sympatycznej i ul. Bez Nazwy (równoległej do ul. Sympatycznej) we wsi Falenty Nowe, Gmina Raszyn

Obręb i nr ewidencyjne działek:

Obręb Falenty Nowe nr 5 Dz. nr 187, 142/5, 142/11, 146/4, 146/7

Nazwa opracowania:

Sieć wodociągowa

Branża: Sanitarna		Kod CPV:	
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Specjalność i nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Bartosz Szewczyk	WAM/0023/POOS/08	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Kowalewski	WAM/0022/POOS/08	
Nr archiwalny: 126-ARKAS/OLS/2013	Data opracowania: Grudzień 2013 r.	Nr egzemplarza: 1.	Nr tomu: -



MAZOWIECKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW

L. dz. WA 5183.55.3.2014 MW

11956-PPR/OLS ROK

WPLYNEŁO

ARKAS-PROJEKT Sp. z o.o. sp.k.

Dnia 22.04.2014

Podpis: [Signature]

Warszawa, dnia 16.04.2014 r.

88

DECYZJA Nr 400/2014

DECYZJA OSTATECZNA
[Signature]

Działając na podstawie art. 31 ust. 2 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 3, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4, pkt. 4, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267) – po rozpatrzeniu wniosku Pana Arkadiusza Obidzińskiego, reprezentującego Arkas-Projekt, Al. Piłsudskiego 75A bud. B, 10-460 Olsztyn, działającego w imieniu i na rzecz Gminy Raszyn, ul. Szkolna 2A, 05-090 Raszyn, z dnia 07.04.2014 r. (znak pisma: 8577-PWY/OLS/2014, data wpływu: 07.04.2014 r.), w sprawie uzgodnienia projektu sieci wodociągowej w ul. Osińskich, na terenie działek nr ew.: 16/3, 185, 16/13, 16/14, 16/27, we wsi Falenty Nowe, gm. Raszyn.

Wojewódzki Konserwator Zabytków
ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa
tel. 22 44 30 400, fax: 22 44 30 401
www.mwzkz.pl

o k r e ś l a m

zakres i rodzaj niezbędnych badań archeologicznych przed realizacją planowanej inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej w ul. Osińskich, na terenie działek nr ew.: 16/3, 185, 16/13, 16/14, 16/27, we wsi Falenty Nowe, gm. Raszyn

- 1. na terenie stanowiska archeologicznego nr AZP 58-65/21 należy przeprowadzić wyprzedzające archeologiczne badania wykopaliskowe** na odcinku inwestycji, który pokrywa się z terenem zabytku – stanowiska archeologicznego (zgodnie z zakresem oznaczonym w zał.1)

Uzasadnienie

W dniu 07.04.2014 r. wpłynął do Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wniosek w sprawie uzgodnienia projektu inwestycji polegającej na budowie sieci wodociągowej w ul. Osińskich, na terenie działek nr ew.: 16/3, 185, 16/13, 16/14, 16/27, we wsi Falenty Nowe, gm. Raszyn. Po zbadaniu wniosku stwierdzono, iż planowana inwestycja – w opiniowanym zakresie – nie koliduje bezpośrednio z zabytkowymi obiektami architektury oraz zieleni objętymi ochroną konserwatorską z mocy ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003r. Nr 162, poz. 1568).

Planowana inwestycja zlokalizowana jest częściowo na obszarze stanowiska archeologicznych nr AZP 58-65/21 (pozostałości osady starożytnej, osady tzw. przeworskiej z późnego okresu wpływów rzymskich, ślady osadnictwa wczesnośredniowiecznego z XII-XIII w.) znajdującego się w ewidencji MWKZ w Warszawie oraz chronionych na mocy Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego gminy Raszyn dla części terenów we wsiach Falenty Nowe, Dawidy Bankowe, Łady, Falenty zatwierdzonego Uchwałą Nr LVII/905/05 Rady Gminy Raszyn z dnia 22 września 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Maz. z 25 listopada 2007 r. Nr 241, poz. 6976).

Rejon w którym planowana jest inwestycja został przebadany powierzchniowo podczas prospekcji AZP w latach 1968 – 1972. W trakcie wspomnianych badań, którymi kierował mgr Stefan Woyda, zidentyfikowano kilkadziesiąt stanowisk archeologicznych potwierdzając tym samym starożytne oraz średniowieczne osadnictwo na tym terenie. Badania weryfikacyjne przeprowadzono metodą AZP w latach 1984 i 1986 również pod kierownictwem mgra S. Woydy, potwierdzając charakter starożytnego i wczesnośredniowiecznego osadnictwa.

Na terenie stanowiska archeologicznego nr AZP 58-65/21 w dniach 15-16 kwietnia 1997 roku przeprowadzone zostały badania archeologiczne potwierdzające znaczny zasięg stanowiska



archeologicznego oraz jego wstępne datowania, jak i charakter znalezisk. Badaniami kierował mgr Marek Czarnecki.

W przypadku zabytków archeologicznych – wszelkie zmiany w dotychczasowym, użytkowaniu terenu oraz związane z nimi działania inwestycyjne, ingerujące w strukturę (poniżej współczesnej warstwy użytkowej) natrafiając na zabytkowe obiekty niszczą je bezpowrotnie. Działając zgodnie z art. 31 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (*Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568*) – na obszarach zabytków archeologicznych wszelkie zmiany w użytkowaniu terenów, mogą być dopuszczone do realizacji po przeprowadzeniu badań archeologicznych.

Biorąc pod uwagę powyższe okoliczności, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Niniejsza decyzja nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych – zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (*Dz. U. z 2003 r. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.*).

Od decyzji niniejszej przysługuje, zgodnie z przepisem art. 129 § 1 i § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, które strona może wnieść w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji, za pośrednictwem Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa

Zezwolenie na prowadzenie badań archeologicznych należy uzyskać od Mazowieckiego Woj. Konserwatora Zabytków, ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa. Wniosek w sprawie zezwolenia składa właściciel lub użytkownik gruntu – zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Kultury z dnia 27 lipca 2011r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich, robót budowlanych, badań konserwatorskich, badań architektonicznych i innych działań przy zabytkach wpisanych do rejestru zabytków oraz badań archeologicznych (*Dz. U. z 2011r. Nr 165, poz. 987*).

Załącznik 1 - uzgodniony projekt budowlany z określeniem obszaru przeznaczanego do badań

ZASTĘPCA MAZOWIECKIEGO
WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTKÓW
[Podpis]
Arkadiusz Oleksicki

Otrzymują:

1. Pan Arkadiusz Obidziński + Zał. 1
Arkas-Projekt, Al. Piłsudskiego 75A bud. B
10-460 Olsztyn
(pełnomocnik inwestora)
2. a/a WUOZ WA

Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Raszyn
ul. Szkolna 2A
05-090 Raszyn



**Wojewódzki Zarząd Melioracji
i Urzędzeń Wodnych w Warszawie
Oddział Warszawa
Inspektorat Grodzisk Mazowiecki**

05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Traugutta 4a
tel./fax 22 755-50-56

<http://wzmiuw.waw.pl>, e-mail: insp.grodzisk@wzmiuw.waw.pl

W/IGM-4105.U.1928.5571/13

Grodzisk Mazowiecki, dnia 18.12.2013 r.

WPLYNĘŁO
ARKAS-PROJEKT Sp. z o.o. sp.k.
Dnia 18.12.2013
Podpis: *Rozum*

ARKAS-PROJEKT
Al. Piłsudskiego 75A
10-460 Olsztyn

W odpowiedzi na pismo z dnia 13.11.2013r. (wpłynęło dnia 18.11.2013r.) w sprawie zaopiniowania projektu budowlanego sieci wodociągowej w ulicach: Osińskich, Sympatycznej i Bez Nazwy w miejscowości Falenty Nowe, gmina Raszyn, Inspektorat Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Grodzisku Mazowieckim informuje:

- Na załączonych planach sytuacyjnych w skali 1:500 oznaczono w sposób orientacyjny odpowiednio kolorami:
 - niebieskim - rurociągi drenarskie wykonane w ramach zadań inwestycyjnych: „Falenty-Laszczki II” i „Falenty-Laszczki III”, wraz z podaniem średnic, rozstawy oraz kierunku spływu zbieranej wody;
 - pomarańczowym – zasięg terenu zdrenowanego;
 - zielonym kółkiem – miejsca skrzyżowań projektowanego wodociągu z drenażem.
- Na Inwestora nakłada się następujące warunki realizacji robót:
 - wykonanie skrzyżowań projektowanego wodociągu z rurociągami drenarskimi należy zaprojektować (na podstawie odkrywek) tak, aby nie dopuścić do uszkodzeń systemu drenarskiego;
 - należy powiadomić Gminną Spółkę Wodną „Raszyn” o terminie rozpoczęcia i zakończenia robót;
 - prace ziemne w terenie zdrenowanym należy prowadzić ręcznie pod nadzorem osoby uprawnionej w zakresie melioracji wodnych; w przypadku przerwania drenażu należy dokonać jego natychmiastowej naprawy;
 - po wykonaniu robót należy przesłać do tut. Inspektoratu WZMiUW mapę zinventoryzowanego wodociągu na skrzyżowaniach z rurociągami drenarskimi.
- Wszelkie szkody powstałe w wyniku realizacji inwestycji i eksploatacji instalacji obciążają Inwestora.

Integralną częścią pisma są plany sytuacyjne w skali 1:500 opieczątowane przez tut. Inspektorat WZMiUW.

KIEROWNIK INSPEKTORATU
[Signature]
Inż. Krystyna Karcińska

Załączniki:

- 1 egz. projektu budowlanego sieci wodociągowej w ul. Osińskich ...
- 1 egz. projektu budowlanego sieci wodociągowej w ul. Sympatycznej i Bez Nazwy ...

Do wiadomości:

1. Gminna Spółka Wodna „Raszyn”.
2. Inspektorat WZMiUW w Grodzisku Mazowieckim - a/a.

Sporządziła: Anna Guraj-Jaszka

Created with



Oświadczam, że jestem właścicielem działek oznaczonych w ewidencji gruntów

obrębu 5 Falenty Nowe numerami 16/13, 16/27

- 1) Wyrażam zgodę na przeprowadzenie robót budowlanych polegających na budowie sieci wodociągowej,
- 2) Po wykonaniu robót, teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu pierwotnego,
- 3) Koszty związane z czynnościami punktu 1 i 2 obciążają Inwestora tj. Gminę Raszyn

Nr działki	Właściciel	Adres	Podpis	Telefon
16/27 16/13	Daria Becker SIWIŃSKA	ul. Willowa 21 05-090 Falenty Nowe	<i>Daria Pińskiewicz</i>	501 388 382
	Dariusz Gierczak	ul. Osińskich 13 05-090 Falenty Nowe	<i>D. Gierczak</i>	604 158 213
	Renata i Krzysztof Jarzębowski	ul. Kolejowa 47/62 01-210 Warszawa	<i>Renata Jarzębowska Krzysztof Jarzębowski</i>	
	Tomasz Jarzębowski	ul. Willowa 25 05-090 Falenty Nowe	<i>T. Jarzębowski</i>	602 345 463
	Jolanta Siwińska	ul. Willowa 21 05-090 Falenty Nowe	<i>Siwińska J.</i>	512 106 467
	Lech Zygmuntowicz	ul. Karola Dickensa 29/47 02-382 Warszawa	<i>Zygmuntowicz</i>	609 029 907
	Maciej Basiński	ul. Łużycka 2/28 00-732 Warszawa	<i>BASIŃSKI MACIEJ</i>	609 200 731
	Marcelina Basińska	ul. Warszawska 13 05-090 Jaworowa	<i>Marcelina Basińska</i>	609 200 731
	Tomasz Becker	ul. Willowa 21 05-090 Falenty Nowe	<i>Daria Pińskiewicz</i>	501 388 382
	Jolanta Becker	ul. Willowa 21 05-090 Falenty Nowe		
	Daniel Grzejdziak	ul. Jana Krysta 6/9 01-112 Warszawa	<i>Daniel Grzejdziak</i>	603-107-603
	Anna Grzejdziak	ul. Kurczaki 42/18 93-331 Łódź	<i>Anna Grzejdziak</i>	503-260-411
	Adam Kotecki	ul. Serbska 16A/1 61-696 Poznań	<i>Adam Kotecki</i>	533 438 678
	Małgorzata Gustaw-Kotecka	ul. Miernicza 41/15 05-800 Pruszków	<i>Małgorzata Gustaw-Kotecka</i>	
	Piotr Krawczyński	Trzech Budrysów 23/12 02-381 Warszawa	<i>Piotr Krawczyński</i>	701 852 537
	Aneta Krawczyńska		<i>Aneta Krawczyńska</i>	757 447 033
Witold Porada	Kleszczowa 8/18 02-485 Warszawa	<i>Witold Porada</i>	621 8330 25	
Lidia Porada		<i>Lidia Porada</i>		



Województwo : mazowieckie

Powiat : pruszkowski

Jednostka ewidencyjna : RASZYN

Obręb : 5 FALENTY NOWE

STAROSTA PRUSZKOWSKI

ul. Drzymala 30
05-800 Pruszków (10)WG-~~RA~~ .6621. ~~437~~ .2013

Skrócony wypis ze skorowidza działek

z dnia: 2013-06-12

lp.	NrOb	Nr działki Ark.	Księga wiecz	Ch	Udział	właściciel / władający	Oznaczenie użytku	pow. użyt [ha]	pow. działki [ha]
1	5	185 1		WŁ	1/1	POWIAT PRUSZKOWSKI	dr	1.0100	1.0100
2	5	15/3 1	KW WA1P/00102681/9	WŁ	1/1	ZARZĄD POWIATU PRUSZKOWSKIEGO DRZYMAŁY 30; 05-800 PRUSZKÓW;	dr	0.0095	0.0095
3	5	16/3 1	KW WA1P/00102682/6	WŁ	1/1	ZARZĄD POWIATU PRUSZKOWSKIEGO DRZYMAŁY 30; 05-800 PRUSZKÓW;	dr	0.0097	0.0097
4	5	15/4 1	A.NOT.REPA- 7740/2011	WŁ	1/1	DARIA JOLANTA BECKER Rodzice:FELIKS,JOLANTA WILLOWA 21; 05-090 FALENTY NOWE;	R R IIIb	0.0402	0.2112

Strona: 1



37	5	16/14	1	WA1P/00096852/3 DECYZJA NR 17/09 Z KW WA1P/00051737/4	WŁ	1/1	C/PONT DEL TREBALL 13 ENT. 1, 08020 BARCELONA, HISPANIA; Korespondencja: 01-210 WARSZAWA, UL. KOLEJOWA 47 M 62	dr	0.0262	0.0262	0.0262
38	5	16/15	1	A. NOT. REP. A- 8051/2011 Z KW WA1P/00096854/7	WŁ	1/1	GMINA RASZYN- DROGI POWSZECHNEGO KORZYSTANIA SZKOLNA ZA; 05-090 RASZYN ; LECH MICHAŁ ZYGMUNTOWICZ Rodzice:ZENON,ANNA DICKENSA KAROLA 29/47; 02-382 WARSZAWA;	R R IVb	0.0386	0.0386	0.0386
39	5	16/16	1	AKT NOT. REP. A NR 2703/2013 POCHODZI Z WA1P/00096854/7	WŁ	1/4 3/4	ANNA MARIA GRZEJDIĄK Rodzice:JAN,KRYSTYNA KURCZAKI 42/18; 93-331 ŁÓDŹ; DANIEL ANDRZEJ GRZEJDIĄK Rodzice:ANDRZEJ,IZABELA JANA KRYSTA 6/9; 01-112 WARSZAWA;	R R IVb	0.0395	0.0395	0.0395
40	5	16/17	1	KW WA1P/00096852/3	WŁ	1/1	TOMASZ JARZĘBOWSKI Rodzice:JULIAN,DANUTA WILLOWA 25; 05-090 FALENTY NOWE;	R R IVa R R IVb	0.0370 0.0019	0.0370 0.0019	0.0389
41	5	16/18	1	KW WA1P/00096852/3	WŁ	1/1	TOMASZ JARZĘBOWSKI Rodzice:JULIAN,DANUTA WILLOWA 25; 05-090 FALENTY NOWE;	R R IVa	0.0389	0.0389	0.0389



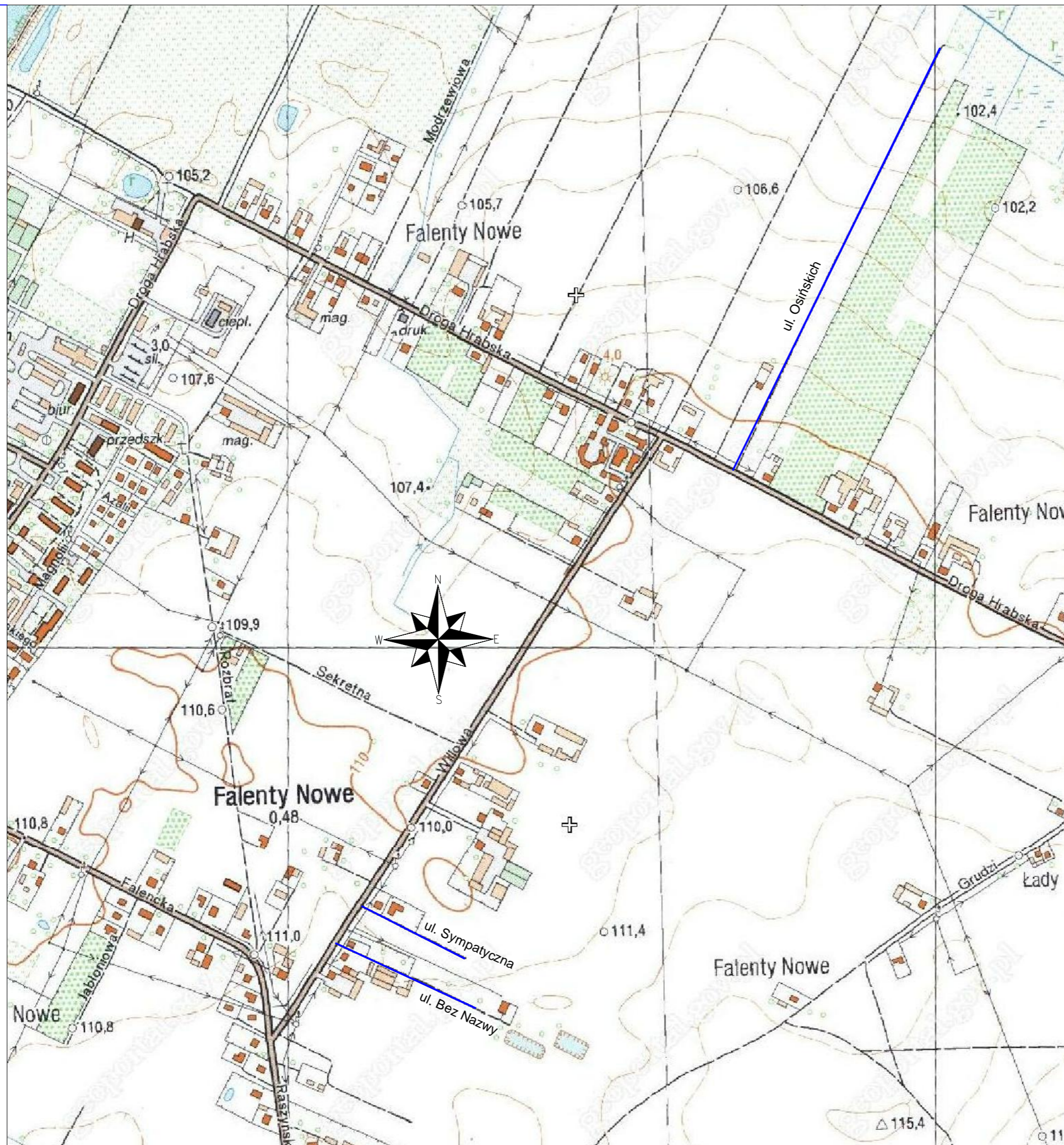
49	5	16/26	1	KW WA1P/00096852/3	WŁ	1/1	WILLOWA 25; 05-090 FALENTY NOWE; TOMASZ JARZEBOWSKI Rodzice: JULIAN, DANUTA WILLOWA 25; 05-090 FALENTY NOWE;	R R IVb	0.0338	0.0338
50	5	16/27	1	KW WA1P/00096851/6	WŁ	1/22	DARIA JOLANTA BECKER Rodzice: FELIKS, JOLANTA WILLOWA 21; 05-090 FALENTY NOWE; DARIUSZ GIERCZAK Rodzice: LUCJAN, TERESA OSIŃSKICH 13; 05-090 FALENTY NOWE; RENATA JARZEBOWSKA Rodzice: JERZY, TERESA C/PONT DEL TREBALL 13 ENT. 1. 08020 BARCELONA, HISZPANIA; Korespondencja: 01-210 WARSZAWA, KOLEJOWA 47 M 62 KRZYSZTOF LEON JARZEBOWSKI Rodzice: JÓZEF, ZOFIA C/PONT DEL TREBALL 13 ENT. 1. 08020 BARCELONA, HISZPANIA; Korespondencja: 01-210 WARSZAWA, UL. KOLEJOWA 47 M 62 TOMASZ JARZEBOWSKI Rodzice: JULIAN, DANUTA WILLOWA 25; 05-090 FALENTY NOWE; JOLANTA TERESA SIWIŃSKA Rodzice: WOJCIECH, DANUTA WILLOWA 21; 05-090 FALENTY NOWE; LECH MICHAŁ ZYGMUNTOWICZ Rodzice: ZENON, ANNA DICKENSA KAROLA 29/47; 02-382 WARSZAWA; (małżeństwo) MACIEJ BASIŃSKI Rodzice: TOMASZ, BARBARA ŁUŻYCKA 2/28; 00-732 WARSZAWA; MARCELINA DIANA BASIŃSKA Rodzice: JÓZEF, GABRIELA WARSZAWSKA 13; 05-090 JAWOROWA; (małżeństwo) TOMASZ PIOTR BECKER Rodzice: JANUSZ, TERESA	R R IVa R R IVb	0.1888 0.1055	0.2943




51	5	16/28	1	KW WA1P/00096852/3	WL	1/1	<p>SZELIGOWSKA 73; 01-320 WARSZAWA;</p> <p>DARIA JOLANTA BECKER Rodzice: FELIKS JOLANTA WILLOWA 21; 05-090 FALENTY NOWE;</p> <p>(małżeństwo)</p> <p>DANIEL ANDRZEJ GRZEJDAZIĄK Rodzice: ANDRZEJ JIZABELA JANA KRYSIA 6/6; 01-112 WARSZAWA;</p> <p>ANNA MARIA GRZEJDAZIĄK Rodzice: JAN KRYSZYNA KURCZAKI 42/18; 93-331 ŁÓDŹ;</p> <p>(małżeństwo)</p> <p>ADAM MATEUSZ KOTECKI Rodzice: LESZEK KATARZYNA SERBSKA 16A/1; 61-696 POZNAŃ;</p> <p>MALGORZATA GUSTAW-KOTECKA Rodzice: JÓZEF ELŻBIETA MIERNICZA 41/15; 05-800 PRUSZKÓW;</p> <p>(małżeństwo)</p> <p>PIOTR LUBOMIR KRAWCZYŃSKI Rodzice: ZBIGNIEW DANUTA TRZECH BUDRYŚÓW 23/12; 02-381 WARSZAWA;</p> <p>ANETA KATARZYNA KRAWCZYŃSKA Rodzice: ZDZISŁAW EWA SIEMIENSKIEGO 17/98; 02-106 WARSZAWA;</p> <p>(małżeństwo)</p> <p>WITOLD PORADA Rodzice: JÓZEF JANINA 26-400 KRAJÓW 56;</p> <p>LIDIA JULITTA ZIELIŃSKA-PORADA Rodzice: HENRYK KRYSZYNA KLESZCZOWA 8/18; 02-485 WARSZAWA;</p> <p>TOMASZ JARZEBOWSKI Rodzice: JULIAN DANUTA WILLOWA 25; 05-090 FALENTY NOWE;</p>	Ł	Ł	V	0.1469	0.1919
52	5	18/11	1	DECYZJA NR 146/2013	WL	1/1	SKARB PAŃSTWA	R	R	IVb	0.0450	1.6846
											Wp	1.6846


B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1.0	Plan orientacyjny	
Rys. 2.0	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
Rys. 3.1-3.2	Profil sieci wodociągowej	1:100/500
Szczegóły		



LEGENDA:

 projektowana sieć wodociągowa

Inwestor:
 **Gmina Raszyn**
 ul. Szkolna 2a
 05-090 Raszyn

Jednostka projektowa:
 **ARKAS-PROJEKT**
 al. Piłsudskiego 75A, 10-460 Olsztyn, tel: (+089) 532 45 00, fax: (+089) 532 45 10

Numer sprawy: **272.15.IR.2013**

Nazwa dokumentacji:
Zadanie 2. Projekt sieci wodociągowej oraz przyłączy w ul. Osirńskich we wsi Falenty Nowe, Gmina Raszyn

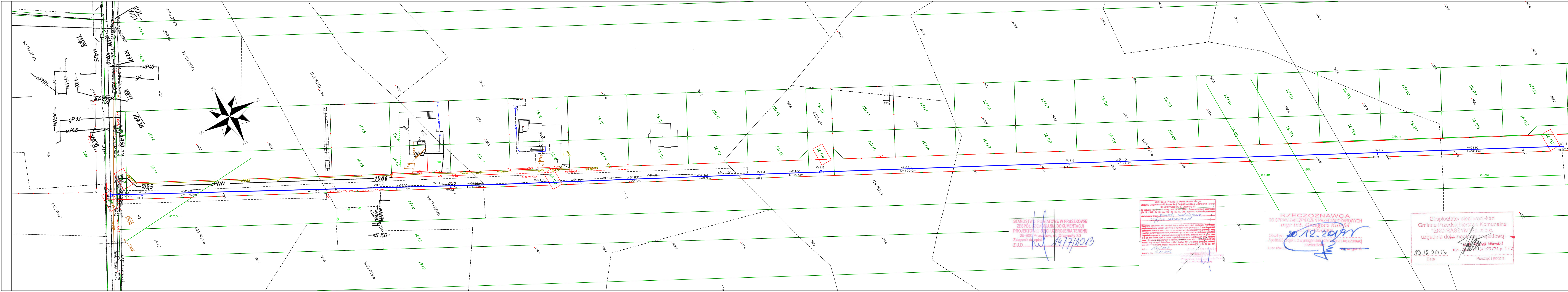
Tytuł rysunku:
Plan orientacyjny

Branża: **Sanitarna**

Projektant:
mgr inż. Bartosz Szewczyk w specjalności sanitarnej WAM/0023/POOS/08 Podpis:

Sprawdzający:
mgr inż. Grzegorz Kowalewski w specjalności sanitarnej WAM/0022/POOS/08 Podpis:

Nr arch.: 126-ARKAS/OLS/2013	Stadium: PB	Data: 12.2013	Skala: N/S
			Nr rys.: 1.0



LEGENDA:

- projektowana sieć wodociągowa
- projektowane hydranty ppoż.
- istn. wodociąg
- istn. sieć kanalizacyjna
- istn. sieć gazowa
- istn. sieć teletechniczna
- istn. sieć elektroenergetyczna
- istn. sieć drenażowa
- - - granice terenu objętego opracowaniem

Oświadczam, że treść mapy, na której opracowany niniejszy projekt jest zgodna z mapą nr KERG 062-313/2013 z dn. 28.06.2013 r. opracowaną przez Pawła Mackiewicza upr. nr 21193

GEODETA LUBUSZANY
mgr inż. Piotr Borkowski
LUB. nr 21193

Investor:



Gmina Raszyn
ul. Szkolna 2a
05-090 Raszyn

Jednostka projektowa:

ARKAS-PROJEKT

al. Piłsudskiego 75A, 10-460 Olsztyn, tel: (+088) 532 45 00, fax: (+089) 532 45 10

Numer sprawy: 272.15.IR.2013

Nazwa dokumentacji:

Zadanie 2. Projekt sieci wodociągowej oraz przyłączy w ul. Osłiskich we wsi Falenty Nowe, Gmina Raszyn

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu

branża: Sanitarna

Projektant: mgr inż. Bartosz Szewczyk

Sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Kowalewski

Nr arch.: 128-ARKAS/OLS/2013

Stadium: PB

Data: 12.2013

Skala: 1:500

Nr rys.: 2.0

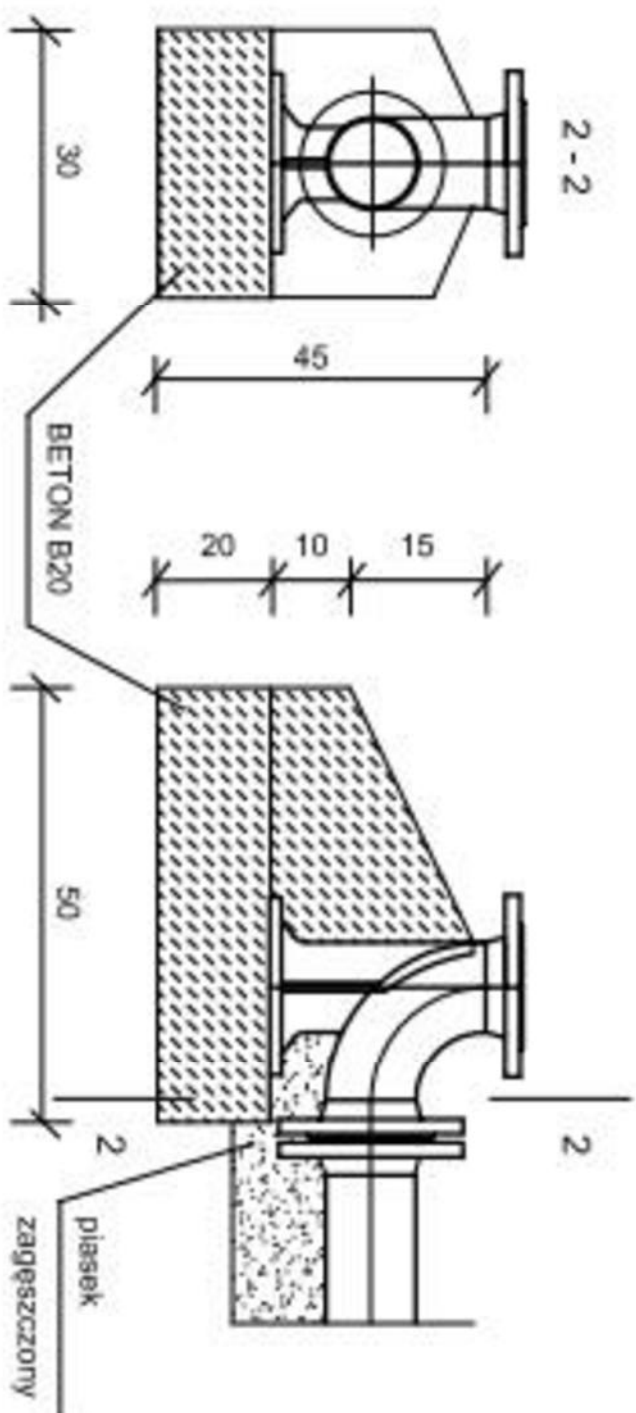
STAROSTWO POWIATOWE W PRUSZKOWIE
ZESPÓŁ UZAMNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ SIECI UZBROJENIA TERENU
05-800 Pruszków, ul. Drzymały 30
Załącznik do opinii 1477/2013

Starosta Powiatu Pruszkowskiego
Zgodnie z Ustawą o Dokumentacji Projektowej Słuzby Uzbrojenia Terenu
05-800 Pruszków, ul. Drzymały 30
Opinia wydana w dniu 12.12.2013 r. w sprawie zgłoszenia projektu
dokumentacji technicznej do uzbrojenia terenu
i uzgodnienia warunków technicznych
dotyczących wykonania
projektu sieci wodociągowej i przyłączy
w ul. Osłiskich we wsi Falenty Nowe, Gmina Raszyn
Data: 12.12.2013

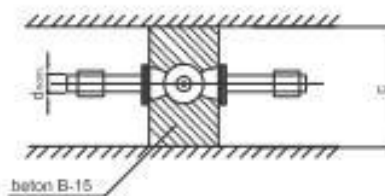
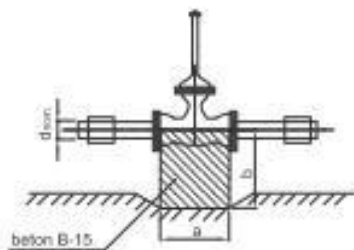
RZECZOZNAWCA
DO SPRAW ZARĘCZNIEN PRZECIWPÓZAROWYCH
mgr inż. Grzegorz Knifel
05-800 Pruszków, ul. Drzymały 30
Data: 20.12.2013

Eksploatator sieci wod.-kan
Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne
"EKO-RASZYN" sp. z o.o.
uzgodnienia dokumentacji projektowej
mgr inż. Grzegorz Wandel
Data: 19.12.2013

BLOK OPOROWO - PODPOROWY POD HYDRANT



BLOKI OPOROWE POD ZASUWY ŹELIWNE



$d_{nom.}$ (śr. przewodu mm)	a cm	b cm	c cm
50	15	25	80-90
80	15	30	80-90
100	20	35	80-90
150	25	40	80-90
200	30	45	80-90
300	35	50	80-100

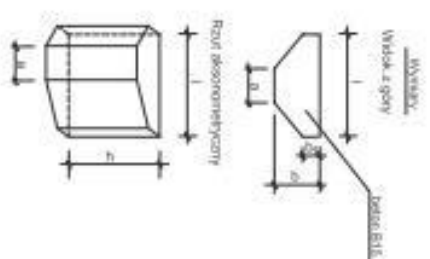
Tabela bloków oporowych dla kolan

Średnica przewodu nominacyjna mm	Kąt odchylenia przewodu kolan α	grunt suchy		grunt spasty	
		grupa: ułamek przewodu $\sqrt{H_1 \cdot \alpha}$			
100	90°	ID		IB	
		IC		ID	
150	90°	II F		III C	
		II H		II H	
200	45°	II F		III C	
		II H		II H	
250	45°	III E		III C	
		III G		III E	
300	45°	III E		III C	
		III G		III E	
400	45°	V D		V F	
		VI B		VI D	
90°	90°	VA		VB	
		VC		VD	

Tabela bloków oporowych dla trójników i korków

Średnica przewodu nominacyjna mm	grunt suchy		grunt spasty	
	grupa: ułamek przewodu $\sqrt{H_1 \cdot \alpha}$			
100	IC		IB	
	II H		II D	
150	II H		II D	
	III C		III E	
250	III I		III G	
	IV E		IV B	
300	IV G		IV B	
	V F		V A	
400	V D		V A	
	VI B		VI A	

Typ bloku	h	l	b	h ₁	a	Objętość m ³ wzrost
IB	0,30	-	-	-	-	0,023
IC	0,40	0,50	0,18	0,08	0,20	0,070
ID	0,50	-	-	-	-	0,238
II E	0,45	-	-	-	-	0,070
II D	0,55	0,75	0,27	0,10	0,20	0,086
II F	0,65	-	-	-	-	0,101
II H	0,75	-	-	-	-	0,117
III C	0,70	-	-	-	-	0,196
III E	0,80	1,00	0,36	0,13	0,30	0,226
III G	0,90	-	-	-	-	0,252
III I	1,00	-	-	-	-	0,280
IV B	0,75	-	-	-	-	0,088
IV E	0,90	1,50	0,55	0,20	0,35	0,462
IV G	1,00	-	-	-	-	0,856
VA	0,90	-	-	-	-	0,983
VD	1,15	2,00	0,70	0,30	0,35	1,270
VF	1,40	-	-	-	-	1,498
VI A	-	2,25	0,80	-	-	2,044
VI B	-	2,50	0,90	-	-	2,470
VI C	1,50	2,75	1,00	0,30	0,50	2,539
VI D	-	3,00	1,10	-	-	3,450
VI E	-	3,25	1,20	-	-	4,000



Bloki Oporowe