

KOMA S.C.

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I REALIZACJI INWESTYCJI
JAN KOZŁOWSKI, BARTŁOMIJ KOZŁOWSKI, KATARZYNA KOZŁOWSKA
91-420 Łódź, ul. Północna 27/29 pok.111 tel./fax (0 42) 630 04 84

Projekt budowlany

Przebudowa komór zbiorczych kanalizacji podciśnieniowej K-1 w ul. Drewnickiej i K-2 w ul. Mareckiej w Zielonce na pompownie ścieków sanitarnych

ZAGOSPODAROWANIE TERENU I INSTALACJE TECHNOLOGICZNE

dz. nr 39/3, 39/4 obr 0007, 4-80-07 w Zielonce
dz. nr 38/15 obr.obr 0007, 4-80-07 w Zielonce

INWESTOR – ZLECENIODAWCA

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.
05-220 Zielonka
ul. Literacka 20

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzyńskiego 3
tel. (0 42) 630 107 110 114

Załącznik do decyzji (pestarowienia
nr 1215 p/2014 z dnia 12.09.2014
znak W.16.6740.P.2.28.2014

umowa 8/2014 z dnia 28.01.2014

zagospodarowanie i branża
sanitarna

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Projektował branża sanitarna	mgr inż. Bartłomiej Kozłowski upr. nr LOD/1541/PWOS/10	4.2014	mgr inż. Bartłomiej Kozłowski upr. bud. nr LCD/1541/PWOS/10 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności sieci instalacji i urządzeń sanitarnych
Projektował br. sanitarna	inż. Jan Kozłowski upr. nr GP II 460-8/76	4.2014	JAN KOZŁOWSKI inżynier budownictwa inżynier inżynier sanitarny upr. Bud. 460-8/76 01-460-8/76 Łódź, ul. Stefana 4 m 16
Projektował branża elektroenergetyczna	mgr inż. Michał Simiński, upr. LOD/1439/PWOE/10	4.2014	mgr inż. Michał Simiński upr. LOD/1439/PWOE/10 Projektowanie i kierowanie robotami bez opłat w sprawie instalacji elektrycznej zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych tel. 660-759-610

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

OPIS TECHNICZNY str od 1- do 16

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	3
1.1. Temat, cel, zakres opracowania.....	3
1.2. Zleceniodawca, Inwestor.....	3
1.3. Podstawa opracowania.....	3
1.4. Ogólna charakterystyka inwestycji.....	3
1.5. Zagospodarowanie terenu.....	3
2. PROJEKT TECHNICZNY.....	4
3. ZAŁOŻENIA REALIZACYJNE.....	13
3.1. Realizacja inwestycji –prace przygotowawcze.....	13
3.2. Pas robót.....	13
3.3. Kolidże z istniejącym uzbrojeniem.....	14
4. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI TERENU.....	16

Strona informacji BIOZ wraz z Informacją BIOZ str od 17 do 19

Załączniki:

- Warunki techniczne wydane przez PWiK sp. z o.o. w Zielonce
- Notatka techniczna z 14.05.2014
- Wypis i wyrys z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Zielonka
- Warunki i umowy PGE Dystrybucja S.A.-dla K 1 i K2
- Opinia ZUDP nr 979/2014 dla K1
- Decyzja Zarządu Powiatu Wołomińskiego nr 268/L/14 z dnia 5.05.2014 dla K1
- Uzgodnienie Wydziału Inwestycji i Drogownictwa z 11.06.2014 dla K1
- Opinia ZUDP nr 978/2014 dla K2
- Decyzja Zarządu Powiatu Wołomińskiego nr 212/L/14 z dnia 11.04.2014 dla K2
- Uzgodnienie Wydziału Inwestycji i Drogownictwa z 11.06.2014 dla K2
- Oświadczenie o kompletności wraz z kopią uprawnień i zaświadczeniami z ŁOIIB
- wykres pracy pompy

Część graficzna

Mapa do celów projektowych dla K1

Mapa do celów projektowych dla K2

Rys. 1. Projekt zagospodarowania K1 skala 1 : 500

Rys 2. Projekt zagospodarowania K2 skala 1 : 500

Rys. 3. Przepompownia K1

Rys. 4. Przepompownia K2

Rys.5. Sposób zabezpieczenia uzbrojenia podziemnego

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel 787-43-01 w 106 107 110 114

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA I INSTALCJI TECHNOLOGICZNYCH

Przebudowa komór zbiorczych kanalizacji podciśnieniowej K-1 w ul. Drewnickiej i K-2 w ul. Mareckiej na pompownie ścieków sanitarnych.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Temat, cel, zakres opracowania

Tematem opracowania niniejszej dokumentacji jest projekt przebudowy komór zbiorczych kanalizacji podciśnieniowej K-1 w ul. Drewnickiej i K-2 w ul. Mareckiej na pompownie ścieków sanitarnych.

1.2. Zleceniodawca, Inwestor

Zleceniodawcą niniejszej dokumentacji jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce sp. z o.o. , 05-220 Zielonka , ul. Literacka 20, który jest inwestorem inwestycji.

1.3. Podstawa opracowania

- umowa zawarta pomiędzy ZPiRI KOMA s.c. a PWiK sp. z o.o. w Zielonce
- mapy sytuacyjno-wysokościowe do celów projektowych w skali 1:500 z naniesioną geodezyjną inwentaryzacją urządzeń podziemnych
- warunki techniczne wydane przez gestora sieci kan.
- notatka techniczna z dnia 14.05.2014
- rysunki wykonawcze komór K-1 i K-2 dostarczone przez gestora sieci

1.4. Ogólna charakterystyka inwestycji.

Zgodnie z ustaleniami z inwestorem projektowane przepompownie zlokalizowane będą w miejscu istniejących komór zaworowych stanowiących obiekty kanalizacji podciśnieniowej. Projekt obu przepompowni K-1 i K-2 obejmuje adaptację istniejących komór KZ-1 i KZ-2 polegającą na wyposażeniu komór w pompy z niezbędnym orurowaniem i armaturą.

1.5. Zagospodarowanie terenu

Wzdłuż projektowanego kanału występuje budownictwo jednorodzinne. Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej. Obszar inwestycji objęty jest planem miejscowym gminy Zielonka. Na terenie objętym inwestycją nie występują strefy ochrony konserwatorskiej ani formy ochrony przyrody.

Pompownia K-1 zlokalizowana będzie przy skrzyżowaniu ulic Mareckiej i Drewnickiej w Zielonce dz. ew. nr 39/3 i dz. Nr 39/4 obr. 4-80-07 w pasie drogowym poza konstrukcją jezdni w miejscu istniejącej komory podciśnieniowej.

W obrębie pompowni zlokalizowano linie kablowo-sterownicze ze skrzynką energetyczno-sterowniczą (wg tomu II opracowania branży elektroenergetycznej) oraz rurociąg wentylacji wywiewnej z wywiewnikiem.

Przewody kanalizacji grawitacyjnej oraz tłocznej w obrębie projektowanej pompowni K-1 nie podlegają wymianie.

Pompownia K-2 zlokalizowana będzie przy ul. Mareckiej w Zielonce w drodze powiatowej nr 4366W nr dz. 38/15 obr. 4-80-07 w pasie drogowym poza konstrukcją jezdni w miejscu istniejącej komory podciśnieniowej.

W obrębie pompowni zlokalizowano linie kablowo-sterownicze ze skrzynką energetyczno-sterowniczą (wg tomu II opracowania branży elektroenergetycznej) oraz rurociąg wentylacji wywiewnej z wywiewnikiem.

Przewody kanalizacji grawitacyjnej oraz tłocznej w obrębie projektowanej pompowni K-2 nie podlegają wymianie.

1.6. Rozwiązania chroniące środowisko

Rurociągi wentylacji pompowni oraz kable zasilająco-sterownicze wykonane będą z materiałów posiadających stosowne atesty o dopuszczeniu do stosowania w budownictwie.

W ramach inwestycji nie przewiduje się wystąpienia kolizji kanałów sanitarnych z istniejącym drzewostanem. Jednak przy prowadzeniu prac w sąsiedztwie rosnących drzew odsłonięte systemy korzeniowe będą zabezpieczone przed przesuszeniem lub przemarzaniem.

Drzewa w zasięgu niezbędnego terenu dla przygotowania robót ziemnych zostaną zabezpieczone deskowaniem ochronnym.

Projektuje się wykonanie robót w wykopach wąskoprzesprzennych bez umocnień, gdyż głębokość ich nie przekroczy 1,0 m.

Nawierzchnia terenu po zakończeniu robót zostanie przywrócona do stanu sprzed realizacji robót.

2. PROJEKT TECHNICZNY

2.1. Bilans ścieków

Podstawę bilansu stanowi informacja Urzędu Miasta Zielonka dotycząca ilości osób zamieszkałych w obszarze rozpatrywanych zlewni.

Zlewnia pompowni w komorze K-1 obejmuje ul. Drewnicką, część ul. Wiejskiej, Granicznej i Mareckiej oraz ul. Wiosenną.

Ilość osób zamieszkałych – 224

Zlewnia pompowni w komorze K-2 obejmuje część ul. Mareckiej, ul. Granicznej i Wiejskiej oraz ul. Dolną i ul. Przesmyk.

Ilość osób zamieszkałych – 322

Założenia do bilansu zgodnie z punktem 5 i 6 warunków technicznych.. tj $N_h=3,0$, $N_d=1,5$.
Oraz jednostkowa ilość ścieków pochodzących od 1 mieszkańca – 100 dm³/dobę

Ilość ścieków przejmowanych przez pompownię K-1

$$Q_{\text{dob sr}} = 224 \times 0,1 = 22,4 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{dob max}} = 22,4 \times 1,5 = 33,6 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{lmax}} = (33,6 \times 3,0) : 24 = 4,2 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$q_{\text{sek}} = 1,17 \text{ dm}^3/\text{sek}$$

Do wymiarowania pompowni zwiększono ilość ścieków o 50% na wody przypadkowe:

$$q_{\text{sek p}} = 1,17 \times 1,5 = 1,75 \text{ dm}^3/\text{sek}$$

Ilość ścieków przejmowanych przez pompownię K-2

$$Q_{\text{dob sr}} = 322 \times 0,1 = 32,2 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{dob max}} = 32,2 \times 1,5 = 48,3 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{lmax}} = (48,3 \times 3,0) : 24 = 6,04 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$q_{\text{sek}} = 1,68 \text{ dm}^3/\text{sek}$$

Zwiększenie ilości ścieków o 50% na wody przypadkowe:

$$q_{\text{sek p}} = 1,68 \times 1,5 = 2,52 \text{ dm}^3/\text{sek}$$

2.2. Przepompownie sieciowe

Obudową projektowanych pompowni będą istniejące komory zaworowe w postaci żelbetowych, szczelnych zbiorników cylindrycznych o średnicach $D_n=1500\text{mm}$.

Adaptacja pompowni polega na instalacji w poszczególnych pompowniach odpowiednio dobranych agregatów pompowych. Każda z pompowni wyposażona będzie w dwie pompy przewidziane do pracy przemienniej z odpowiednim orurowaniem i armaturą.

Orurowanie pompowni należy wykonać ze stali kwasoodpornej.

Wymianie podlegają płyty stropowe istniejących komór z włączami na płyty żelbetowe $D_n1800\text{mm}$ z włączami $D_n800\text{mm}$.

W ścianie żelbetowej komory należy wykonać otwór $D_n130\text{mm}$ z przejściem szczelnym na rurę wentylacji wywiewnej PCVfi110mm.

Wywietrzak $D_n110\text{mm}$ należy zlokalizować przy granicy przyległej działki 0,6m nad terenem.

Nawierzchnię nad płytą stropową należy wykonać z kostki betonowej gr. 8,0cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5,0cm.

Armatura pompowni.

Z uwagi na ograniczoną wysokość poszczególnych komór armaturę odcinająco-zwrotną na rurociągach tłocznych zaprojektowano w postaci zaworu zwrotnego kolankowego zespolonego z zasuwą odcinającą typ Combi ESK11 $D_n80\text{mm}$ prod. Eko Wodrol lub równoważne. Zasuwy te wyposażone będą w napędy elektryczne, które będą stale otwarte, a zamykać się mają w przypadku obniżenia się zwierciadła ścieków w przepompowni do stanu alarmowego (tj. Zagrożającemu pracy pomp z suchobiegiem).

Rozwiązanie szczegółowe przedstawiono w branży elektrycznej i AKPiA.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Włocławek, ul. Prądzińskiego 3
tel 787-43-01 w. 107, 110, 114

Na wylocie przewodu kanalizacji grawitacyjnej Dn200mm przewidziano zasuwę wrzecionową VAG Erox Dn200 wraz z zestawem napędowym do mocowania w zbiorniku okrągłym Dn1500 prod. VAG lub równoważne.

Projektuje się sygnalizowanie poziomu ścieków w komorach przepompowni sondą hydrostatyczną Aplisens oraz montaż dwóch pływaków dla sygnalizacji poziomu maksimum i minimum w przypadku awarii sondy hydrostatycznej.

2.2.1. Wydajność pompowni i dobór pomp

Podstawa obliczeniowa projektowanego układu pompowo-tłocznego stanowił:

- bilans ilości ścieków wg. Ppkt. 2.1

Dla K-1- 1,75dm³/sek

Dla K-2 – 2,52 dm³/sek

- założenie minimalnej prędkości przepływu ścieków w istniejących przewodach tłocznych – 0,7 m/sek

- obliczenie docelowego przejścia kanalizacji podciśnieniowej na kanalizację ciśnieniową z zastąpieniem pozostałych komór zaworowych pompowniami ścieków.

Uwzględniając powyższe uwarunkowania przyjęto w obu pompowniach agregaty pompowe AS0641050HZ prod. ABS lub równoważne o charakterystyce: Q = 13,9 l/s, H_p = 11,3 m, N = 2,91 kW (wykres pracy pompy w załączniku)

2.2.2. Charakterystyka materiałowo – techniczna pomp

- Dostarczane pompy muszą mieć parametry hydrauliczne i energetyczne w pełnym zakresie charakterystyk zgodnie z opracowaną dokumentacją budowlaną wykonawczą dla poszczególnych pompowni i przepompowni.
- Wirnik pompy musi być typu otwartego Vortex o dużym, stałym przekroju i swobodnym przelocie
- Średnica króćca tłocznego pomp ma być nie mniejsza niż 80 mm
- Wał pompy i silnika powinien stanowić jedną całość i ma być wykonany ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4021 (AISI 420). Konstrukcja wału musi zapewnić przeniesienie maksymalnego momentu obrotowego zarówno podczas rozruchu jak i w całym zakresie pracy pompy. Maksymalne ugięcie wału w miejscu dolnego uszczelnienia, ustalone w punkcie pracy o wydajności stanowiącej 50% wydajności dla punktu maksymalnej sprawności, nie może przekroczyć 0.05 mm. W stanie przy zamkniętej zasuwie, minimalny współczynnik bezpieczeństwa dla obciążeń zmęczeniowych wału na całej jego długości powinien wynosić 1,7. Wał powinien mieć polerowaną powierzchnię i odpowiednio obrobione odcinki wału, na których osadzone są łożyska, uszczelnienia i wirnik.
- Komora silnika w całości wypełniona olejem, pompa nie wymaga zewnętrznego układu chłodzenia do pracy na sucho.

- Komora olejowa wypełniona białym olejem mineralnym, bezpiecznym dla środowiska. W komorze olejowej powinien być zamontowany konduktometryczny czujnik zawilgocenia informujący o nieprawidłowym działaniu uszczelnienia mechanicznego i stanowiący zabezpieczenie przed uszkodzeniem pompy.
- Pompa w wykonaniu przeciwybuchowym EX zgodnie z normami EExd II BT4 oraz ATEX.
- Aby ograniczyć ryzyko migracji wilgoci do komory silnika, musi być uszczelniona pojedynczo każda żyła przewodu między komorą zaciskową a komorą silnika
- Wał pompy musi być podparty w trwale nasmarowanych łożyskach. W górnym łożyskowaniu powinny być zastosowane jednorzędowe łożyska walcowe a dolne łożyskowanie powinny stanowić dwa jednorzędowe łożyska skośne o wzmocnionej budowie. Łożyska muszą być odpowiedniego rozmiaru i właściwie rozmieszczone celem przeniesienia wszelkich promieniowych i osiowych obciążeń a także celem zminimalizowania wartości ugięcia wału. Obliczeniowa trwałość łożysk, wyznaczona dla wydajności stanowiącej 50% wydajności dla punktu maksymalnej sprawności, powinna być nie mniejsza niż 50.000 godzin.
- Silnik musi charakteryzować współczynnikiem dopuszczalnego przeciążenia mocą (zdefiniowany wg przepisów NEMA 1) o wartości nie mniejszej niż 1,3.
- Sprawność silnika nie może być mniejsza od wartości IE3 Premium zdefiniowanych przez normę IEC 60034-30 i zarazem przewyższać sprawności Eff1, zdefiniowane przepisami CEMEP.
- Pompy mają być napędzane silnikami zatapialnymi w klasie izolacji H, o stopniu ochrony IP68. Silniki mają być zasilane napięciem 400 V. Maksymalna temperatura silnika nie może przekroczyć wartości określonej dla izolacji klasy H.
- Silniki muszą być przystosowane do współpracy z przetwornicą częstotliwości (falownikiem) lub soft-startem.
- Wały pomp mają być wykonane ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4021 (AISI 420)
- Pompy muszą być wyposażone w podwójne uszczelnienie mechaniczne SiC/SiC (węgiel krzemu/węgiel krzemu) od strony medium oraz SiC/C (węgiel krzemu/grafit) od strony silnika. Uszczelnienie pracuje niezależnie od kierunku obrotów silnika i jest odporne na skoki temperatury
- Silniki muszą być wyposażone w pełny system zabezpieczenia wewnętrznego składający się z następujących układów:
 - Układ sygnalizujący zawilgocenie składający się z czujnika (w postaci elektrody) kontrolującego szczelność komory olejowej. Ze względów bezpieczeństwa elektroda czujnika musi się znajdować przed komorą silnika tak, aby w przypadku awarii uszczelnienia mechanicznego pompa została wyłączona zanim woda dostanie się do komory silnika. Dostawa pompy ma zawierać odpowiedni przetwornik przekształcający sygnał z czujnika wilgotności i podający go do układu sterowania pracą pompy. Przetwornik czujnika zawilgocenia musi być dostarczony razem z pompą i pochodzić od jednego producenta.
 - Układ zabezpieczający przed przegrzaniem silnika, składający się z bimetalowych czujników termicznych umożliwiających odłączenie pompy od zasilania w przypadku przegrzania. Czujniki mają być zainstalowane w każdej fazie uzwojeń silnika

- Powyższe układy zabezpieczenia wewnętrznego mają posiadać niezależne wyprowadzenia elektryczne, umożliwiające dowolne podłączenia sygnalizacji zagrożenia dla sprawnej pracy pomp.
- Wszelkie elementy złączne pompy mające kontakt z medium mają być wykonane ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4401 (AISI 316)
- Korpusy hydrauliczne i korpusy silników muszą być wykonane z żeliwa grubościennego
- Aby zminimalizować ryzyko zawilgocenia silnika pompy w razie uszkodzenia mechanicznego izolacji kabli, wszystkie kable zasilające i sygnalizacyjne powinny być łączone z pompą za pomocą hermetycznej wtyczki
- Kable zasilające powinny być certyfikowane do użycia w ściekach surowych i dopuszczone do pracy w temperaturze 90 °C.
- Kable/kabel zasilający nie może zawierać żadnych przewodów służących do przesyłu sygnałów sterowniczych. Przewody takie powinny znajdować się w osobnym kablu.
- Aby ułatwić wyciąganie pomp muszą być one wyposażone w pałaki wyciągowe wykonane ze stali nierdzewnej nie gorszej niż 1.4401 (AISI 316) o wysokości, co najmniej 150mm
- Pompy muszą być zasprzęglane na stopach sprzęgających i być opuszczane za pomocą prowadnic rurowych. Aby zapobiec klinowaniu się pomp podczas opuszczania i podnoszenia, prowadnice muszą być jednorurowe. Nie dopuszcza się do użycia prowadnic linowych.

2.2.3.Orurowanie w pompowniach sieciowych:

- Orurowanie pompowni musi być wykonane ze stali nierdzewnej (o średnicy takiej jak szczegółowym rysunku pompowni) nie gorszej, niż 1.40301, PN-EN 10088-1). Nie dopuszcza się do użycia innych materiałów.
- Armatura w pompowni musi być wykonana z żeliwa.
- W każdej pompowni sieciowej musi być zlokalizowana szybkozłączka do płukania kanalizacji
- Dostawca urządzeń do przepompowni musi przedstawić dla armatury wszelkie dane i dopuszczenia do stosowania w ściekach sanitarnych
- Wszystkie elementy narażone na bezpośredni kontakt z cieczami agresywnymi, bądź przebywające w ich bliskości typu: drabina zejściowa, łańcuchy do podnoszenia pomp, główne uchwyty prowadnic, prowadnice pomp, elementy złączeniowe (śruby, nakrętki, podkładki) wykonane ze stali nierdzewnej, nie gorszej, niż 1.40301, PN-EN 10088-1).
- Musi istnieć możliwość wyciągania i opuszczania pomp z poziomu terenu.
- Pompy muszą być opuszczane po prowadnicach rurowych ze stali nierdzewnej.
- Pompy muszą być zasprzęglane na stopach sprzęgających wykonanych z żeliwa zamontowanych do dna zbiornika. Nie dopuszcza się do użycia innych zasprzęgłań pomp.
- Stopy sprzęgające i pompy muszą pochodzić od jednego producenta

Pompy sieciowe:

Punkty pracy pomp zostały policzone na dane średnice króćców wylotowych dobranych pomp. Pompy o mniejszych króćcach tłocznych będą wytwarzać większe straty miejscowe, co będzie prowadzić do mniejszej niż zakładano wydajności pomp. Większe średnice króćców tłocznych będą z kolei prowadzić do zmniejszania się strat ciśnienia, co w połączeniu ze zmienną wysokością H_{geo} , oraz ze zmiennymi punktami pracy, może prowadzić do wypadania punktów pracy pompy poza jej charakterystykę. Z tego względu nie dopuszcza się użycia pomp o innych średnicach króćców tłocznych.

2.2.4. Wymagania dotyczące konstrukcji pompowni:

- Szczegółowa konstrukcja pompowni i przepompowni musi być zgodna z dokumentacją budowlaną wykonawczą, która jest załącznikiem do specyfikacji przetargowej.
- Otwory w ścianach zbiornika muszą być wykonane wiertnicą jako przejścia szczelne z przejściami szczelnymi łańcuchowymi, uniemożliwiając infiltrację wody gruntowej oraz eksfiltrację ścieków do gruntu.
- Betonowe elementy prefabrykowane muszą być przystosowane do równoczesnego obciążenia zasypką i taborem kołowym o nacisku 60kN/oś lub 100kN/oś, zgodnie z PN-85/S-10030. Produkcja, kontrola międzyoperacyjna oraz przekazanie zleceńdawcy odbywa się zgodnie z procedurami PN-EN ISO 9001:2001.
- W ścianach zbiorników przepompowni mogą być osadzone w trakcie betonowania przejścia szczelne innego typu np. kryzy żeliwne lub króćce ze stali kwasoodpornej dla przyłączy kanalizacyjnych. Przejścia mogą być też wklejane w nawierconych otworach w ścianie zbiornika przy użyciu kleju na bazie żywicy epoksydowej.
- Przepompownie będą wyposażone we właz przejezdny żeliwny. Dodatkowo przepompownie będą wentylowane przy pomocy wentylacji grawitacyjnej z kominkiem z PVC 110 mm zlokalizowanej przy ogrodzeniu
- W celu umożliwienia zejścia do pompowni należy zainstalować drabinkę ze stali kwasoodpornej oraz pomost. Do obsługi pompowni należy wykonać stały pomost ze stali kwasoodpornej.
- W zbiorniku pompowni powinny znajdować się belki konstrukcyjne do podwieszenia armatury oraz rolki do podwieszenia przewodów elektrycznych i łańcucha ze stali nierdzewnej do zawieszenia sygnalizacji.

2.2.5. Sterowanie i monitoring

Projektuje się instalowanie pompowni całkowicie zautomatyzowanych, bezobsługowych.

Sygnalizacja pracy pomp i awarii przesyłana będzie drogą bezprzewodową do wskazanego przez Inwestora punktu.

Przyjęto, że pompy będą pracować naprzemiennie co umożliwi równomierne zużycie ich w czasie oraz natychmiastową sygnalizację awarii. Przy pracy naprzemienniej jedna pompa pracuje, a druga w tym czasie pozostaje w gotowości. W następnym cyklu następuje zmiana kolejności pracy. W przypadku awarii jednej pompy, druga automatycznie przejmuje jej zadanie i praca przepompowni do czasu usunięcia awarii przebiega bez widocznych skutków zewnętrznych.

Podczas eksploatacji pompowni pompy są zatopione w ściekach do wysokości 50cm. Obie pompy są załączane i wyłączane na tych samych poziomach. Na poziomie wlotu ścieków tj. około 10cm ponad poziomem wyłączania pomp przyjęto poziom sygnalizacji alarmowej.

Szafka sterownicza usytuowana będzie standardowo przy płycie pokrywowej pompowni. Przewody sterownicze doprowadzone będą do pompowni w rurze osłonowej.

Przepompownie, w przypadku braku zasilania prądem, będą zasilane z przewoźnego agregatu prądotwórczego, w który powinien być wyposażony gestor sieci kanalizacyjnej. Przepompownię wyposażyć w szafę sterowniczą dostosowaną do przyszłego systemu monitoringu zapewniająca naprzemienną pracę pomp z wyposażeniem:

- czujnik poprawnej kolejności i zaniku faz;
- grzałka z termostatem;
- przetwornik prądowy do zdalnego monitorowania prądu pompy;
- amperomierze do lokalnego monitorowania prądu pompy;
- wyłącznik różnicowo-prądowy czteropolowy 63A;
- wyłącznik główny sieć-agregat 60A;
- gniazdo do podłączenia agregatu 32A/5P w zabudowie tablicowej;
- gniazdo serwisowe 230V/10A z jednopolowym wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym kl. B10;
- układ zasilania oświetlenia zewnętrznego i wyłącznikiem zmierzchnym;
- wyłącznik do zabezpieczenia każdej pompy przed przeciążeniem;
- stycznik dla każdej pompy;
- wyłącznik nadmiarowo-prądowy kl. "B"; zasilacz buforowy 24 VDC/1A wraz z układem akumulatorów;
- sygnalizator alarmowy 24 VDC z osobnymi wejściami dla zasilania sygnału dźwiękowego i optycznego;
- przełącznik rodzaju pracy R - O - A;
- wyłącznik krańcowy otwarcia drzwi sterownicy;
- hermetyczny wyłącznik krańcowy otwarcia włazu pompowni;
- stacyjka umożliwiająca rozbrojenie obiektu;
- sonda hydrostatyczna;
- antena dla sygnału GPRS modułu telemetrycznego;
- sterowanie;
- awaryjny układ sterowania pracą pomp w oparciu o sygnalizatory pływakowe;
- układ do spompowania ścieków poniżej poziomu suchobiegu dla pracy ręcznej;

Szafę wyposażyć w moduł telemetryczny GSM/GPRS dostosowany do istniejącego systemu monitoringu na terenie Gminy Zielonka.

Praca pomp sterowana automatycznie – należy przewidzieć naprzemienną pracę pomp. Obie pompy włączane i wyłączane są na tym samym poziomie. Sygnalizacja pracy

STANISŁAW
POWIATOWE WODOWNIE
Dziś: Budownictwa
05-200 Wodogr. ul. Prądzińskiego 2
TEL 787-43-01 w 106 107 110 114

pomp oraz awarii przekazywana przy pomocy telefonii komórkowej – GSM z wykorzystaniem modemu przesyłowego.

Szafa sterownicza wyposażona ma być w dedykowany moduł UPS zapewniający, w przypadku zaniku zasilania podstawowego, podtrzymanie zasilania modułu telemetrycznego przez okres 5h (czas standardowy). Możliwe jest wydłużenie czasu podtrzymania przez zastosowanie akumulatora o większej pojemności, np. 3.6Ah. Gwarantuje to podtrzymanie przez okres 24h. Kolejną korzyścią wynikającą z zastosowania specjalizowanego modułu UPS jest ochrona akumulatora przed całkowitym rozładowaniem oraz zapewnienie napięcia zasilającego na poziomie 21V DC przez cały czas pracy akumulatora.

Zaletą takiego wyposażenia jest to, że zanik zasilania podstawowego nie przerywa procesu monitorowania przepompowni. Do systemu monitorowania na bieżąco są przekazywane informacje o poziomie ścieków oraz wszelkich włamaniach, przekroczeniach poziomów itd.

Poniżej przedstawiono podstawowe funkcje jakie winno realizować oprogramowanie sterujące pracą przepompowni zapisane w pamięci FLASH modułu telemetrycznego:

- naprzemienna praca pomp;
- pomiar poziomu ścieków w komorze na podstawie sygnału z sondy hydrostatycznej lub ultradźwiękowej;
- pomiar natężenia prądu pobranego przez pompy;
- otwieranie i zamykanie zasuw za pomocą napędu na poziomie zabezpieczenia pomp przed suchobiegiem
- pełna transmisja zdarzeniowa zarówno dla sygnałów binarnych (na wejściach sterownikach, jak i analogowych;
- częstotliwość generowania zdarzeń od zmian sygnałów poziomu lub prądu zależna od dynamiki zmian wielkości mierzonych, gwarantująca wierne odtworzenie przebiegu mierzonych wielkości przy zmiennej dynamice procesu;
- załączanie pomp na podstawie analizy wartości poziomu odczytanego z sondy hydrostatycznej;
- prawidłowa realizacja algorytmu sterowania pracą pomp po długim zaniku zasilania podstawowego;
- w przypadku pracy 2 pomp jednocześnie załączanie i wyłączenie drugiej pompy następuje z przesunięciem 5 lub 10 sekund ;
- automatyczne załączanie drugiej pompy jako wspomagającej (gdy jedna już pracuje) w przypadku napływu ścieków > od wydajności jednej pompy;
- 2 warunki załączenia drugiej pompy, tj. przekroczenie poziomu ALARM lub brak obniżenia się poziomu ścieków poniżej wartości MIN po upływie zadanego czasu, liczonego od momentu załączenia pierwszej pompy;
- automatyczne przełączenie na drugą pompę w przypadku wystąpienia awarii pompy aktualnie załączonej;
- informowanie o awarii sondy hydrostatycznej z automatycznym przełączeniem na pracę w oparciu o sygnał z czujników pływakowych;
- w przypadku awarii czujników pływakowych możliwość zdalnego (z poziomu stacji dyspozytorskiej) ich odłączenia od wejść sterownika;

- możliwość zoptymalizowania zużycia energii poprzez zdefiniowania dwóch poziomów MIN oraz MAX dla różnych taryf energetycznych i wykorzystania retencji zbiornika;
- przełączenie na drugą pompę po upływie zadanego czasu (np. 20 min), w przypadku gdy napływ równoważy wydajność pompy – wyrównanie czasu pracy pomp;
- automatyczne załączenie pompy pomimo nieosiągnięcia poziomu MAX po zadanym czasie (typowo 3h) w celu uniknięcia zjawiska zagniwania ścieków w komorze;
- cykliczne (np. co 9 cykli) załączanie 2 pomp jednocześnie (z zachowaniem 5 lub 10 sekundowego przesunięcia) w celu zwiększenia ciśnienia w rurociągu tłocznym i usunięcia z jego ścianek osadów;
- możliwość spompowania ścieków do tzw. suchobiegu roboczego co zadaną ilość cykli pracy pomp;
- możliwość blokowania jednoczesnej pracy 2 pomp, np. gdy przydzielona przez zakład energetyczny moc jest zbyt mała;
- programowany czas działania sygnalizacji akustyczno-wizualnej (typowo 3 minuty)
- możliwość wyboru trybu działania sygnalizacji akustyczno-wizualnej w zależności od rodzaju urządzenia, tj. sygnał ciągły lub przerywany w stosunku 2/3;
- możliwość zdalnego (GPRS) lub lokalnego programowania poziomów SUCH, MIN, MAX, ALARM
- możliwość programowego wyboru, które stany awaryjne wymagają potwierdzenia zwrotnego do sterownika przez operatora systemu wizualizacji;
- możliwość programowego negocowania stanów logicznych na wejściach sterownika;
- możliwość programowego definiowania rodzaju zbrocza dla sygnałów binarnych¹⁾ na wejściach sterownika;
- możliwość programowego określenia, które sygnały wejściowe mają generować zdarzenia do systemu wizualizacji;
- generowanie danych do systemu wizualizacji w trybie zdarzeniowym (zarówno od wejść binarnych, jak i analogowych), a w przypadku braku zdarzeń (np. brak napływu ścieków) w trybie cyklicznym czasowym;
- możliwość wydzwaniania na wprowadzone do pamięci sterownika numery telefonów komórkowych w przypadku braku reakcji ze strony operatora systemu na zaistniały na obiekcie stan alarmowy;
- możliwość programowego definiowania, które stany logiczne mają przyznany status awaria krytyczna;
- możliwość aktywowania funkcji wydzwaniania pod wskazane numery telefonów komórkowych w przypadku braku potwierdzenia przez operatora systemu w ciągu np. 10 minut przychodzącej z obiektu informacji o zasilaniu krytycznej sytuacji alarmowej;
- możliwość generowania w przypadku krytycznym braku usługi GPRS komunikatu SMS informującego operatora o sytuacji awaryjnej na monitorowanych przepompowniach;
- funkcja trybu burzowego ograniczającego maksymalny czas pracy pomp z możliwością ustalenia przerwy pomiędzy kolejnymi cyklami załączeń;

Wyposażenie szafki z możliwościami jw. winien zapewnić dostawca przepompowni.

2.2.6. Montaż i rozruch

Montaż i rozruch przepompowni w ramach dostawy przepompowni – wykonuje producent (dostawca).

2.2.7. Wymogi BHP przy wykonawstwie i eksploatacji pompowni

Przed wykonaniem robót montażowych w komorach podciśnieniowych należy odciąć dopływ ścieków do komór, zdemontować istniejącą instalację, oczyścić i zdezynfekować komory.

Automatycznie działająca pompownia nie wymaga stałej obsługi, a jedynie okresowego doglądania. Przy konieczności zejścia do pompowni należy wcześniej przewietrzyć komorę dmuchawą przewoźną tak, aby nastąpiły co najmniej 3-4 wymiany powietrza. Po przewietrzeniu sprawdzić lampę Dary'ego czy nie ma gazów szkodliwych. Pracownicy winni być wyposażeni w odpowiednią odzież i sprzęt. Schodzenie na dno pompowni winno odbywać się z linką asekuracyjną i w obecności dwu pracowników obserwujących schodzącego z poziomu wjazdu. Przed rozpoczęciem prac na dnie pompowni należy zamknąć dopływ ścieków.

Prace konserwacyjne i remontowe powinni wykonywać pracownicy wykwalifikowani i odpowiednio przeszkoleni w zakresie obowiązujących przepisów BHP.

2.2.8. Zasilenie energetyczne przepompowniach

Przepompownie zasilane będą ze złącza kablowo-pomiarowego zlokalizowanego przy ogrodzeniu. Zgodnie z wydanymi warunkami energetycznymi projekt złącza kablowo projektowego wraz z robotami budowlanymi leży w gestii PGE Dystrybucja. Projekt wewnętrznej linii zasilającej wraz ze skrzynką zasilająco-sterowniczą przepompowni wchodzi w skład odrębnego opracowania projektowego branży elektrycznej (tom nr II).

3. ZAŁOŻENIA REALIZACYJNE

3.1. Realizacja inwestycji – prace przygotowawcze

- wytyczyć oś projektowanych przewodów
- przekazać wykonawcy plac budowy
- zabezpieczyć organizację ruchu pieszego na czas budowy kanału.

UWAGA: Na trzy dni przed planowanym rozpoczęciem robót ziemnych należy sprawdzić aktualność wymienionego uzbrojenia w pasie robót u gestorów infrastruktury technicznej.

3.2. Pas robót

Szerokość pasa robót uzależniona jest od warunków terenowych, po których przebiega trasa projektowanego kanału sanitarnego.

Na czas prowadzenia robót winien być zapewniony dojazd pojazdom uprzywilejowanym.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel. 23 743 01 w 106 107 110 114

3.3. Kolizje z istniejącym uzbrojeniem

Inwentaryzacji istniejącego zbrojenia dokonano na podstawie danych geodezyjnych z planu sytuacyjno-wysokościowego. Projektowane przewody krzyżują się na swojej trasie z następującym uzbrojeniem: istniejąca sieć wodociągowa, przyłącza wodociągowe, kable energetyczne, kable telekomunikacyjne, przyłącza sanitarne do szamb, przepusty, elementy kanalizacji deszczowej odwadniającej drogi.

Wykonawca przed przystąpieniem do robót winien uzyskać pozwolenie na wejście z robotami w pas drogowy. Miejsca skrzyżowania kanalizacji z kablem NN, kabel należy wyłączyć spod napięcia i zabezpieczyć rurą ochronną. Prace w miejscach skrzyżowań projektowanej sieci kanalizacyjnej z istniejącą siecią kanalizacyjną i wodociągową prowadzić w porozumieniu z właścicielami tych sieci. Prace w pobliżu linii elektroenergetycznych kablowych wykonywać pod nadzorem gestora sieci elektroenergetycznej. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanej sieci kanalizacyjnej z istniejącą siecią telefoniczną prace prowadzić pod nadzorem RT. Wykopy wykonywać ręcznie. Kable telefoniczne i energetyczne w miejscu skrzyżowań należy zabezpieczyć rurą AROTA o długości $L = 1,0 \text{ m} + \text{szerokość wykopu} + 1,0 \text{ m}$. Prace ziemne w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej należy prowadzić ze szczególną ostrożnością bez ich naruszenia. W przypadku uszkodzenia lub zniszczenia punktu wykonawca prac będzie obciążony kosztami ich odtworzenia. Uwaga : Uszkodzone w czasie budowy stałe punkty geodezyjne należy przywrócić do stanu pierwotnego pod nadzorem służb geodezyjnych.

W miejscach zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem Wykonawca zastosuje zabezpieczenia chroniące istniejącą infrastrukturę.

Na trzy dni przed rozpoczęciem robót ziemnych należy sprawdzić aktualność uzbrojenia w pasie robót u gestorów infrastruktury technicznej.

W miejscach występowania kabli energetycznych, teletechnicznych, przewodów wodociągowych, przepustów i elementów kanalizacji deszczowej przed przystąpieniem do robót ziemnych Wykonawca wykona przekopy kontrolne celem potwierdzenia ich lokalizacji.

Dla każdego przypadku kolizji Wykonawca zapewni nadzór odpowiednich służb użytkownika i uzgodni sposób wykonania zabezpieczenia.

Pozostałe uzbrojenie, w miejscach dużych zbliżeń w pionie zabezpieczyć poprzez zakładanie rur ochronnych na rurze istniejącej (rura osłonowa dwudzielna łączoną na śruby) lub na projektowanym uzbrojeniu.

W przypadku nienormatywnych zbliżeń do drzew i punktów poligonowych przewód kanalizacyjny wykonać podkopem w rurze osłonowej.

Przewody telekomunikacyjne i energetyczne

W ramach projektowanej inwestycji nie jest przewidziana zmiana usytuowania istniejących przewodów telekomunikacyjnych i energetycznych.

W miejscach przecięcia sytuacyjnego projektowanej kanalizacji z przewodami energetycznymi i telekomunikacyjnymi zamontować na przewodach kablowych rury dwudzielne typu Arota.

Przejęcia winny być realizowane pod nadzorem służb technicznych TP S.A. z wcześniejszym powiadomieniem. Przed zasypaniem wykopów obowiązuje odbiór skrzyżowań i zbliżeń do urzędzeń TP przez pracownika TPSA zakończony protokołem.

Wszelkie uszkodzenia wynikłe z niewłaściwego prowadzenia robót i niezgodne z uzgodnieniem będą traktowane jako awarie i usuwane na koszt inwestora.

Urządzenia melioracyjne

Projektowana kanalizacja nie koliduje z urządzeniami melioracyjnymi.

3.4. Metody wykonywania podstawowych robót

Wykonawca odpowiada za wybraną przez siebie w danych warunkach metodę prowadzenia robót i dobór sprzętu wykorzystywanego do robót ziemnych i montażowych.

3.4.1. Roboty ziemne

Projektowany kanał sanitarny wykonany będzie w wykopie wąskoprzestrzennym o umocnionych ścianach.

W miejscach skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykop prowadzi ręcznie z umocnieniem ścian wykopu.

Obudowy wykopu stosować jako pełne umocnione.

Na czas budowy musi być zachowany dojazd pojazdów uprzywilejowanych.

Roboty ziemne przy wykonywaniu wykopów prowadzić należy zgodnie z obowiązującymi przepisami, także przepisami BHP. Powyższe prace prowadzić należy zgodnie z PN-83/8836-02.

W przypadku konieczności czasowego odwodnienia wykopów wykonawca wybiera sposób odwodnienia wykopów dostosowany do istniejących warunków lokalnych.

Pobocza, jezdnie i wjazdy do posesji odtworzyć do stanu poprzedniego oraz zgodnie z wydanymi decyzjami. Rowy przydrożne i rowy melioracyjne, które zostały naruszone podczas robót ziemnych należy odtworzyć.

Tereny zielone i pola uprawne po odpowiednim zagęszczeniu zasypki wykopu należy przykryć odpowiednią warstwą ziemi urodzajnej.

3.4.2. Roboty montażowe

Roboty montażowe wykonywane muszą być w warunkach gruntu suchego. Przed przystąpieniem do ułożenia rur i ich montażu dno wykopu należy dokładnie wyprofilować zgodnie z projektem. Rury PVC układać na podłożu zagęszczonego piasku o minimalnej wysokości 20cm i warstwie filtracyjnej z tłuczni kamiennego $h = 0,20m$.

W miejscach złączy kielichowych należy wykonać dołki montażowe o głębokości ca 10cm dla umożliwienia wpełnienia bosego końca rury w kielich rury. Kielich układanej rury należy zabezpieczyć przed dostaniem się piasku do wnętrza kielicha. Ułożony odcinek kanału wymaga zastabilizowania przez wykonanie obsypki ochronnej z piasku do wysokości 0,30m ponad wierzch rury. Obsypkę wykonać ręcznie z zagęszczeniem do wskaźnika zagęszczenia obsypki równego 97%. zgodnie z obowiązującymi normami.

W przypadku zagłębienia projektowanego kanału poniżej 1,2m p.p.t należy wypłycony odcinek rurociągu obłożyć łupkami poliuretanowymi dostosowanymi do średnicy rurociągu.

3.4.3. Zasyпка wykopów

Po starannym posadowieniu rur wraz z wykonaniem złączeń przystąpić należy do zasyпки wykopów. Zasypkę i obsypkę wykopów na całej długości prowadzić należy piaskiem dowiezionym na plac budowy zgodnym z PN-74/B-02480. Zasypkę należy wykonywać mechanicznie przestrzegając zasad związanych z zagęszczeniem poszczególnych warstw zgodnie z BN-83/8836-02 pkt.2.12.2. Roboty ziemne należy prowadzić przestrzegając zasad i przepisów BHP oraz normy BN-83/8836-02.

Do zasypania wykopów dopuszcza się wyłącznie grunty niewysadzinowe spełniające wymagania PN-S-0002205:1998 Drogi Samochodowe. Roboty ziemne.

Grubość pojedynczo układanej warstwy poddawanej zagęszczeniu nie powinna przekraczać 20cm. Wykonawca robót sam dobiera sprzęt i jest całkowicie odpowiedzialny za wybrane metody robót w celu prawidłowego zagęszczenia gruntu.

4. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI TERENU

Wypełnienie wykopu :

w poboczu (obsypka i zasyпка urządzeń kanalizacyjnych) wykonać z gruntów sypkich, warstwami po 30 cm i zagęszczać do $I_s \geq 0,98$ – w chodniku, równoległe po obu stronach rury wentylacyjnej .

Grunt wymienić na grunt dowożony (piasek lub żwir) i zagęszczać warstwami do parametrów jw.

Wykonanie i odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej.

Nad płytą przepompowni K-2 wykonać utwardzenie z kostki betonowej o wymiarach 2 m x 2m.

Nad płytą przepompowni K-1 odtworzyć utwardzenie z kostki betonowej o wymiarach 3,0 x 3,0 m.

Konstrukcję chodnika wykonać w sposób następujący:

- kostka betonowa o gr 6 cm z zaspoinowaniem piaskiem
- podsypka piaskowa piaskiem wg PN-74/B-02480 o grubości 5 cm wg załączonego rysunku szczegółowego.

Na całej długości utwardzenia z kostki należy przewidzieć obrzeże betonowe chodnikowe 100x25x6 cm wg normy BN-80/6775-03/04

mgr inż. *Bartłomiej Kozłowski*
upr bud 0001411490310
do projektowania i nadzoru inwestycyjnego
w specjalności sieci, instalacje i urządzenia sanitarnie

**STRONA TYTUŁOWA
INFORMACJI NA TEMAT BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**do projektu przebudowy komór zbiorczych kanalizacji podciśnieniowej K-1 w ul.
Drewnickiej i K-2 w ul. Mareckiej na pompownie ścieków sanitarnych**

PROJEKTOWANIE
WYKONANIE
05-200 Wolańska
tel. 71 717-43-04 w. 108 107 110 114

Inwestor: PWiK w Zielonce

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Bartłomiej Kozłowski
upr. bud. nr LOD/1541/PWOS/10
mgr inż. Bartłomiej Kozłowski
upr. bud. nr LOD/1541/PWOS/10

Cz. opisowa informacji nt. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

W zakres realizacji wchodzi przebudowa istniejących komór kanalizacji podciśnieniowej na przepompownie ścieków sanitarnych.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Istniejącymi obiektami budowlanymi na przedmiotowym terenie są budynki jednorodzinne oraz ciągi komunikacyjne z uzbrojeniem podziemnym. Na całym obszarze projektowane przewody podziemne przebiegać będą w pasie drogowym oraz przez działki prywatne

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Ruch samochodowy, kable elektryczne i telekomunikacyjne, nadziemne przewody energetyczne.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas występowania

Elementami zagrożenia mogą być wykopy pod przewody, istniejąca odkryta komora podciśnieniowa, dlatego wymagają odpowiedniego wykonywania, umocnienia i oznakowania.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracowników należy zapoznać z warunkami terenowymi z zaznaczeniem elementów, które mogą zagrażać i dokonać doraźnego szkolenia BHP dla potrzeb tej budowy.

5.1. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Wykopy zaopatrzyć w zastawy z oświetleniem ostrzegawczym i oznakować dla ruchu kołowego. Należy stosować się do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3.07.2003 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 z dnia 23.12.2003)

Substancje i preparaty niebezpieczne nie będą stosowane na budowie.

Dokumentacja będzie przechowywana u kierownika budowy

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przed przystąpieniem do robót należy całą kadrę biorącą udział przy realizacji zadania zapoznać z przepisami BHP oraz innymi wskazaniami wynikającymi z następujących przepisów:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 (Dz. U. **z 15.10.2001**) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z dnia 19 marca 2003 r.)

mgr inż. Bartłomiej Kozłowski
upr. bud. nr 1541/PWOS/10
do projektowania i nadzoru nad robotami budowlanymi
w specjalności sieci, instalacje i urządzenia sanitarne

PWIK/ST/...../2013

Zielonka, 04.12.2013 r.

WARUNKI TECHNICZNE I FORMALNO – PRAWNE

do projektu przebudowy komór zbiorczych kanalizacji podciśnieniowej K-1 w ul. Drewnickiej i K-2 w ul. Mareckiej w Zielonce na pompownie ścieków sanitarnych

1. Merytoryczne opracowanie projektu powinno być wykonane w oparciu o:
 - aktualne do celów projektowych mapy sytuacyjno – wysokościowe w skali 1 : 500, przekazane przez Zamawiającego,
 - decyzję lokalizacyjną na zajęcie pasa drogowego od właściwego zarządcy drogi (ul. Drewnicka – droga gminna, ul. Marecka – droga powiatowa), dane i informacje przekazane przez PWiK Zielonka Sp. z o.o. podczas spotkań roboczych,
 - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002 r. w sprawie przeciętnych norm zużycia wody,
 - rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dn. 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. nr 243 z 2012 r. poz. 462),
 - rozporządzenia Ministra Transportu Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych z dn. 25.04.2012 r. (Dz. U. nr 243 z 2012 r., poz. 463),
 - ustawy: Prawo budowlane, Prawo ochrony środowiska, Prawo wodne, O odpadach
 - warunków przyłączenia pompowni do energetycznej sieci dystrybucyjnej,
 - literaturę fachową,
 - wizję w terenie,
 - ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Zielonka,
 - inwentaryzację kanalizacji sanitarnej przekazanej przez Zamawiającego,
 - opinię Wydziału Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Powiatu Wołomińskiego,
2. Projekt powinien zawierać bilans ścieków sanitarnych określonych w oparciu o zasięg terytorialny zlewni przynależnych do poszczególnych projektowanych pompowni (wg. długości i przebiegu kanałów sanitarnych odprowadzających obecnie ścieki sanitarne do komór zbiorczych kanalizacji podciśnieniowej),
3. Projekt powinien uwzględniać możliwość niezakłóconej współpracy projektowanych pompowni z istniejącym systemem kanalizacji podciśnieniowej (komory zbiorcze K-3 i K-4 w ul. Letniej oraz K-5 w ul. Ogrodowej),
4. W przypadku możliwości lokalizacyjnych, projekt powinien przewidzieć montaż w studni pomiarowej przepływomierza elektromagnetycznego do odczytu ilości przepompowywanych ścieków sanitarnych dla każdej z projektowanych pompowni oraz montaż urządzenia odcinającego dopływ ścieków z kanałów grawitacyjnych na wlocie do pompowni,
5. Odprowadzenie ścieków sanitarnych z pompowni – istniejącymi kanałami kanalizacji podciśnieniowej,
6. Pompownie ścieków należy zaprojektować, jako budowlę podziemną, wyposażoną w układ sterowania, monitoringu oraz zasilania zabezpieczającego ciągłość pracy pompowni,
7. Pompownie należy zaprojektować z uwzględnieniem:
 - adaptacji istniejących komór zbiorczych,
 - w nowym usytuowaniu lub z wymianą komory na nową w istniejącym usytuowaniu w przypadku braku możliwości adaptacji istniejących komór zbiorczych.
8. Projekt należy uzgodnić w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o. ul. Literacka 20.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
tel 787-42-01 w 106 167 110 114

Notatka techniczna z dnia 14.05.2014

spisana na okoliczność opracowania projektu przebudowy komór zbiorczych kanalizacji podciśnieniowej KZ – 7a i KZ – 7 na pompownię ścieków sanitarnych w Zielonce

1. Istniejące komory KZ – 7a i KZ – 7 adaptować na pompownię wyposażone w dwa zestawy pompowe pracujące przemiennie z utrzymaniem istniejących rzędnych wysokościowych rurociągu grawitacyjnego i tłoczego;
2. Orurowanie pompowni z rur kwasoodpornych;
3. Istniejące rurociągi kanalizacji podciśnieniowej PCV110 wykorzystać należy jako tłoczne z projektowanych pompowni;
4. Włączenie rurociągu tłoczego z pompowni KZ-7 i pompowni KZ – 7a bezpośrednio do rurociągu podciśnieniowego;
5. Odstępuje się od instalacji pomiaru przepływających ścieków.
6. Projektowane zestawy pompowe dostosować do przepływu zapewniającego samoczyszczenie przewodów tłocznych;
7. Do bilansu ścieków należy przyjąć następujące założenia:
 - o zlewnia KZ – 7a – ul. Drewnicka i Wiosenna oraz część ul. Wiejskiej, Granicznej i Mareckiej;
 - o zlewnia KZ – 7 – ul. Dolna i Przesmyk oraz część ul. Mareckiej, Granicznej i Wiejskiej;

Współczynnik nierównomierności przyjąć $N_d = 1,5$ i $N_h = 3,0$.

Ilość odprowadzanych ścieków – $0,1 \text{ m}^3/\text{Md}$

8. Przy wymiarowaniu pompowni i doborze zestawów pompowych należy uwzględnić w projekcie potencjał zabudowy zlewni oraz 50% dopływu wód przypadkowych doliczonych do Q_{max} obliczeniowego;
9. Zasuwy odcinające na rurociągach tłocznych wyposażyć w napędy elektryczne firmy Danfoss dla czasu otwarcia 20sek. *stole otwarte zamknąć na poziomie zachwycenia*
10. W poszczególnych pompowniach zastosować dwie pompy ~~z~~ ~~z~~ zakładając przemiennosc ich pracy.

Podpisy Inwestora i Projektanta:

- Inwestor PWiK w Zielonce sp. z o.o. -Prezes Zarządu – Janusz Lewicki
.....*[Signature]*.....
- Inwestor PWiK w Zielonce sp. z o.o. Kierownik dz. techniczno – inwestycyjnego – Sławomir Kwiatkowski.....*[Signature]*.....
- Projektant ZPIRI KOMA s.c. w Łodzi – Jan Kozłowski.....*[Signature]*.....

STAROSTWO
POWIATOWE W WOLBROMIU
Wydział Budownictwa
05-200 Wolbrom, ul. Prądzińskiego 3
tel. 787-43-01 w 106 107 110 114

pompy przed SWKwieloniec

WYPIS I WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO MIASTA ZIELONKA

Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Zielonka (uchwała Nr XVII/168/04 Rady Miasta Zielonka z dnia 17 lutego 2004 r. opublikowana w Dz. Urz. woj. mazowieckiego Nr 45 z dnia 03.03.2004 r. poz. 1275 zmieniona uchwałą Nr XIX/154/08 Rady Miasta Zielonka z dnia 31 marca 2008 r. opublikowaną w Dz. Urz. woj. mazowieckiego Nr 58 z dnia 25.04.2008 r. poz. 2073) wymienione poniżej działki, położone w rejonie ul. Mareckiej i ul. Drewnickiej w Zielonce - według załączonego wyrysu - znajdują się w terenach o następującym przeznaczeniu:

Działka ewidencyjna nr 38/15 obręb 4-80-07;

Działki ewidencyjne nr nr 39/3, 39/4 obręb 4-80-07;

- w liniach rozgraniczających ulicy Mareckiej oznaczonej symbolem 5aKDZ.

Działki ewidencyjne nr nr 39/3, 39/4 obręb 4-80-07;

- w liniach rozgraniczających ulicy Drewnickiej oznaczonej symbolem 49KDL.

I. Ustalenia ogólne i szczegółowe w zakresie układu drogowo-ulicznego

1. Dla obsługi istniejącego i nowego zainwestowania wyznacza się układ ulic, dla którego obowiązują następujące ustalenia:

5aKDZ – droga zbiorcza (ul. Marecka)

49KDL – droga lokalna (ul. Drewnicka)

Ulica oznaczona na rysunku planu symbolem KDZ:

- 1) odstępy między skrzyżowaniami nie mniejsze niż 300 m, dopuszcza się wyjątkowo 150 m,
- 2) należy ograniczyć liczbę zjazdów,
- 3) parkowanie możliwe na pasach postojowych i w zatokach postojowych przy jezdni.

Ulice oznaczone na rysunku planu symbolami KDL:

- 1) dostępność jezdni nie ograniczona,
- 2) parkowanie możliwe wzdłuż krawędzi jezdni lub w ogólnodostępnych zatokach parkingowych,

2. Dopuszcza się urządzenie parkingów w obrębie terenów ciągów komunikacyjnych pod warunkiem zachowania wymaganych parametrów technicznych dla przekroju ulicznego:

- 1) w formie zespołów poza jezdniami, z własną powierzchnią manewrową,
- 2) w formie zatok wzdłuż jezdni tylko w ulicach KDL i KDD oraz wyjątkowo w ulicach KDZ w miejscach nie zagrażających bezpieczeństwu ruchu.

3. Dopuszcza się możliwość budowy parkingów podziemnych pod terenami o innym przeznaczeniu (np. pod boiskami, terenami zielonymi itp.) pod warunkiem spełnienia wymagań zawartych w przepisach szczególnych.

4. Podane w ustaleniach szczegółowych dla dróg zróżnicowane szerokości w liniach rozgraniczających dostosowane są do istniejących warunków terenowych i istniejącego uzbrojenia inżynierskiego:

STAROSTA
POWIATOWE WOLONTARIUSZE
Wydział Budownictwa
05-200 Wolomin, ul. Prądzińskiego 2
tel. 787-43-01 w 106 107 110 111

5aKDZ - ul. Marecka – szerokość w liniach rozgraniczających 15,5+24,0 m.
49KDL - ul. Drewnicka (odc. ul. Marecka – ul. Wiejska) - szerokość w liniach rozgraniczających ~12,0 m,

II. Ustalenia dotyczące ogólnych zasad zagospodarowania terenu:

Nieprzekraczalne linie zabudowy

1. Nieprzekraczalną linię zabudowy wyznacza się:
 - 1) zgodnie z liniami określonymi na rysunku planu - w odległości 5,0 m od linii rozgraniczającej ulic zbiorczych, lokalnych, dojazdowych i ciągów pieszo-jezdnymi wyznaczonych w planie,
 - 2) zgodnie z liniami określonymi na rysunku planu - w odległości mniejszej niż 5,0m od linii rozgraniczającej ulic zbiorczych, lokalnych, dojazdowych i ciągów pieszo-jezdnymi wyznaczonych w planie,
 - 3) w odległości 5,0m od ulic wymienionych w pkt 1) oraz ciągów pieszo-jezdnymi lub dojazdów wydzielonych z działek, nie wyznaczonych w planie,
 - 4) (...),
 - 5) na terenach położonych w strefie ochrony rzeki Długiej, po spełnieniu wymogów wynikających z § 13 ust. 2 – w odległości nie mniejszej niż 5,0 m od linii rozgraniczających ulic wymienionych w pkt 1) i ciągów pieszo-jezdnymi wyznaczonych w planie.
2. (...).
3. (...).
4. Określona na rysunku planu nieprzekraczalna linia zabudowy obowiązuje dla realizacji nowej zabudowy oraz przy rozbudowie lub wymianie zabudowy istniejącej.
5. (...).

Zasady sytuowania i realizacji ogrodzeń

1. Obowiązuje sytuowanie ogrodzeń w linii rozgraniczającej terenu.
2. Obowiązują następujące zasady realizacji ogrodzeń:
 - a) dopuszcza się miejscowe wycofanie ogrodzenia w głąb terenu działki,
 - b) ogrodzenie winno spełniać następujące warunki:
 - maksymalna wysokość 2,0 m od poziomu terenu,
 - obowiązuje zastosowanie minimum 50% ażuru (stosunek powierzchni - ażuru do powierzchni całkowitej ogrodzenia),
 - wysokość części pełnej nie może przekraczać 60,0 cm
- z wyłączeniem terenów wymienionych w ust. 3.
3. (...).
4. Dla terenów położonych przy (...), ul. Mareckiej (5aKDZ), (...) dopuszcza się realizację ogrodzeń pełnych z zastosowaniem wyłącznie elementów drewnianych, o wysokości maksymalnej 2,0 m od poziomu terenu i maksymalnej wysokości części pełnej (podmurówki) nie większej niż 60,0 cm.
5. Obowiązuje zasada realizacji wjazdów na terenie działki położonej przy ulicy o szerokości w liniach rozgraniczających mniejszej niż 10,0 m w formie poszerzonych wjazdów bramowych cofniętych w głąb działki.

Minimalne wskaźniki zaspokojenia potrzeb parkingowych dla obiektów nowych i rozbudowywanych:

- dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej – 2 mp./1 dom lub 1 segment,
- dla obiektów administracyjnych – 25 mp./1000 m² p. uż,
- dla handlu – 30 mp./1000m² p. uż,
- dla hurtowni – 10 m.p./1000m² p.uż,
- dla zakładów produkcyjnych – 35 mp./100 zatrudnionych,

- dla gastronomii – 35 mp./100 miejsc konsumpcyjnych,
- dla hoteli – 35 mp./100 łóżek,
- dla stacji obsługi pojazdów – 4 mp./1 stanowisko naprawcze,
- dla banków – 40 mp./1000 m² p.uż. lecz nie mniej niż 10 mp. dla klientów

Obowiązuje zapewnienie miejsc parkingowych na terenie własnej działki.

Zasady rozmieszczenia reklam i znaków informacyjnych:

1. Dopuszcza się rozmieszczenie reklam i znaków w formie:
 - słupów reklamowych o wysokości do 3,0 m i o średnicy nie większej niż 1,2 m oraz tablic reklamowych na wolnostojących nośnikach, przy czym maksymalna wysokość nośnika wraz z tablicą nie może przekraczać 5,0 m a powierzchnia tablicy nie może być większa niż 6,0 m², pod warunkiem uzyskania zgody właściwego zarządcy drogi oraz właściwego organu administracyjnego;
 - tablic, plansz i neonów na elewacjach budynków, przy czym maksymalna powierzchnia tablicy lub planszy nie może przekraczać 6,0 m², pod warunkiem uzyskania zgody właściwego organu administracyjnego;
2. Zabrania się umieszczania reklam i znaków:
 - na pomnikach i miejscach pamięci narodowej oraz w promieniu 20,0 m od nich;
 - na drzewach i w odległości mniejszej niż 1,0 m od zasięgu korony;
 - na obiektach tworzonych dla ozdoby ulic, placów i skwerów – fontannach, rzeźbach, latarniach;
 - na budynkach i urządzeniach infrastruktury technicznej, zlokalizowanych w obrębie ciągów komunikacyjnych;
 - w odległości mniejszej niż 1,0 m od ścieżek rowerowych,
 - na obiektach wpisanych do rejestru zabytków;
3. Umieszczenie wolnostojących reklam i znaków nie może spowodować utrudnienia w komunikacji pieszej i rowerowej oraz ograniczenia widoczności na skrzyżowaniach i utrudnienia percepcji znaków i sygnałów drogowych.

W zakresie ochrony środowiska i przyrody:

Na terenach wszystkich działek obowiązuje zachowanie i ochrona istniejącej zieleni wysokiej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

III. Występujące lokalne ograniczenia w inwestowaniu i zagospodarowaniu terenu

1. Wschodnia część działki ewidencyjnej nr 38/15 obręb 4-80-07 położona jest w zasięgu strefy występowania gruntów słabonośnych z **poziomem wód gruntowych** na głębokości **0,5 – 1,5 m p.p.t.** gdzie istnieje ograniczenie dla podpiwniczenia i fundamentowania.
Zaleca się realizację budynków na nasypach lub z wyniesionym poziomem zerowym.
Przed podjęciem działalności inwestycyjnej na w/w terenach inwestor jest zobowiązany do wykonania badań geologiczno – inżynierskich, określających warunki posadowienia i podpiwniczenia budynku oraz podjęcia decyzji o ewentualnej rezygnacji z podpiwniczenia budynku.
2. Działki ww. położone są w **strefie ochrony rzeki Długiej** – gdzie obowiązuje:
 - 1) zakaz naruszania naturalnego charakteru rzeki, z wyjątkiem prac konserwacyjnych i zabezpieczających przed powodzią,
 - 2) zakaz realizacji zabudowy:
 - w odległości mniejszej niż 50,0 m od odpowietrznej stopy skarpy obwałowania rzeki, od linii brzegowej rzeki,
 - 3) zakaz realizacji ogrodzeń:

- w odległości mniejszej niż 3,0 m od odpowietrznej stopy skarpy obwałowania rzeki, od linii brzegowej rzeki,
- 4) kształtowanie powierzchni terenu na działkach w sposób zabezpieczający sąsiednie tereny i ulice przed spływem ścieków opadowych,
- 5) zakaz samowolnego nadsypywania lub obniżania powierzchni terenu,
- 6) zakaz uprawy gruntu, sadzenia drzew i krzewów w odległości mniejszej niż 3,0 m od linii brzegowej rzeki.

O wszelkich przypadkach odstępstwa od zakazów wymienionych w pkt 2 decyduje organ administracji wodnej oraz służby melioracyjne.

Na terenach wymienionych w pkt 2 i 3 obowiązują aktualnie przepisy ustawy Prawo wodne.

IV. Zasady uzbrojenia terenu i rozwiązań w zakresie infrastruktury technicznej

Zasady uzbrojenia terenu:

1. Obowiązuje zasada obsługi istniejącego i nowego zainwestowania z zastosowaniem centralnych miejskich systemów infrastruktury technicznej, opartych na istniejących i projektowanych zbiorczych przewodach magistralnych oraz sieci rozdzielczej.
2. Obowiązuje zasada prowadzenia przewodów podstawowej sieci infrastruktury technicznej w liniach rozgraniczających ulic istniejących i projektowanych.
3. Dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach prowadzenie przewodów podstawowej sieci infrastruktury technicznej poza terenami położonymi w liniach rozgraniczających ulic.
4. W przypadku wystąpienia kolizji planu zagospodarowania działki z istniejącymi urządzeniami infrastruktury technicznej, właściciel działki pokryje koszty niezbędnej przebudowy tych urządzeń, po uprzednim uzyskaniu od gestora systemu warunków ich przebudowy.

Zaopatrzenie w wodę:

1. Określa się następujące rozwiązania z zakresu zaopatrzenia:
 - 1) w wodę pitną docelowo do 100% mieszkańców oraz do celów przeciwpożarowych z wodociągu miejskiego zasilanego z istniejących ujęć wody przy ulicach: Inżynierskiej i Długiej oraz przy ulicy Dziennikarskiej (położonej poza obszarem objętym planem) jako ujęcia dodatkowego,
 - 2) w wodę dla celów technologicznych dużych zakładów produkcyjnych z ujęć własnych w przypadku uzasadnionych potrzeb,
 - 3) w wodę do celów gospodarczych i porządkowych z istniejących i realizowanych ujęć własnych.
2. Obowiązuje zakaz realizacji obiektów wodochłonnych, dla których wielkość zużycia wody mogłaby naruszyć równowagę lokalnych zasobów wody.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych i ścieków deszczowych:

1. **Określa się następujące rozwiązania z zakresu odprowadzenia ścieków sanitarnych:**
 - 1) skanalizowanie obszaru systemem kanalizacji podciśnieniowo – grawitacyjnej i odprowadzanie ścieków sanitarnych poprzez istniejący kolektor P-1 do układu kanalizacji miasta Ząbki połączonego z systemem kanalizacji warszawskiej, odprowadzającego ścieki do oczyszczalni ścieków „Czajka”.
2. Określa się obsługę miejską siecią kanalizacji docelowo do 100% mieszkańców.
3. Dopuszcza się, do czasu realizacji docelowej sieci kanalizacji sanitarnej, odprowadzanie ścieków z nowej zabudowy mieszkaniowej i usługowej do szczelnych zbiorników nieczystości płynnych, systematycznie opróżnianych w sposób zorganizowany przy pomocy wozów asenizacyjnych do ustalonych punktów zrzutu ścieków. Obowiązuje lokalizacja i wykonanie szamb szczelnych w sposób umożliwiający późniejsze bezpośrednie podłączenie budynku do kanalizacji miejskiej.
4. Określa się, że sposób podczyszczania i odprowadzania do kanalizacji miejskiej ścieków technologicznych winien być indywidualnie uzgadniany z gestorem systemu.

5. Określa się następujące rozwiązania z zakresu odprowadzania ścieków deszczowych:
- 1) odprowadzanie ścieków z podstawowego układu ulic oraz z terenów zabudowy mieszkaniowej i usługowej przylegającej do tego układu, poprzez system krytej kanalizacji deszczowej do rowu Magenta i dalej do rzeki Długiej lub bezpośrednio do rzeki Długiej;
 - 2) do czasu pełnej realizacji systemu kanalizacji, odprowadzenie ścieków z terenów działalności usługowej, produkcyjnej, magazynowania i składowania wymaga uzyskania pozwolenia wodno-prawnego na odprowadzenie ścieków do wód i ziemi zgodnie z przepisami szczególnymi.

Zaopatrzenie w gaz:

1. Określa się następujące rozwiązania w zakresie zaopatrzenia w gaz:
 - 1) zaopatrzenie w gaz przewodowy średniego ciśnienia poprzez reduktory domowe obniżające ciśnienie ze średniego na niskie, ze stacji redukcyjno-pomiarowej „Ząbki”, zlokalizowanej poza obszarem planu,
 - 2) możliwość pokrycia potrzeb na gaz do celów przygotowywania posiłków, ciepłej wody oraz ogrzewania pomieszczeń,
 - 3) spełnienie następujących warunków:
 - dostawa gazu jest możliwa o ile będzie zawarte porozumienie pomiędzy dostawcą gazu a odbiorcą,
 - nasadzanie zieleni wysokiej i krzewów możliwe jest w odległości 2,0 m od osi gazociągu,
 - linie parkanów winny przebiegać minimum 0,5 m od gazociągu,
 - szafki gazowe zlokalizowane w ogrodzeniach lub na budynkach winny być montowane zgodnie z warunkami określonymi przez zarządzającego siecią.

Określa się następujące rozwiązania w zakresie zaopatrzenia w ciepło:

indywidualne źródła ciepła projektowane w oparciu o następujące czynniki grzewcze: gaz oraz energia elektryczna, olej opałowy niskosiarkowy lub odnawialne źródła energii.

Zaopatrzenie w energię elektryczną:

1. Określa się następujące rozwiązania z zakresu zaopatrzenia w energię elektryczną:
 - 1) zaopatrzenie w energię elektryczną z istniejącej stacji RPZ „Ząbki”, zlokalizowanej poza obszarem planu, która zasilana jest dwutorową linią WN 110 kV w układzie pierścieniowym, co zapewnia dwustronne zasilanie i zwiększa jego niezawodność,
 - 2) pokrycie potrzeb na energię elektryczną w zakresie oświetlenia, zasilania sprzętu domowego i innych urządzeń oraz częściowo na ogrzewanie pomieszczeń,
 - 3) obowiązek projektowania systemu tras linii SN i nn w sposób umożliwiający wykonanie zasilania liniami zarówno napowietrznymi jak i kablowymi,
 - 4) zasilanie poszczególnych posesji może nastąpić po spełnieniu warunków przyłączenia wydanych przez PGE Dystrybucja Warszawa-Teren Sp. z o.o.

Usuwanie odpadów stałych:

1. Wywóz odpadów sposobem zorganizowanym na wyznaczone tereny składowania.
2. Obowiązek wyposażenia każdej posesji w urządzenia i miejsce umożliwiające segregację odpadów.

V . Użyte w niniejszej uchwale pojęcia należy rozumieć następująco:

- 1) **przepisy szczególne** – przepisy ustaw wraz z aktami wykonawczymi oraz przepisy ograniczające dysponowanie terenem, zawarte w prawomocnych decyzjach administracyjnych,
- 2) **teren** – obszar o określonym przeznaczeniu lub odrębnych zasadach zagospodarowania, wydzielony na rysunku planu liniami rozgraniczającymi;

- 3) **działka** – nieruchomość gruntowa lub jej część, która ustaleniami planu została przeznaczona pod zainwestowanie;
- 4) **przeznaczenie terenu** – takie przeznaczenie, które powinno przeważać na danym terenie wyznaczonym liniami rozgraniczającymi,
- 5) **budynek mieszkalny wielorodzinny** – budynek wolnostojący służący zaspokojeniu potrzeb mieszkaniowych, stanowiący konstrukcyjnie samodzielną całość, w którym dopuszcza się wydzielenie więcej niż dwóch lokali mieszkalnych;
- 6) **budynek mieszkalny jednorodzinny** – budynek wolnostojący lub budynek w zabudowie bliźniaczej, szeregowej lub grupowej, służący zaspokojeniu potrzeb mieszkaniowych, stanowiący konstrukcyjnie samodzielną całość, w którym dopuszcza się wydzielenie nie więcej niż dwóch lokali mieszkalnych albo jednego lokalu mieszkalnego i lokalu użytkowego o powierzchni całkowitej nie przekraczającej 30% powierzchni całkowitej budynku;
- 7) **nieprzekraczalna linia zabudowy** – granica usytuowania frontowej ściany budynku od linii rozgraniczającej terenów komunikacji lub innych obiektów i urządzeń, z pominięciem loggi, balkonów, wykuszy wysuniętych poza obrys budynku mniej niż 1,0 m. oraz elementów wejść do budynku (schody, podest, pochylnia dla niepełnosprawnych, daszek);
- 8) **maksymalna wysokość zabudowy** – nieprzekraczalna ilość kondygnacji lub nieprzekraczalny wymiar budynku w metrach, mierzony od poziomu terenu przy najniższym położonym wejściu do budynku, nie będącym wyłącznie wejściem do pomieszczeń gospodarczych i technicznych, do najwyższej kalenicy dachu;
- 9) **maksymalna powierzchnia zabudowana** – nieprzekraczalna wartość stosunku sumy powierzchni zabudowy wszystkich budynków liczonych po zewnętrznym obrysie budynków, do powierzchni ogólnej działki, określona w %;
- 10) **maksymalna intensywność zabudowy** – nieprzekraczalna wartość stosunku sumy powierzchni całkowitej wszystkich kondygnacji nadziemnych wszystkich budynków do powierzchni ogólnej działki,
- 11) **powierzchnia biologicznie czynna** – część działki budowlanej, określona w % w stosunku do powierzchni ogólnej działki, na gruncie rodzimym, która pozostaje niezabudowana powierzchniowo lub kubaturowo w głąb gruntu, na nim oraz nad nim, niestanowiąca nawierzchni dojazdów i dojeżdżających pieszych, nieutwardzona, pokryta trwałą roślinnością lub użytkowana rolniczo;
- 12) **zachowanie istniejącej zabudowy** – możliwość pozostawienia na stałe budynków istniejących, bez naruszania ich istniejącej substancji (mury zewnętrzne, konstrukcja), z dopuszczeniem przekształceń określonych w ustaleniach szczegółowych;
- 13) **usługi** – obiekty usługowe wolnostojące lub lokale wbudowane, służące szeroko rozumianej funkcji usługowej w zakresie handlu, gastronomii, rzemiosła usługowego, usług bytowych, zdrowia, oświaty, biurowości, pośrednictwa itp. nie powodujące szkodliwego oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi oraz nie wymagające placów składowych i bazy transportowej;
- 14) **usługi nieuciążliwe** – spełniające wymogi sanitarne właściwe dla podstawowego przeznaczenia danego terenu, nie wykazujące uciążliwości dla środowiska i nie wymagające przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko, określonego w aktualnie obowiązujących przepisach szczególnych;
- 15) **uciążliwe oddziaływanie na środowisko** – zjawiska fizyczne jak: hałas, wibracje, składowanie odpadów, emisja pyłów i gazów zanieczyszczających powietrze oraz odory, których występowanie utrudnia życie lub powoduje zagrożenie zdrowia ludzi oraz uszkodzenie lub zniszczenie środowiska;
- 16) **nieuciążliwa drobna wytwórczość** – działalność gospodarcza w zakresie tworzenia dóbr materialnych metodami rzemieślniczymi, która nie powoduje przekroczenia standardów jakości środowiska poza teren, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Wypis i wyrys wydano na wniosek firmy KOMA Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s. c. Jan Kozłowski, Bartłomiej Kozłowski, Katarzyna Kozłowska z dnia 06.03.2014 r. data wpływu 10.03.2014 r.

Z up. Burmistrza

Zbigniew Wyczołkowski
Naczelnik Wydziału

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 70,0 zł.

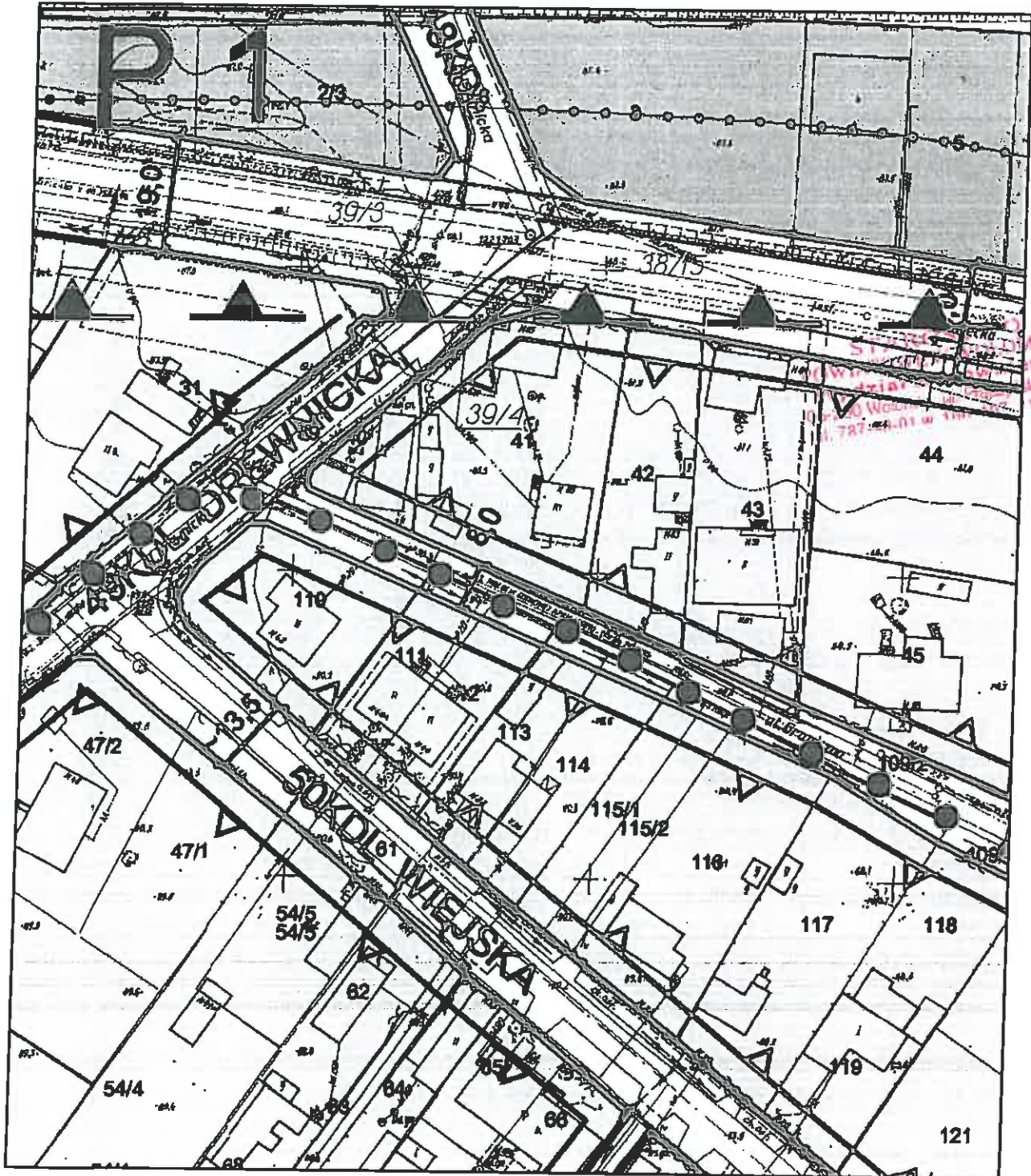
WYRYS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA
PRZESTRZENNEGO MIASTA ZIELONKA

Uchwała Rady Miasta Zielonka Nr XVII/168/04 z dnia 17 lutego 2004 r.

załącznik do pisma znak: WZG.6727.56.2014 z dnia 01.04.2014 r.

URZĄD MIASTA ZIELONKA
ul. Lipowa 5
05-220 ZIELONKA
woj. mazowieckie

skala 1:1000



Z up. Burmistrza

Zbigniew Wyczałkowski
Naczelnik Wydziału



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wołomin
05-200 Wołomin
ul. Piłsudskiego 61
tel. 0-22 763-57-20 fax. 0-22 763-58-92

Wołomin, dn. 14-01-2011r.

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
W ZIELONCE Sp. z o.o.
ul. LITERACKA 20
05-220 ZIELONKA
Nr kontrahenta: M12027

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 11/R12/00250
dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa i lokalizacja obiektu przyłączanego: **przepompownia ścieków, ZIELONKA, ul. DREWNIKA, gm. ZIELONKA.**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia: 10-01-2011 r., określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **na linii niskiego napięcia.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej.**
3. Moc przyłączeniowa: **11,0 kW – zasilanie podstawowe.**
4. Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej **ZIELONKA DREWNIKA 1 [0490]** do zwiększonego obciążenia:
 - 5.2. Powiązaniu stacji według punktu 5.1 z siecią 15 kV: - **nie dotyczy.**
 - 5.3. Wybudowaniu linii nN: - **nie dotyczy.**
 - 5.4. Wykonaniu przyłącza: **kablowe YAKXS 4 x 35 mm² o długości około 35 m od słupa odgałęźnego czynnej linii napowietrznej niskiego napięcia do projektowanego złącza kablowego ZK-1a usytuowanego w pasie drogowym w miejscu bezkolizyjnym.**
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka pomiarowa nad złączem kablowym usytuowanym w pasie drogowym w miejscu bezkolizyjnym.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **3-fazowy bezpośredni energii czynnej.**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **topikowe 35 A w projektowanym złączu kablowym ZK usytuowanym w pasie drogowym w miejscu bezkolizyjnym; zabezpieczenie w złączu pomiarowym: nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania o wartości 20 A.**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wylączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TT.
11. Wymagany stosunek poboru energii bierniej do czynnej w miejscu dostarczania **nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.**
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: **Sasin Irena** tel.: (22) 763-57-52.
15. Uwagi dodatkowe: **Od projektowanego złącza kablowego ZK wykonać WLZ-t kablowy. Trasę WLZ-u należy zinwentaryzować powykonawczo. Projekt należy skoordynować z warunkami przyłączeniowymi nr - nie dotyczy.**

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMIN
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Piłsudskiego
107 107 110

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wołomin

Dyrektor
Marek Faigowski

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Wołomin
Zespół Dokumentacji

Kierownik
Stanisław Bieliński



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Legionowo
05-120 Legionowo
ul. Chopina 5
tel. 0-22 767-50-20 fax. 0-22 767-51-51

Legionowo, dn. 22-04-2014r.

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
w ZIELONCE Sp. z o.o.
ul. LITERACKA 20
05-220 ZIELONKA
Nr kontrahenta: P12461

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr 14/R12/05568

dla podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV

Nazwa i lokalizacja obiektu przyłączanego: **przepompownia ścieków, ZIELONKA, ul. MARECKA, dz. nr 4-80-07-38/15, gm. ZIELONKA.**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia: 08-04-2014 r., określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: na linii niskiego napięcia.
Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 11,0 kW – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **kablowe.**
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem:
 - 5.1. Dostosowanie stacji transformatorowej ZIELONKA MARECKA 2/GRANICZNA [0323] do zwiększonego obciążenia: - **nie dotyczy.**
 - 5.2. Powiązaniu stacji według punktu 5.1 z siecią 15 kV: - **nie dotyczy.**
 - 5.3. Wybudowaniu linii nN: - **nie dotyczy.**
 - 5.4. Wykonaniu przyłącza: **kablowe YAKXS 4 x 35 mm² o długości około 25 m od słupa odgałęźnego czynnej linii napowietrznej niskiego napięcia do projektowanego złącza kablowego ZK-1+SL-1 usytuowanego w pasie drogowym w miejscu bezkolizyjnym.**
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: wykonanie instalacji odbiorczej spełniającej wymogi określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 75, poz.690), z późniejszymi zmianami.
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka pomiarowa nad złączem kablowym usytuowanym w pasie drogowym w miejscu bezkolizyjnym.**
8. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego: **3-fazowy bezpośredni energii czynnej.**
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: **BM 35 A w projektowanym złączu kablowym ZK usytuowanym w pasie drogowym w miejscu bezkolizyjnym; zabezpieczenie w złączu pomiarowym: nadmiarowo-prądowe (przedlicznikowe) w obudowie przystosowanej do plombowania o wartości 20 A.**
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV; TT.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\text{tg } \varphi = 0,4$.
12. Poziom zmienność parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewnić bezpieczeństwo użytkownika, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
 - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
 - Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: **Sasin Irena** tel.: (22) 763-57-52.
15. Uwagi dodatkowe: **Od projektowanego złącza kablowego ZK do TR wykonać WYL-1 kablowy. Projekt należy skoordynować z warunkami przyłączeniowymi nr - nie dotyczy.**

STAROSTA POWIATOWY W LEGIONOWIE
Wydział Budownictwa
ul. Przemysłowa 3
05-200 Legionowo

Rejon Energetyczny Legionowo
Kierownik Rejonu
Krzysztof Buszek

Nr kontrahenta P12461

UMOWA Nr 14/R12/R/05568
o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej obiektu:
przepompownia ścieków, ul. MARECKA (dz. nr 4-80-07-38/15), w miejscowości ZIELONKA,
gm. ZIELONKA.

W dniu 13 MAJ 2014 r. w Wołominie pomiędzy PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie, adres: 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, Oddział Warszawa z siedzibą w Warszawie, adres: 04-470 Warszawa, ul. Marsa 95, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS 0000343124, NIP: 946-25-93-856, REGON 060552840 z kapitałem zakładowym 9 730 742 890 zł w pełni opłacony, reprezentowana przez:

1. Rusak Krzysztof - Dyrektor Rejonu Energetycznego Legionowo

zwaną w dalszej treści umowy „PGE Dystrybucja S.A.”

adres do korespondencji: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa Rejon Energetyczny Legionowo, 05-120 Legionowo, ul. Chopina 5

a PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ZIELONCE Sp. z o.o., miejscowość ZIELONKA, ul. LITERACKA 20, kod pocztowy 05-220, poczta ZIELONKA, PESEL / KRS KRS 0000319917 SĄD REJONOWY DLA M. ST. WARSZAWY, XIV WYDZIAŁ GOSPODARCZY NIP.125-151-45-30, REGON 141649820,

reprezentowanym(ną) w niniejszej umowie przez:

1. WŁADYSŁAWA SZARZĄDKA - JEDYNOŚĆ GEMINIA

2. _____

zwanym(a) dalej „Podmiotem Przyłączanym”

adres do korespondencji: LITERACKA 20, 05-220, ZIELONKA

została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest przyłączenie do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. instalacji odbiorczej Podmiotu Przyłączanego, zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej, mocy przyłączeniowej 11,0 kW zgodnie z warunkami przyłączenia nr 14/R12/05568 z dnia 22-04-2014 r., stanowiącymi załącznik nr 1 do umowy.
2. Podmiot Przyłączany określa planowaną ilość pobieranej energii elektrycznej w wysokości 1500 kWh rocznie.
3. Strony ustalają miejsce dostarczania energii elektrycznej, zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo-rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. w instalacji Podmiotu Przyłączanego
4. Układ pomiarowo - rozliczeniowy będzie zainstalowany: szafka pomiarowa nad złączem kablowym usytuowanym w pasie drogowym w miejscu bezkolizyjnym.
5. Strony ustalają termin przyłączenia do dnia: 22-11-2015 r.

§ 2

OBOWIĄZKI PGE Dystrybucja S.A.

PGE Dystrybucja S.A. zobowiązuje się do:

1. realizacji przyłączenia instalacji Podmiotu Przyłączanego poprzez wykonanie zadań określonych w warunkach przyłączenia, do miejsca dostarczania energii elektrycznej, w terminie do dnia przyłączenia
2. wystawienia faktury opłaty za przyłączenie po protokołarnym odbiorze robót zrealizowanych zgodnie z pkt. 1,
3. podania napięcia do miejsca dostarczania energii elektrycznej,
4. dokonania odbioru końcowego robót i sporządzenia protokołu końcowego odbioru robót,
5. zakupu i zainstalowania układu pomiarowo – rozliczeniowego.

§ 3

OBOWIĄZKI PODMIOTU PRZYŁĄCZANEGO

Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do:

1. zrealizowania własnym kosztem i staraniem zadań określonych w warunkach przyłączenia od miejsca dostarczania energii elektrycznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w terminie do dnia przyłączenia,
2. niezwłocznego powiadomienia PGE Dystrybucja S.A. o wszelkich zmianach dotyczących tytułu prawnego do obiektu będącego przedmiotem przyłączenia,
3. zgłoszenia do dnia przyłączenia gotowości do wykonania przyłączenia. Do zgłoszenia należy dołączyć oświadczenie o wykonaniu instalacji odbiorczej zgodnie z obowiązującymi przepisami, podpisane przez wykonawcę instalacji i Podmiot Przyłączany. Wzór ww. oświadczenia dostępny jest w siedzibie PGE Dystrybucja S.A.,
4. zawarcia umowy obejmującej swoim zakresem świadczenie usługi dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej (umowy kompleksowej) albo umowy o świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej oraz

Przebieg robót i harmonogram
w Zielonce Sp. z o.o.
WPLYNEŁ
Data: 13 MAJ 2014
Lub 912

STAROSTWO WOŁOMIŃSKIE
Wydział Gospodarczy
05-200 Wydział Sąd Rejonowy dla M. St. Warszawy, XIV Wydział Gospodarczy
tel 787-43-01 w. 116

- umowy sprzedaży energii elektrycznej, najpóźniej w terminie 14 dni od daty określonej w § 1 ust. 5
- W umowie zostaną przyjęte następujące czasy trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej: jednorazowa przerwa planowana 16 godzin, jednorazowa przerwa nieplanowana 24 godziny, łączny czas przerw planowanych w ciągu roku 35 godzin, łączny czas przerw nieplanowanych w ciągu roku 48 godzin.
- Podmiot Przyłączany może wskazać inny podmiot uprawniony do zawarcia ww. umowy lub umów
5. zawiadomienia PGE Dystrybucja S.A. o zawarciu umowy kompleksowej lub umowy sprzedaży energii elektrycznej zgodnie z ustępem poprzedzającym;
 6. utrzymania właściwego stanu technicznego należących do niego instalacji i urządzeń elektrycznych w nieruchomości/lokalu/budynku, do którego ma być dostarczana energia elektryczna, utrzymania właściwych warunków użytkowania urządzeń do pomiaru zużycia energii elektrycznej, w tym zabezpieczenia układu pomiarowego przed uszkodzeniem lub utratą,
 7. nieodpłatnego udostępnienia PGE Dystrybucja S.A. swojej nieruchomości w celu budowy i rozbudowy sieci elektroenergetycznej zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia, jak również do zapewnienia dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do urządzeń stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A. znajdujących się na nieruchomości Podmiotu Przyłączanego w celu usunięcia awarii, kontroli, przeglądu, modernizacji, rozbudowy oraz dostępu do układu pomiarowo – rozliczeniowego
 8. dostarczenia do PGE Dystrybucja S.A. prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę obiektu wymienionego w nagłówku umowy, lub innego dokumentu wymaganego ustawą Prawo budowlane, nie później niż sześć miesięcy przed terminem przyłączenia. Dostarczenie ww. dokumentu może warunkować rozpoczęcie realizacji robót budowlano – montażowych przez PGE Dystrybucja S.A.,
 9. nieodpłatnego udostępnienia miejsca w celu montażu układu pomiarowo – rozliczeniowego oraz do pokrywania kosztów związanych z utrzymaniem miejsca, w którym układ ten będzie zainstalowany.

§ 4

OPLATA ZA PRZYŁĄCZENIE

1. Szacowana opłata za przyłączenie, której wysokość została wyliczona na podstawie obowiązującej w dniu zawarcia niniejszej umowy „Taryfy dla energii elektrycznej PGE Dystrybucja S.A.”, wynosi netto 634,59 zł (słownie: sześćset trzydzieści cztery złote i pięćdziesiąt dziewięć groszy), zgodnie z kalkulacją stanowiącą załącznik nr 3 do niniejszej umowy.
2. Ostateczne wyliczenie wysokości opłaty za przyłączenie nastąpi po wykonaniu robót, o których mowa w § 2 ust. 1, przy zastosowaniu opłat według „Taryfy dla energii elektrycznej PGE Dystrybucja S.A.” obowiązującej w dniu zawarcia niniejszej umowy.
3. Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do wniesienia opłaty za przyłączenie, określonej w ust. 2 jednorazowo, na podstawie otrzymanej od PGE Dystrybucja S.A. faktury, w terminie 14 dni od daty jej wystawienia. Faktura zostanie wystawiona po zakończeniu i odbiorze prac wykonanych przez PGE Dystrybucja S.A.
4. Opłata za przyłączenie podlega opodatkowaniu podatkiem VAT.

§ 5

KOORDYNACJA PRAC

Przedstawicielami stron upoważnionymi do wymiany danych i informacji w trakcie realizacji niniejszej umowy oraz podejmowania ustaleń koordynacyjnych są:

Ze strony Wnioskodawcy

MARCEJAN ...
nr tel. 0-22 781-83-33

Ze strony PGE Dystrybucja S.A.
Krzysztof Kleczkowski
nr tel. (22) 763-57-30

Urząd Gminy
POWIATOWE WOLOMIN
Wydział Budownictwa
ul. Prądyńskiego
05-200 Wolomin, tel. 787-43-01 w 106 107 110 111

§ 6

WARUNKI ROZWIĄZANIA I ODSTĄPIENIA OD UMOWY

1. Każdej ze stron przysługuje prawo wcześniejszego rozwiązania niniejszej umowy z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia.
2. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Podmiotu Przyłączanego, PGE Dystrybucja S.A. obciąża Podmiot Przyłączany kosztami poniesionymi przez PGE Dystrybucja S.A. w związku z realizacją niniejszej umowy. Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do zwrotu ww. kosztów na podstawie noty obciążeniowej.
3. W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie PGE Dystrybucja S.A., Podmiot Przyłączany zachowuje prawo do zwrotu opłaty za przyłączenie w całości.
4. PGE Dystrybucja S.A. przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w przypadku:
 - a) zaistnienia okoliczności uniemożliwiających realizację inwestycji z przyczyn niezależnych od PGE Dystrybucja S.A.,
 - b) utraty przez Podmiot Przyłączany tytułu prawnego do nieruchomości,
 - c) niewywiązania się przez Podmiot Przyłączany z obowiązków wskazanych w § 3 umowy pomimo uprzedniego wezwania ze strony PGE Dystrybucja S.A. do ich realizacji ze wskazaniem 30-dniowego terminu na ich realizację.
5. Przy odstąpieniu od umowy przez PGE Dystrybucja S.A. z przyczyn wskazanych w ust. 4 punkt b) i c) PGE Dystrybucja S.A. ma prawo obciążyć Podmiot Przyłączany równowartością faktycznie poniesionych kosztów na realizację niniejszej umowy.
6. Odstąpienie od umowy następuje poprzez oświadczenie złożone drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności, dostarczone za zwrotnym poświadczeniem odbioru.

§ 7

ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI STRON

1. Strony zastrzegają sobie prawo do naliczenia odsetek i kar umownych za niedotrzymanie warunków niniejszej umowy w następujących przypadkach i wysokościach:
 - a) Strony mogą naliczyć kary umowne w wysokości 0.05 % wartości wstępnej opłaty za przyłączenie brutto za każdy dzień zwłoki powstałej z winy drugiej strony w dochowaniu terminu określonego w § 1 ust. 5
 - b) PGE Dystrybucja S.A. może naliczyć odsetki ustawowe, za każdy dzień zwłoki w przypadku nieterminowej płatności wynikającej z faktury.
 - c) PGE Dystrybucja S.A. może żądać zwrotu poniesionych kosztów na budowę urządzeń w przypadku niezawarcia umowy kompleksowej lub sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usługi dystrybucji przez Podmiot Przyłączany w terminie określonym w § 3 ust. 4.
2. PGE Dystrybucja S.A. nie ponosi odpowiedzialności z tytułu opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy w przypadku, gdy opóźnienie nastąpiło z przyczyn nieleżących po stronie PGE Dystrybucja S.A., a w szczególności:
 - a) niewywiązania się przez Podmiot Przyłączany z obowiązków określonych w § 3 niniejszej umowy.
 - b) nieudostępnienia przez osoby trzecie nieruchomości, na których ma być realizowana budowa (rozbudowa) sieci elektroenergetycznej,
 - c) wystąpienia siły wyższej – tj. zdarzenia nagłego, nieprzewidywalnego i niezależnego od woli stron, uniemożliwiającego wykonanie umowy w całości lub części.
 - d) braku niwelacji terenu do rzędnych docelowych, przez który została zaprojektowana sieć dystrybucyjna.

§ 8

ZASADY ROZSTRZYGANIA SPORÓW

1. W przypadkach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Kodeks cywilny, ustawy Prawo energetyczne oraz przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie.
2. Wszelkie spory, jakie mogą powstać w związku z realizacją tej umowy, strony będą rozstrzygać w drodze negocjacji, a w przypadku niemożności osiągnięcia porozumienia poddadzą pod rozstrzygnięcie właściwym sądom powszechnym.

§ 9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Okres obowiązywania niniejszej umowy wynosi do dnia 22-11-2016 r.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Podmiot Przyłączany wyraża zgodę na przekazywanie przez PGE Dystrybucja S.A. danych zawartych w niniejszej umowie innym podmiotom, a w szczególności podmiotom wykonującym prace w zakresie budowlane, w jakim będzie to niezbędne do realizacji niniejszej umowy.
4. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Wykaz załączników do umowy:

Załącznik nr 1 – Warunki przyłączenia nr 14/R12/05568 z dnia 22-04-2014 r.

Załącznik nr 2 – Harmonogram przyłączenia.

Załącznik nr 3 – Kalkulacja wstępna opłaty za przyłączenie z dnia 22-04-2014r.

Podpisy stron umowy

Podmiot Przyłączany

PREBEN BARZĄTKI

.....
(data i czytelny podpis)

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Żelaznej S.A. s.n.a.
45-200 Żelazna, ul. Linowa 20
Regon 14164920, NIP 122 191 82 82
tel. 922 761 42 21, fax 922 761 83 22
www.pwki.zelazna.pl

PGE Dystrybucja S.A.

.....
(data i podpis)

UMOWA Nr 11/R12/R/00250

o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej obiektu:
przepompownia ścieków, ul. DREWNIKA (), w miejscowości ZIELONKA, gm. ZIELONKA.

W dniu 14-01-2011 r w Wolominie pomiędzy PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie (kod pocztowy 20-340), przy ul. Garbarska 21 A, wpisaną do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy Lublin-Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku, VI Wydział Gospodarczy pod nr KRS: 0000343124, NIP: 946-25-93-855, REGON: 060552840 z kapitałem zakładowym 9 730 742 890 zł w pełni opłacony, w imieniu którego działa Oddział Warszawa z siedzibą w Warszawie (kod pocztowy 04-470), przy ul. Marsa 95, reprezentowaną w niniejszej umowie przez:

1. Falgowski Marek - Dyrektor Rejonu Energetycznego
2. Zmudzki Krzysztof - Kierownik Wydziału Technicznego

zwaną w dalszej treści umowy „PGE Dystrybucja S.A.” a
PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W ZIELONCE Sp. z o.o., miejscowość ZIELONKA, ul. LITERACKA 20, kod pocztowy 05-220, poczta ZIELONKA, PESEL / KRS

reprezentowanym(na) w niniejszej umowie przez:

1. ~~BRONISŁAWA BRONISŁAWA - ROZLICZENIOWY~~ **BRONISŁAWA BRONISŁAWA**
2.

zwanym(a) dalej „Podmiotem Przyłączanym” została sporządzona umowa o treści następującej:

**§ 1
 PRZEDMIOT UMOWY**

1. Przedmiotem umowy jest przyłączenie do sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. instalacji odbiorczej Podmiotu Przyłączanego, zakwalifikowanego do V grupy przyłączeniowej mocy przyłączeniowej 11,0 kW, zgodnie z warunkami przyłączenia nr 11/R12/00250 z dnia 14-01-2010 r., stanowiącymi załącznik nr 1 do umowy.
2. Podmiot Przyłączany określa planowaną ilość pobieranej energii elektrycznej w wysokości 3000 kWh rocznie.
3. Strony ustalają miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski na listwie zaciskowej licznika w kierunku instalacji odbiorczej. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego.
4. Układ pomiarowo - rozliczeniowy będzie zainstalowany: szafka pomiarowa nad złączem kablowym usytuowanym w pasie drogowym w miejscu bezkolizyjnym.
5. Strony ustalają termin przyłączenia do dnia: 14-08-2012 r.

**§ 2
 OBOWIĄZKI PGE Dystrybucja S.A.**

PGE Dystrybucja S.A. zobowiązuje się do:

1. realizacji przyłączenia instalacji Podmiotu Przyłączanego poprzez wykonanie zadań określonych w warunkach przyłączenia, do miejsca dostarczania energii elektrycznej, w terminie do dnia przyłączenia,
2. wystawienia faktury opłaty za przyłączenie po protokolarnym odbiorze robót zrealizowanych zgodnie z ust. 1,
3. podania napięcia do miejsca dostarczania energii elektrycznej,
4. dokonania odbioru końcowego robót i sporządzenia protokołu końcowego odbioru robót,
5. zakupu i zainstalowania układu pomiarowo – rozliczeniowego.

**§ 3
 OBOWIĄZKI PODMIOTU PRZYŁĄCZANEGO**

Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do:

1. zrealizowania własnym kosztem i staraniem zadań określonych w warunkach przyłączenia od miejsca dostarczania energii elektrycznej, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, w terminie do dnia przyłączenia,
2. nieodpłatnego udostępnienia PGE Dystrybucja S.A. swojej nieruchomości w celu budowy i rozbudowy sieci elektroenergetycznej zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia, jak również do zapewnienia dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do urządzeń stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A. znajdujących się na nieruchomości Podmiotu Przyłączanego w celu usunięcia awarii, kontroli, przeglądu, modernizacji, rozbudowy oraz dostępu do układu pomiarowo – rozliczeniowego.
3. dostarczenia do PGE Dystrybucja S.A. prawomocnej decyzji pozwolenia na budowę obiektu wymienionego w nagłówku umowy, lub innego dokumentu wymaganego ustawą Prawo budowlane, nie później niż sześć miesięcy przed terminem przyłączenia. Dostarczenie ww. dokumentu warunkuje rozpoczęcie realizacji robót budowlano – montażowych przez PGE Dystrybucja S.A.,
4. niezwłocznego powiadomienia PGE Dystrybucja S.A. o wszelkich zmianach dotyczących tytułu prawnego do obiektu będącego przedmiotem przyłączenia,

STAROSTWO W WOLMINIE
 KWATERY WOLMINI
 ul. Wolomin
 05-200 Wolomin
 14-01-2011

ogłoszenia do dnia przyłączenia gotowości do wykonania umów. Do złożenia należy okazać oświadczenie o wykonaniu instalacji odbiorczej zgodnie z obowiązującymi przepisami, przepisana przez wykonawcę instalacji i Podmiot Przyłączany. Wzór ww. oświadczenie dostępny jest w siedzibie PGE Dystrybucja S.A.

- zawarcia umowy obejmującej swoim zakresem świadczenie usługi dystrybucji i sprzedaży energii elektrycznej (umowy kompleksowej) albo umowy o świadczenie usługi dystrybucji energii elektrycznej oraz umowy sprzedaży energii elektrycznej, najpóźniej w terminie 14 dni od daty określonej w § 1 ust. 5. W umowie zostaną przyjęte następujące czasy trwania przerw w dostarczaniu energii elektrycznej: jednorazowa przerwa planowana 16 godzin, jednorazowa przerwa nieplanowana 24 godziny, łączny czas przerw planowanych w ciągu roku 35 godzin, łączny czas przerw nieplanowanych w ciągu roku 48 godzin. Podmiot Przyłączany może wskazać inny podmiot uprawniony do zawarcia ww. umowy lub umów. Ww. umowa będzie zawarta na czas określony.
- zawiadomienia PGE Dystrybucja S.A. o zawarciu umowy kompleksowej lub umowy sprzedaży energii elektrycznej zgodnie z ust. 7,
- nieodpłatnego udostępnienia miejsca w celu montażu układu pomiarowo – rozliczeniowego oraz do pokrywania kosztów związanych z utrzymaniem miejsca, w którym układ ten będzie zainstalowany.

§ 4

OPLATA ZA PRZYŁĄCZENIE

- Szacowana opłata za przyłączenie, której wysokość została wyliczona na podstawie obowiązującej w dniu zawarcia niniejszej umowy „Taryfy PGE Dystrybucja S.A.”, wynosi netto 1535,93 zł (słownie: jeden tysiąc pięćset trzydzieści pięć złotych i dziewięćdziesiąt trzy grosze), zgodnie z kalkulacją stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszej umowy.
- Ostateczne wyliczenie wysokości opłaty za przyłączenie nastąpi po wykonaniu robót, o których mowa w § 2 ust. 1, przy zastosowaniu opłat według „Taryfy PGE Dystrybucja S.A.” obowiązującej w dniu zawarcia niniejszej umowy.
- Podmiot Przyłączany zobowiązuje się do wniesienia opłaty za przyłączenie, określonej w ust. 2 jednorazowo, na podstawie otrzymanej od PGE Dystrybucja S.A. faktury, w terminie 14 dni od daty jej wystawienia. Faktura zostanie wystawiona po zakończeniu i odbiorze prac wykonanych przez PGE Dystrybucja S.A.
- Opłata za przyłączenie podlega opodatkowaniu podatkiem VAT.

§ 5

KOORDYNACJA PRAC

Przedstawicielami stron upoważnionymi do wymiany danych i informacji w trakcie realizacji niniejszej umowy oraz podejmowania ustaleń koordynacyjnych są:

Ze strony Wnioskodawcy

[Podpis]
nr tel. 0-22 781-83-33

Ze strony PGE Dystrybucja S.A.

Piotr Jaguszewski
nr tel. (22) 763-58-83

§ 6

ZASADY ROZWIĄZANIA, ODSTĄPIENIA OD UMOWY

- Każdej ze stron przysługuje prawo wcześniejszego rozwiązania niniejszej umowy z zachowaniem trzymiesięcznego okresu wypowiedzenia.
- W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie Podmiotu Przyłączanego, PGE Dystrybucja S.A. obciąża Podmiot Przyłączany kosztami poniesionymi przez PGE Dystrybucja S.A. w związku z realizacją niniejszej umowy.
- W przypadku rozwiązania umowy z przyczyn leżących po stronie PGE Dystrybucja S.A., Podmiot Przyłączany zachowuje prawo do zwrotu opłaty za przyłączenie w całości.
- PGE Dystrybucja S.A. przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w przypadku:
 - zaistnienia okoliczności uniemożliwiających realizację inwestycji z przyczyn odeń niezależnych,
 - wszczęcia procedury upadłości Podmiotu Przyłączanego lub w przypadku jego likwidacji,
 - utrąty przez Podmiot Przyłączany tytułu prawnego do nieruchomości,
 - niewywiązania się przez Podmiot Przyłączany z obowiązków wskazanych w § 3 umowy pomimo uprzedniego wezwania ze strony PGE Dystrybucja S.A. do ich realizacji ze wskazaniem 30-dniowego terminu na ich realizację.
- Przy odstąpieniu od umowy przez PGE Dystrybucja S.A. z przyczyn wskazanych w ust. 4 punkt b), c) i d) PGE Dystrybucja S.A. ma prawo obciążyć Podmiot Przyłączany równowartością faktycznie poniesionych kosztów na realizację niniejszej umowy.
- Podmiotowi Przyłączanemu przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w przypadku wszczęcia procedury upadłości PGE Dystrybucja S.A. lub w przypadku jej likwidacji.
- Odstąpienie od umowy następuje poprzez oświadczenie złożone drugiej stronie w formie pisemnej pod rygorem nieważności, dostarczone za zwrotnym poświadczeniem odbioru.

§ 7

ZASADY ODPOWIEDZIALNOŚCI STRON

- Strony zastrzegają sobie prawo do naliczenia odsetek i kar umownych za niedotrzymanie warunków niniejszej umowy, w następujących przypadkach i wysokościach:

- a) Strony będą odpowiedzialne za dostawę w wyznaczonym czasie i w sposób właściwy opłaty za przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, w tym opłaty z tytułu opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy w rozumieniu terminu określonego w § 3 ust. 6.
 - b) PGE Dystrybucja S.A. może naliczyć i doliczyć stawki i opłaty, za każdy dzień zwłoki w przypadku nieterminowej płatności wynikającej z faktury.
 - c) PGE Dystrybucja S.A. może zażądać zwrotu poniesionych kosztów na budowę urządzeń w przypadku niezawarcia umowy kompleksowej lub sprzedaży energii elektrycznej i świadczenia usługi dystrybucyjnej przez Podmiot Przyłączający w terminie określonym w § 3 ust. 7.
2. PGE Dystrybucja S.A. nie ponosi odpowiedzialności z tytułu opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy w przypadku, gdy opóźnienie nastąpiło z przyczyn nieleżących po stronie PGE Dystrybucja S.A., a w szczególności:
- a) niewywiązania się przez Podmiot Przyłączający z obowiązków określonych w § 3 niniejszej umowy,
 - b) niedostępności przez osoby trzecie nieruchomości, na których ma być realizowana budowa (rozbudowa) sieci elektroenergetycznej,
 - c) wystąpienia siły wyższej jak również działania lub zaniechania organów państwowych lub samorządowych uniemożliwiających terminową realizację przyłączenia,
 - d) wystąpienia niesprzyjających warunków atmosferycznych uniemożliwiających prowadzenie robót,
 - e) braku niwelacji terenu do rzędnych docelowych, przez który została zaprojektowana sieć dystrybucyjna.

§ 8

ZASADY ROZSTRZYGANIA SPORÓW

1. W przypadkach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Kodeks cywilny, ustawy Prawo energetyczne oraz przepisy wykonawcze wydane na jej podstawie.
2. Wszelkie spory, jakie mogą powstać w związku z realizacją tej umowy, strony będą rozstrzygać w drodze negocjacji, a w przypadku niemożności osiągnięcia porozumienia poddadzą pod rozstrzygnięcie właściwym sądom powszechnym.

§ 9

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Termin ważności umowy ustala się do dnia 14-08-2013 r.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
3. Podmiot Przyłączający oświadcza, iż wyraża zgodę na administrowanie, podanych przez niego danych osobowych przez PGE Dystrybucja S.A. Podmiot Przyłączający przyjmuje jednocześnie do wiadomości, że ma prawo: dostępu do treści swoich danych osobowych, żądania informacji o zakresie ich przetwarzania, uzupełniania, uaktualniania i sprostowania, gdy są niekompletne, nieaktualne lub nieprawdziwe, jak również wyrażenia sprzeciwu wobec ich przetwarzania, w przypadku gdy są one przetwarzane niezgodnie z prawem. PGE Dystrybucja S.A. oświadcza, że powierzone dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji umowy o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej.
4. Podmiot Przyłączający wyraża zgodę na przekazywanie przez PGE Dystrybucja S.A. danych zawartych w niniejszej umowie innym podmiotom, a w szczególności podmiotom wykonującym prace projektowo – budowlane, w zakresie, w jakim będzie to niezbędne do realizacji niniejszej umowy.
5. Umowę niniejszą sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egzemplarzu dla każdej ze Stron.

Wykaz załączników do umowy:

Załącznik nr 1 – Warunki przyłączenia nr 11/R12/00250 z dnia 14-01-2011 r.

Załącznik nr 2 – Kalkulacja wstępna opłaty za przyłączenie z dnia 14-01-2011r.

Podpisy stron umowy

Podmiot Przyłączający
Prezes Zarządu

[Podpis]
.....
(czytelny podpis i data)

PGE Dystrybucja S.A.

[Podpis]
.....
(podpis i data)

PGE Dystrybucja S.A.
Centralny Wzrostowy
Biuro Obsługi Klienta
ul. Kierckowskiego 3
05-200 Wołomin
tel. 22 73 13 13
www.pge.pl

Wołomin dnia 27.05.2014

Starostwo Powiatowe w Wołominie
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
05-200 Wołomin
ul. Powstańców 8
tel. 022-787-66-28

PODK.6630.854.2014

OPINIA 979/2014

Przedmiot opinii: wewnętrzna linia kablowa zasilająco-sterownicza ze skrzynką energetyczno-sterowniczą

Inwestor: PWiK Zielonka sp. z o.o

Na wniosek z dnia: 2014.05.05

Data złożenia wniosku do Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej 2014.05.05

Zgodnie z Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 z późn. zm.) Starosta Wołomiński **opiniuje pozytywnie** dokumentację projektową obiektu położonego w **m. Zielonka, ul. Marecka, Drewnicka, dz. 39/3, 39/4, obr. 4-80-07**

Uwagi i zalecenia jednostek opiniujących dokumentację projektową:

1. Należy uzyskać decyzję na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym od zarządzającego ulicą (drogą).
2. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego od zarządzającego (zarządzających) ulicą (drogą).
3. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Projekt uzgodnić z Powiatowym Inspektorem Ruchu Drogowego.

1 zał. w 2 egz.

Sporządziła:
Mariola Lukaszewicz

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Powiatowy Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu
05-200 Wołomin, ul. Powstańców 8

Z up. Starosta Wołomińskiego
GEODETA POWIATOWY

Marcin Sosiński

1. Opinia ważna jest przez okres 3 lat.

2. Zgodnie z Art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 z późn. zm.)

Sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Inwestorzy są zobowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie pomiarów powykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczeniach (Art. 48 ust. 1 pkt. 6 i ust. 2 Ustawy).

3. Integralną część opinii stanowi załącznik (załączniki) w postaci mapy (map) do celów projektowych z wskreślonym usytuowaniem projektowanych sieci uzbrojenia terenu.



STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE

Wołomin, dnia 29.05.2014.

PODK.6630.14.994.2014

KOMA Zakład Proj. i Real. Inwestycji s.c.
ul. Północna 27/29 pok. 111
91-420 Łódź

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przesyła uzgodnioną dokumentację opinia nr 978/14 oraz 979/14 z dnia 27.05.2014. Przedmiotem uzgodnienia jest wewnętrzna linia kablowa zasilająco-sterownicza w Zielonce ul. Marecka, Drewnicka.

Z up. Starosty
INSPEKTOR

Jolanta Zakrzewska

WID.7130.320.2014

DECYZJA Nr 268/L/14

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 3, art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 260 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267), a także § 1 Uchwały Nr IV-296/2013 Zarządu Powiatu Wołomińskiego z dnia 5 listopada 2013 r. w sprawie upoważnień w zakresie zarządu drogami publicznymi,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22 kwietnia 2014 r. złożonego przez: Pana Bartłomieja Kozłowskiego reprezentującego firmę „KOMA” Zakład Projektowania i realizacji Inwestycji s.c. działającego w imieniu PWiK w Zielonce Sp. z o.o. z siedzibą w Zielonce na ul. Literackiej pod nr 20 na podstawie upoważnienia z dn.02.04.2014 (upoważnienie w aktach sprawy)

w sprawie lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej 4366W tj. ul. Drewnickiej, gmina Zielonka urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tzn. skrzynki energetyczno-sterowniczej, przyłącza energetyczno – sterowniczego oraz przewodu wentylacji wywiewnej z wywiewnikiem

z e z w a l a m

1. Wnioskodawcy (PWIK w Zielonce Sp. z o.o. ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka) na lokalizację urządzenia tj. skrzynki energetyczno-sterowniczej, przyłącza energetyczno – sterowniczego oraz przewodu wentylacji wywiewnej z wywiewnikiem na dz. nr. ewid. 39/3 i 39/4 obr.0007, 4-80-07 obr. 00-07 w drodze powiatowej Nr 4366W tj. ul. Drewnickiej, gmina Zielonka.

2. Ustala się następujące warunki lokalizacji:

- a) w przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt 2 ustawy o drogach publicznych,
- b) lokalizacja ww. urządzeń winna być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie do celów projektowych załączoną do akt sprawy i dokumentacją techniczną.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie

Zgodnie z art. 39 ust. 3a, ust. 4, ust. 5 ustawy o drogach publicznych:

- 1) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:
 - a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
 - b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
 - c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia;
 - d) utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza.
- 2) jeśli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia koszt tego ponosi:
 - a) zarządca drogi, gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest krótszy lub równy 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi zachowując dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzenia;

b) właściciel urządzenia, gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi lub gdy na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu.

Inwestor, przed rozpoczęciem robót, jest zobowiązany do uzyskania zatwierdzenia przez zarządcę drogi projektu organizacji ruchu na czas zajęcia pasa drogowego. W przypadku prac w nawierzchni bitumicznej zarządca drogi wymaga również sporządzenia i uzgodnienia przez wykonawcę projektu odtworzenia nawierzchni.

Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych prace w pasie drogowym mogą być realizowane po uprzednim uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, o którą należy wystąpić do właściciela drogi (zarządcy drogi) z jednomiesięcznym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za umieszczenie urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona opłata roczna.

Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego. Ogólne zasady prowadzenia robót w pasie drogowym oraz zasady odtwarzania nawierzchni są dostępne w Internecie na stronie www.bip.powiat-wolominski.pl.

Jednocześnie, Wydział Inwestycji i Drogownictwa informuje, że od roku 2011 r. ul. Drewnicka ze względu na prowadzone na niej roboty została objęta 5 – letnim okresem gwarancyjnym. W przypadku uszkodzenia nawierzchni jezdni Wykonawca ma obowiązek wykonać frezowanie i ułożenie masy bitumicznej po 50 m w prawo i lewo od miejsca prowadzenia robót w nawierzchni. Informujemy także, o zachowaniu aktualnych warstw konstrukcyjnych chodnika tj. 6cm kostka brukowa betonowa, 4 cm posypka piaskowo – cementowa oraz warstwa mrozoodporna G1.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie przy ul. Kieleckiej 44 za pośrednictwem Zarządu Powiatu Wołomińskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Z up. Zarządu
Powiatu Wołomińskiego
Rafał Urbaniak

Otrzymują:

1. PWiK w Zielonce sp. z o.o.
ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka

Pełnomocnik:

KOMA Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c.
Jan Kozłowski, Bartłomiej Kozłowski, Katarzyna Kozłowska
ul. Północna 27/29 p.111
91-420 Łódź
2. a/a

Wydana decyzja nie podlega opłacie skarbowej – tabela część III poz. 44 pkt 2 ppkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 2012 poz. 1282 z późn. zm.).

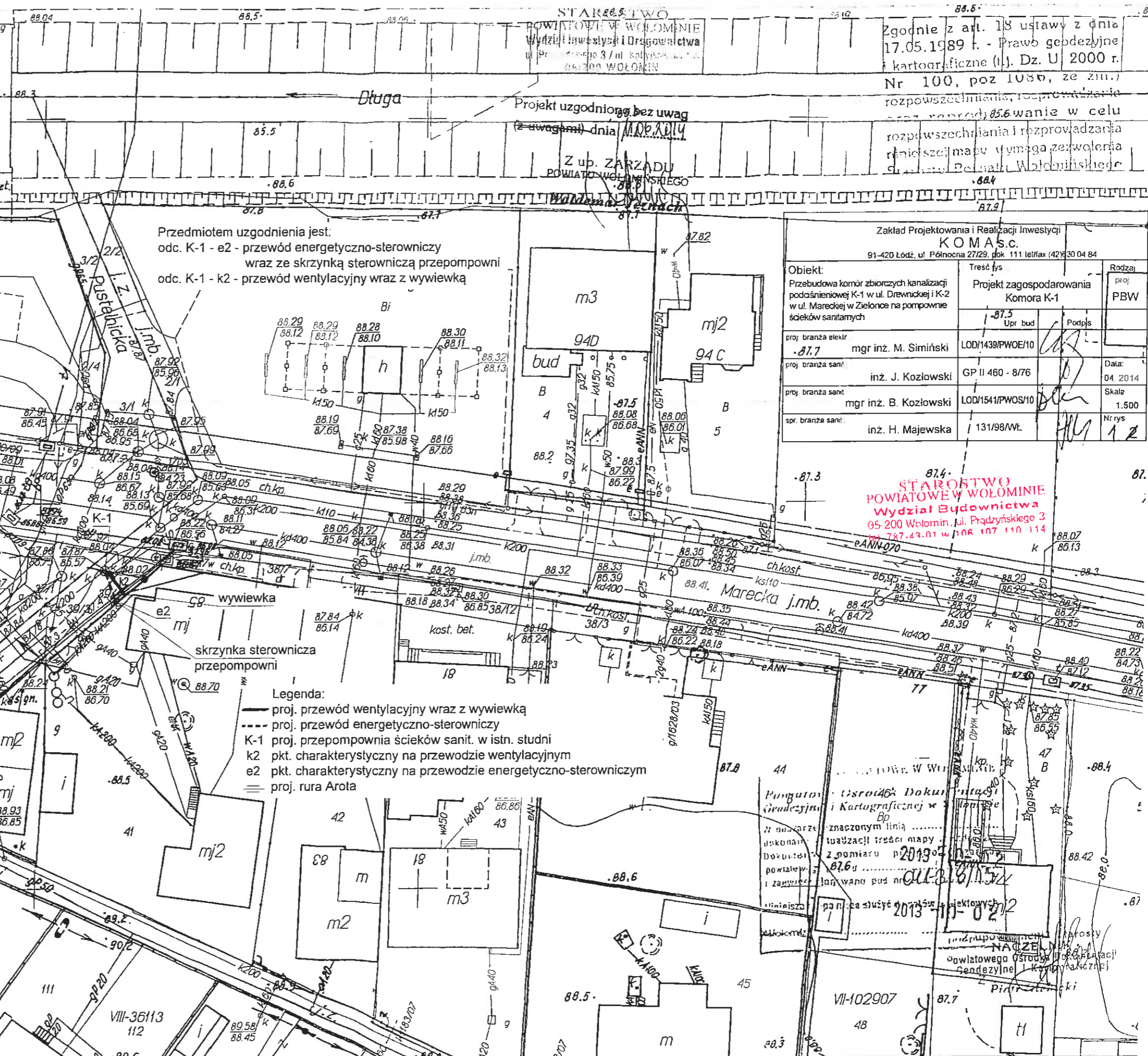
1 Tytuł mapy „Mapa do celów projektowych”
 2 Skala mapy 1 : 500
 3 Nazwa miejscowości Zielonka
 4 Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej 43404 1-Zielonka
 5 Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego 007, 4 - 80 - 07
 6 Imię i nazwisko autora projektu, adres wykonawcy mapy, oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot GUT Geodezyjna
 7 Nazwa i adres biura geodezyjnego, adres wykonawcy mapy, oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot GUT Geodezyjna
 8 Data sporządzenia mapy oraz jej podpis Robert 188.216160.
 9 Nazwa i adres biura geodezyjnego, adres wykonawcy mapy, oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot GUT Geodezyjna
 10 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 11 Data opracowania mapy 05 września 2014 r.

12 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 13 Data opracowania mapy 05 września 2014 r.
 14 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 15 Data opracowania mapy 05 września 2014 r.
 16 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 17 Data opracowania mapy 05 września 2014 r.
 18 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 19 Data opracowania mapy 05 września 2014 r.
 20 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 21 Data opracowania mapy 05 września 2014 r.

22 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 23 Data opracowania mapy 05 września 2014 r.
 24 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 25 Data opracowania mapy 05 września 2014 r.
 26 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 27 Data opracowania mapy 05 września 2014 r.
 28 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 29 Data opracowania mapy 05 września 2014 r.

30 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 31 Data opracowania mapy 05 września 2014 r.
 32 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 33 Data opracowania mapy 05 września 2014 r.
 34 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 35 Data opracowania mapy 05 września 2014 r.

36 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 37 Data opracowania mapy 05 września 2014 r.
 38 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 39 Data opracowania mapy 05 września 2014 r.
 40 Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
 41 Data opracowania mapy 05 września 2014 r.



Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji KOMAS c. 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42) 30 04 84			
Obiekt:	Przebudowa komór zbiorczych kanalizacji podziemnej K-1 w ul. DREWNICKEJ i K-2 w ul. MARECKIEJ w Zielonce na pompownię ścieków sanitarnych		Projekt zagospodarowania Komora K-1
proj. branża elektr.	-87.7	mgr inż. M. Simiński	LOD/1439/PW0E/10
proj. branża sanit.		inż. J. Kozłowski	GP II 460 - 8/76
proj. branża sanit.		mgr inż. B. Kozłowski	LOD/1541/PW0S/10
spr. branża sanit.		inż. H. Majewska	131/98/WŁ.
Data:		04 2014	
Skala:		1:500	
Nr rys:		1/2	

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
 tel. 787.23.01 w.10A 107 110 114

Wołomin dnia 27.05.2014

Starostwo Powiatowe w Wołominie
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
05-200 Wołomin
ul. Powstańców 8
tel. 022-787-66-28

PODK.6630.855.2014

OPINIA 978/2014

Przedmiot opinii: wewnętrzna linia kablowa zasilająco-sterownicza ze skrzynką energetyczno-sterowniczą

Inwestor: PWiK Zielonka

Na wniosek z dnia: 2014.05.05

Data złożenia wniosku do Powiatowego Zespołu Uzgadniania Dokumentacji: 2014.05.09

Zgodnie z Ustawą z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz.1287 z późn. zm.) Starosta Wołomiński **opiniuje pozytywnie** dokumentację projektową obiektu położonego w m. Zielonka, ul. Marecka, dz. 38/15 obr. 4-80-07

Uwagi i zalecenia jednostek opiniujących dokumentację projektową:

1. Należy uzyskać decyzję na umieszczenie urządzenia w pasie drogowym od zarządzającego ulicą (drogą).
2. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać decyzję na zajęcie pasa drogowego od zarządzającego (zarządzających) ulicą (drogą).
3. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy opracować projekt organizacji ruchu na czas budowy. Projekt uzgodnić z Powiatowym Inspektorem Ruchu Drogowego.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wołomin, ul. Pradzyńskiego 2
tel. 787-43-01 w. 410, 411, 412, 413, 414

Z up. Starosta Wołomińskiego
GEODETA POWIATOWY

Marcin Sosiński

1 zał. w 2 egz.

Sporządziła:

Mariola Łukasiewicz

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Powiatowy Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Sieci Uzbrojenia Terenu
05-200 Wołomin, ul. Powstańców 8

STAROSTWO
MIASTOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200 Wełmin, ul. Prądkińskiego 3
tel. 24 25 21 01 w. 210 2114

Opinia ważna jest przez okres 3 lat.

Zgodnie z Art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.)

sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji.

Investorzy są zobowiązani:

- zapewnić wyznaczenie i dokonanie pomiarów powykonawczych przez jedn. uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych,
- pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.

Postępowanie niezgodne z w/w przepisami, podlega karze grzywny, orzekanej na podstawie przepisów o postępowaniu w sprawach o wykroczeniach (Art. 48 ust. 1 pkt. 6 i ust. 2 Ustawy).

3. Integralną część opinii stanowi załącznik (załączniki) w postaci mapy (map) do celów projektowych z wskreślonym usytuowaniem projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

WID.7130.258.2014

DECYZJA Nr 212/L/14

Na podstawie art. 19 ust. 2 pkt 3, art. 39 ust. 3 i ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 260 z późn. zm.) oraz art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267), a także § 1 Uchwały Nr IV-296/2013 Zarządu Powiatu Wołomińskiego z dnia 5 listopada 2013 r. w sprawie upoważnień w zakresie zarządu drogami publicznymi,

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 07 kwietnia 2014 r. złożonego przez: Pana Bartłomieja Kozłowskiego reprezentującego firmę „KOMA” Zakład Projektowania i realizacji Inwestycji s.c. działającego w imieniu PWiK w Zielonce Sp. z o.o. z siedzibą w Zielonce na ul. Literackiej pod nr 20 na podstawie upoważnienia z dn.02.04.2014 (upoważnienie w aktach sprawy)

w sprawie lokalizacji w pasie drogowym drogi powiatowej 4366W tj. ul. Mareckiej, gmina Zielonka urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, tzn. skrzynki energetyczno-sterowniczej, przyłącza energetyczno – sterowniczego oraz przewodu wentylacji wywiewnej z wywietrznikiem

z e z w a l a m

1. Wnioskodawcy (PWiK w Zielonce Sp. z o.o. ul. Literacka 20, 05-220, Zielonka) na lokalizację urządzenia tj. skrzynki energetyczno-sterowniczej, przyłącza energetyczno-sterowniczego oraz przewodu wentylacji wywiewnej z wywietrznikiem na dz. nr. ewid. 38/15 obr. 00-07 w drodze powiatowej Nr 4366W tj. ul. Mareckiej, gmina Zielonka.

2. Ustala się następujące warunki lokalizacji:

- a) w przypadku wystąpienia kolizji uzgodnionego niniejszą decyzją urządzenia z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami, właściciel urządzenia zobowiązany jest do jego przebudowy na koszt własny i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust. 5 pkt 2 ustawy o drogach publicznych,
- b) lokalizacja ww. urządzeń winna być zgodna z lokalizacją przedstawioną na mapie do celów projektowych załączoną do akt sprawy i dokumentacją techniczną.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie

Zgodnie z art. 39 ust. 3a, ust. 4, ust. 5 ustawy o drogach publicznych:

1) inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych, jest zobowiązany do:

- a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego;
- c) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia;
- d) utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza.

2) jeśli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia koszt tego ponosi:

- a) zarządca drogi, gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest krótszy lub równy 4

lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi zachowując dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzenia;

- b) właściciel urządzenia, gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi lub gdy na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu.

Inwestor, przed rozpoczęciem robót, jest zobowiązany do uzyskania zatwierdzenia przez zarządcę drogi projektu organizacji ruchu na czas zajęcia pasa drogowego. W przypadku prac w nawierzchni bitumicznej zarządca drogi wymaga również sporządzenia i uzgodnienia przez wykonawcę projektu odtworzenia nawierzchni.

Zgodnie z art. 40 ustawy o drogach publicznych prace w pasie drogowym mogą być realizowane po uprzednim uzyskaniu decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego, o którą należy wystąpić do właściciela drogi (zarządcy drogi) z jednomiesięcznym wyprzedzeniem, przed terminem planowanego zajęcia pasa drogowego. Za umieszczenie urządzeń nie związanych z funkcjonowaniem drogi zostanie naliczona opłata roczna.

Szczegółowe warunki określające wykonanie prac w pasie drogowym i związane z tym opłaty zostaną określone w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego. Ogólne zasady prowadzenia robót w pasie drogowym oraz zasady odtwarzania nawierzchni są dostępne w Internecie na stronie www.bip.powiat-wolominski.pl.

Jednocześnie, Wydział Inwestycji i Drogownictwa informuje, że od roku 2011 r. ul. Marecka ze względu na prowadzone na niej roboty została objęta 5 – letnim okresem gwarancyjnym. W przypadku uszkodzenia nawierzchni jezdni Wykonawca ma obowiązek wykonać frezowanie i ułożenie masy bitumicznej po 50 m w prawo i lewo od miejsca prowadzenia robót w nawierzchni. Informujemy także, o zachowaniu aktualnych warstw konstrukcyjnych chodnika tj. 6cm kostka brukowa betonowa, 4 cm posypka piaskowo – cementowa oraz warstwa mrozoodporna G1.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie przy ul. Kieleckiej 44 za pośrednictwem Zarządu Powiatu Wołomińskiego w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.



Z up. Zarządu
Powiatu Wołomińskiego
Krzysztof Urbaniak

Otrzymują:

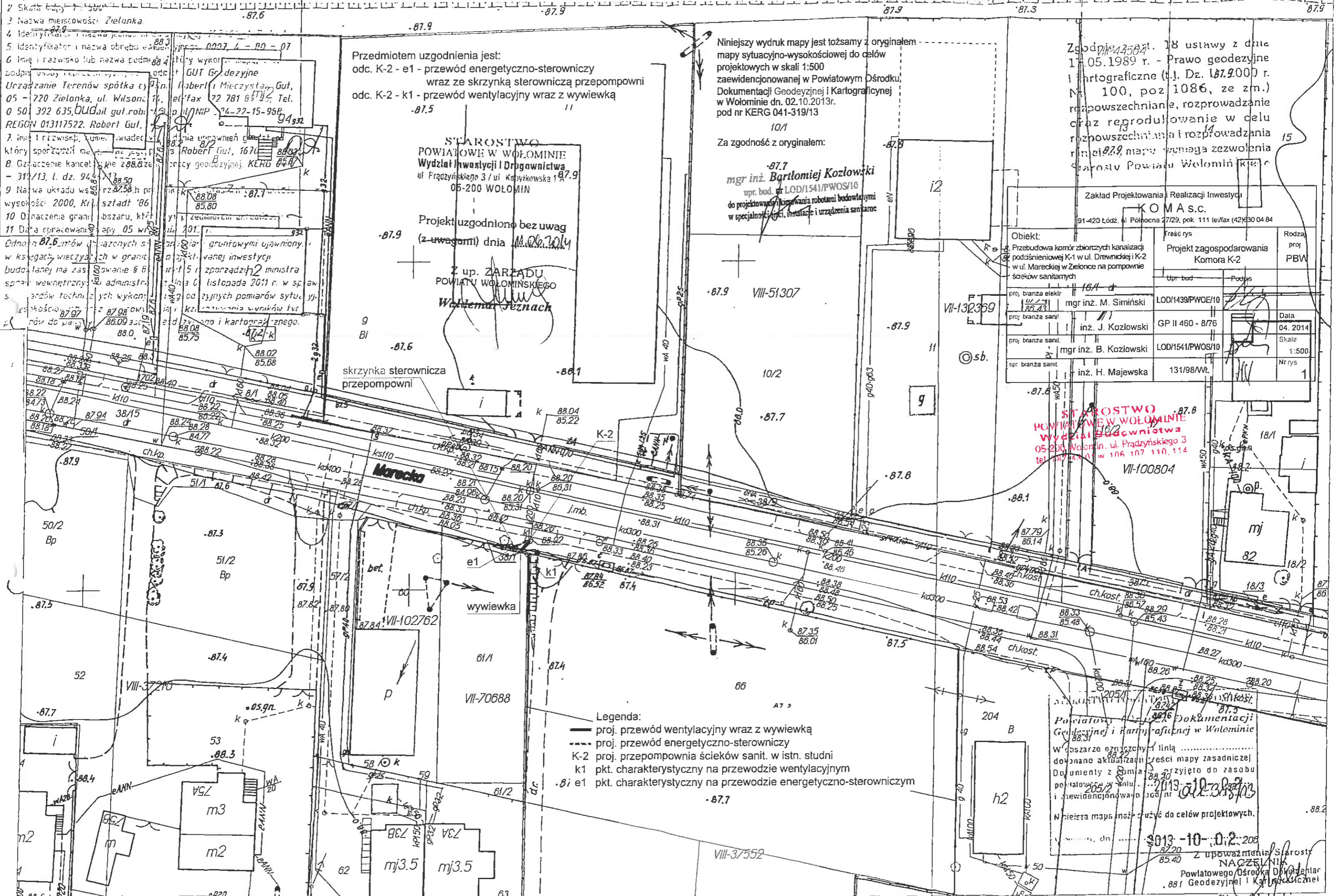
1. PWiK w Zielonce sp. z o.o.
ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka

Pełnomocnik:

KOMA Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji s.c.
Jan Kozłowski, Bartłomiej Kozłowski, Katarzyna Kozłowska
ul. Północna 27/29 p.111
91-420 Łódź
2. a/a

Wydana decyzja nie podlega opłacie skarbowej – tabela część III poz. 44 pkt 2 ppkt 9 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. 2012 poz. 1282 z późn. zm.).

Nr zgłoszenia L.dz. 9494M3 - KERG 041-319/13 - Rodzaj pracy Akt mapy zas Wykonawca: Geodezyjne Urządzenie Terenów S.C. Robert Gut i Mieczysław Gut



Przedmiotem uzgodnienia jest:
 odc. K-2 - e1 - przewód energetyczno-sterowniczy
 wraz ze skrzynką sterowniczą przepompowni
 odc. K-2 - k1 - przewód wentylacyjny wraz z wywiewką

Niniejszy wydruk mapy jest tożsamy z oryginałem
 mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów
 projektowych w skali 1:500
 zaewidencjonowanej w Powiatowym Ośrodku,
 Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
 w Wołominie dn. 02.10.2013r.
 pod nr KERG 041-319/13

Za zgodność z oryginałem:
 mgr inż. **Bartłomiej Kozłowski**
 upr. bud. nr LOD/1541/PWOS/10
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności: instalacje i urządzenia sanitarne

STAROSTWO
 POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Wydział Inwestycji i Drogownictwa
 ul. Prądyńskiego 3 / ul. Kopyłkowska 1A
 05-200 WOŁOMIN

Projekt uzgodniono bez uwag
 (z uwagami) dnia 11.06.2014

Z up. ZARZĄDU
 POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO
Waldemar Jeznach

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia
 1.05.1989 r. - Prawo geodezyjne
 i kartograficzne (t.j. Dz. U. 187.9.000 r.
 Nr 100, poz 1086, ze zm.)
 rozpowszechnianie, rozprowadzanie
 oraz reprodukcjonowanie w celu
 rozpowszechniania i rozprowadzania
 niniejszej mapy wymaga zezwolenia
 Starosty Powiatu Wołomińskiego

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji		KOMAS.C.	
91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42) 630 04 84			
Obiekt:	Przebudowa komór zbiorczych kanałizacji podziemnej K-1 w ul. DREWICKIEJ i K-2 w ul. MARECKIEJ w Zielonca na pompownie ścieków sanitarnych	Projekt zagospodarowania	Komora K-2
proje. branża elektr.	mgr inż. M. Simiński	UPR. bud.	LOD/1439/PWOS/10
proje. branża sanit.	inż. J. Kozłowski	Podpis	GP II 460 - 8/76
proje. branża sanit.	mgr inż. B. Kozłowski	Data	04.2014
opr. branża sanit.	inż. H. Majewska	Skala	1:500
		Nr rys.	1

- Legenda:
- proj. przewód wentylacyjny wraz z wywiewką
 - - - proj. przewód energetyczno-sterowniczy
 - K-2 proj. przepompownia ścieków sanit. w istn. studni
 - k1 pkt. charakterystyczny na przewodzie wentylacyjnym
 - .bi e1 pkt. charakterystyczny na przewodzie energetyczno-sterowniczym

STAROSTWO
 POWIATOWE W WOŁOMINIE
 Wydział Inwestycji i Drogownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądyńskiego 3
 tel. (42) 630 04 84 w 106 107 110, 114

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej w Wołominie

W zaszarze oznaczony linią
 dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej
 Dokumenty z Głównego Zbioru
 Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
 i ewidencjonowane pod nr
 2013-10-02-208

Niniejsza mapa może być użyta do celów projektowych.

02.10.2013

Z upoważnienia Starosty
NACZELNIK
 Powiatowego Ośrodka Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

Oświadczenie

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca –Prawo Budowlane (tekst jednolity, Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późniejszymi zmianami.), oświadczam, że niniejszy projekt dotyczący **Przebudowa komór zbiorczych kanalizacji podciśnieniowej K-1 w ul. Drewnickiej i K-2 w ul. Mareckiej w Zielonce na pompownie ścieków sanitarnych** jest wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami , normami i zasadami wiedzy technicznej.

1) Projektował branża elektryczna

mgr inż. Michał Simiński
upr. LOD/1439/PWOE/10
Projektowanie i wykonanie instalacji
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji elektrycznych
tel. 660 463 640

.....
mgr inż. Michał Simiński, upr. LOD/1439/PWOE/10

2) Projektował branża sanitarna

JAN KOZŁOWSKI
Inżynier Budownictwa
Inżynieria S.A.
upr. Bud. nr GP II 460-8/76
01-463 Łódź, ul. Stolarska 117
tel. 57-50-000

.....
inż. Jan Kozłowski upr. nr GP II 460-8/76

3) Projektował branża sanitarna

mgr inż. Bartłomiej Kozłowski
upr. bud. nr LOD/1541/PWOS/10
do projektowania, wykonania robót budowlanych
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci

.....
mgr inż. Bartłomiej Kozłowski upr. nr LOD/1541/PWOS/10

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690
Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódź, dnia 16 grudnia 2010 r.

OKK/7236/1990/10
sygn. akt. KK/D/7131-2/1439/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.*) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn. Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 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*), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.*),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa n a d a j e

Panu Michałowi Łukaszowi Simińskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek elektrotechnika

urodzonemu dnia 19 czerwca 1981 r. w Zgierzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1439/PWOE/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

szczególony zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 2 sierpnia 2010 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Michał Simiński posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Galazka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Pan Michał Simiński jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 24 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Michał Simiński
ul. Żubardzka 18 m. 24
91-032 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-IYE-WB5-8F6 *

Pan Michał SIMIŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/9198/11
adres zamieszkania Konstancinów Łódzki ul. Klonowa 15A, 95-050 Konstancinów Łódzki
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-02-01 do 2015-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-19 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.

Łódź, dnia 28 stycznia 1976 r.

Nr GP.II-460-8/76

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2. 1. 2 i § 13 ust 1 pkt 4 a b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz-
nych w budownictwie /Dz.U. Nr 8 poz.46/ stwierdza się, że

Obywatel Jan Henryk K O Z Ł O W S K I
inżynier urządzeń sanitarnych

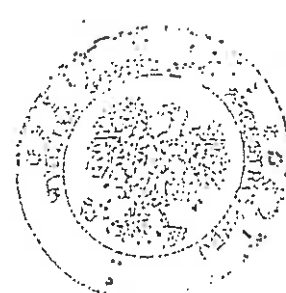
urodzony/a/ dnia 24.10.1943 r. w Mińsku Mazowieckim
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samo-
dzielnej funkcji projektanta

w specjalności inst.-inż. w zakr. sieci ciepłych, uzbrojenia terenu
i instalacji sanitarnych
Obywatel Jan Kozłowski jest upoważniony do:

sporządzania projektów sieci ciepłych, uzbrojenia terenu oraz
instalacji sanitarnych.

STANOWISKO
POWIATOWE W ŁÓDZI
Wydział Budownictwa
05-200 Wolności 106 Prądzińskiego 3
tel 787-43-01 w 106 117

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Otrzymuje:
Ob. Jan Kozłowski
w/m ul. Stefana 4 m. 16



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-DE3-728-QU3 *

Pan Jan Henryk KOZŁOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/3607/03
adres zamieszkania Łódź ul. Stefana 4 m. 16, 91-463 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-01-01 do 2014-12-31.

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
03-200 Al. Wolności, ul. Prądzyńskiego 2
Tel. 787.44.00, fax 107 110 111

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-12-05 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej 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.

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690
Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

Łódź, dnia 16 grudnia 2010 r.

OKK/7236/1990/10
sygn. akt. KK/D/7131-2/1541/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1 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), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
n a d a j e

Panu Bartłomiejowi Piotrowi Kozłowskiemu

magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 28 września 1973 r. w Zgierzu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/1541/PWOS/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 19 sierpnia 2010 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Bartłomiej Kozłowski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Jan Gałązka

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIBB
mgr inż. Tomasz Kluska



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

STANOWISKO
KRAJOWEJ KOMISJI Kwalifikacyjnej
Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
w Warszawie
100 100 100 100

Pan Bartłomiej Kozłowski jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi, związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłownicze, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 i 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Jan Gałązka

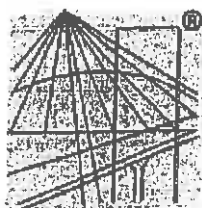
Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Bartłomiej Kozłowski
ul. Żabia 4 m. 63
91-457 Łódź;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-VLN-KKI-YVB *

STAROSTWO
POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
05-200-04-001, ul. Prądnickiego 1
tel. 797-54-111, fax 106-107-110-111

Pan Bartłomiej KOZŁOWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/0202/11
adres zamieszkania Łódź ul. Żabia 4 m. 63, 91-457 Łódź

jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-02-01 do 2015-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-01-13 roku przez:

Grzegorz Cieśliński, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

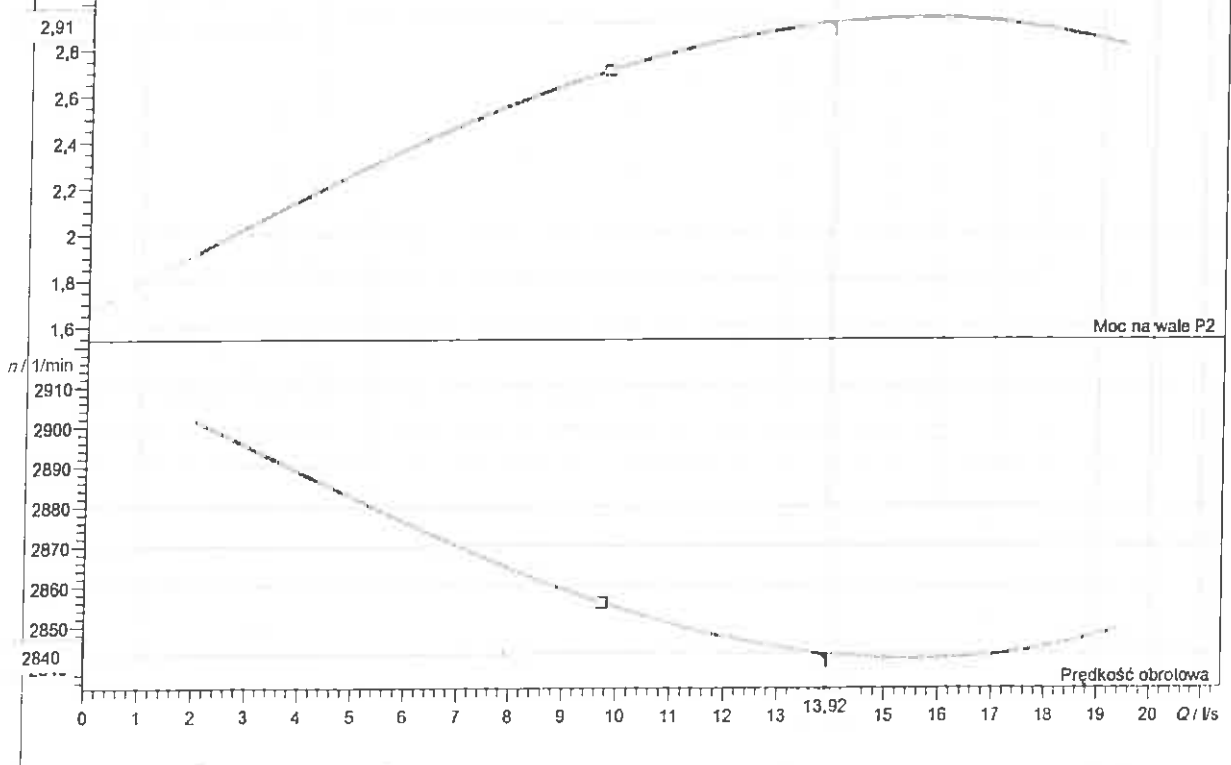
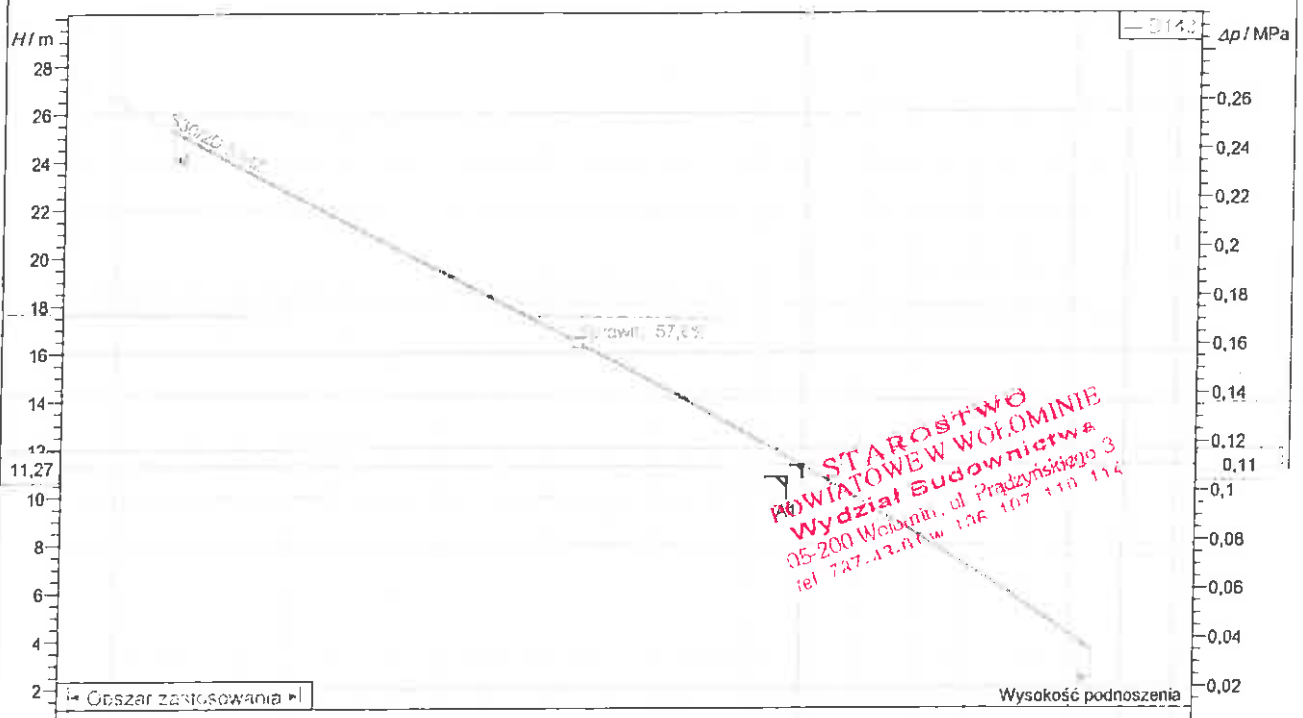
(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom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

Numer charakterystyki	Charakterystyki pompy AS 0641 D 50 HZ
Charakterystyka odniesienia AS 0641 D	



Pracująca pompownia KZ7		Ubytek ciśnienia na wylocie DN65	Prędkość 50 Hz
Gęstość 998,2 kg/m ³	Lepkość 1 mm ² /s	Norma testowa ISO 9906 Gr 2 Annex A1/A2	Nominalna prędkość obrotowa 2843 1/min
Przepływ 13,9 l/s	Head 11,3 m	Moc znamionowa 2,91 kW	Sprawność hydrauliczna 52,5 %



Średnica wirnika 143 mm	Liczba łopatek 1	Wirnik ContraBlock impeller, 1 vane	Wielkość ziarna 45 mm	Zmiana
----------------------------	---------------------	--	--------------------------	--------



57

Nr zgłoszenia L-02-9494/13 - KERG-041-319/13 - Rodzaj pracy Akt mapy zas Wykonawca Geodezyjne Urządzenie Terenów S.C. Robert Gul i Mieczysław Gut

- 1 Tytuł mapy Mapa do celów projektowych
- 2 Skala mapy 1:500
- 3 Nazwa miejscowości Zielonka
- 4 Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej 1631001 Zielonka
- 5 Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego 0007, L - 80 - 07
- 6 Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu wykonującego prace geodezyjne i kartograficzne SUT Geodezyjne Urządzenie Terenów spółka cywilna, Robert i Mieczysław Gut, 05-220 Zielonka, ul. Wilsona 14, tel/fax 781 89 62 1et. 0 501 392 635, ulica gut.robert@wp.pl NIP 524-22-75-988 REGON 013117522, Robert Gul.
- 7 Imię i nazwisko numer świadectwa uprawnień geodety lub kartografa Robert Gul, 16160, 8802
- 8 Oznaczenie kancelarii geodezyjnej i kartograficznej Kancelaria Geodezyjna i Kartograficzna w Wołominie, ul. Prądzińskiego 3, 05-200 Wołomin, tel. 787.42.01 w 106 107 110 114
- 9 Nazwa układu współrzędnych i wysokość punktu wysokości 2000, Kronsztadt '86
- 10 Oznaczenie opisnicę oszaru, który był przedmiotem aktualizacji
- 11 Data opracowania mapy 05 września 2013

Podpis: 87.6
 Wzrost: 182 cm
 Ciężar ciała: 75 kg
 Data: 05.09.2013

Podpis: 88.0
 Wzrost: 182 cm
 Ciężar ciała: 75 kg
 Data: 05.09.2013



Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 2000 r. Nr 100, poz 1087, ze zm.) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukcowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia 15 Starosty Powiatu Wołomińskiego

STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE
Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Prądzińskiego 3
 tel. 787.42.01 w 106 107 110 114

Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wołominie

W obszarze oznaczonym linią dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumenty z podziału 88.20 i 88.21 do zasobu powiatowego 2013-10-01-01 i zainwentaryzowano pod nr 01-319/13

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
 Wołomin, dn. 05.09.2013
 Starosta Powiatu Wołomińskiego
NACZELNIK
 Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Nr zgłoszenia L-dz-9491/13 - KERG 041-318/13 - Rodzaj pracy: Akł. mapy zas. Wykonawca: Geodezyjne Urządzenie Terenów S C Robert Gut i Mieczysław Gut

1 Tytuł mapy: Mapa do celów projektowych

2 Skala mapy: 1:500

3 Nazwa miejscowości: Zielonka

4 Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 43404 1-Zielonka

5 Identyfikator i nazwa obszaru ewidencyjnego: 007, 4 - 80 - 07.

6 Imię i nazwisko osoby wykonawcy mapy, oraz podpis: Robert Gut i Mieczysław Gut

Urządzenie terenów spółka cywilna, Robert i Mieczysław Gut, 05-220-220-1111

7 Imię i nazwisko, numer śladu, nazwa pracowni geodezyjnej, który sporządził mapę oraz jego podpis: Robert Gut (00.216760)

8 Oznaczenie i adres siedziby geodezyjnego i kartograficznego biura: 31-013, t. ul. Słoneczna 27

9 Nazwa i adres biura współpracującego: Biuro Projektowania i Realizacji Inwestycji KOMA s.c. 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84

10 Oznaczenie i adres biura, który był przedmiotem aktualizacji: 100, Krónsztadt 86

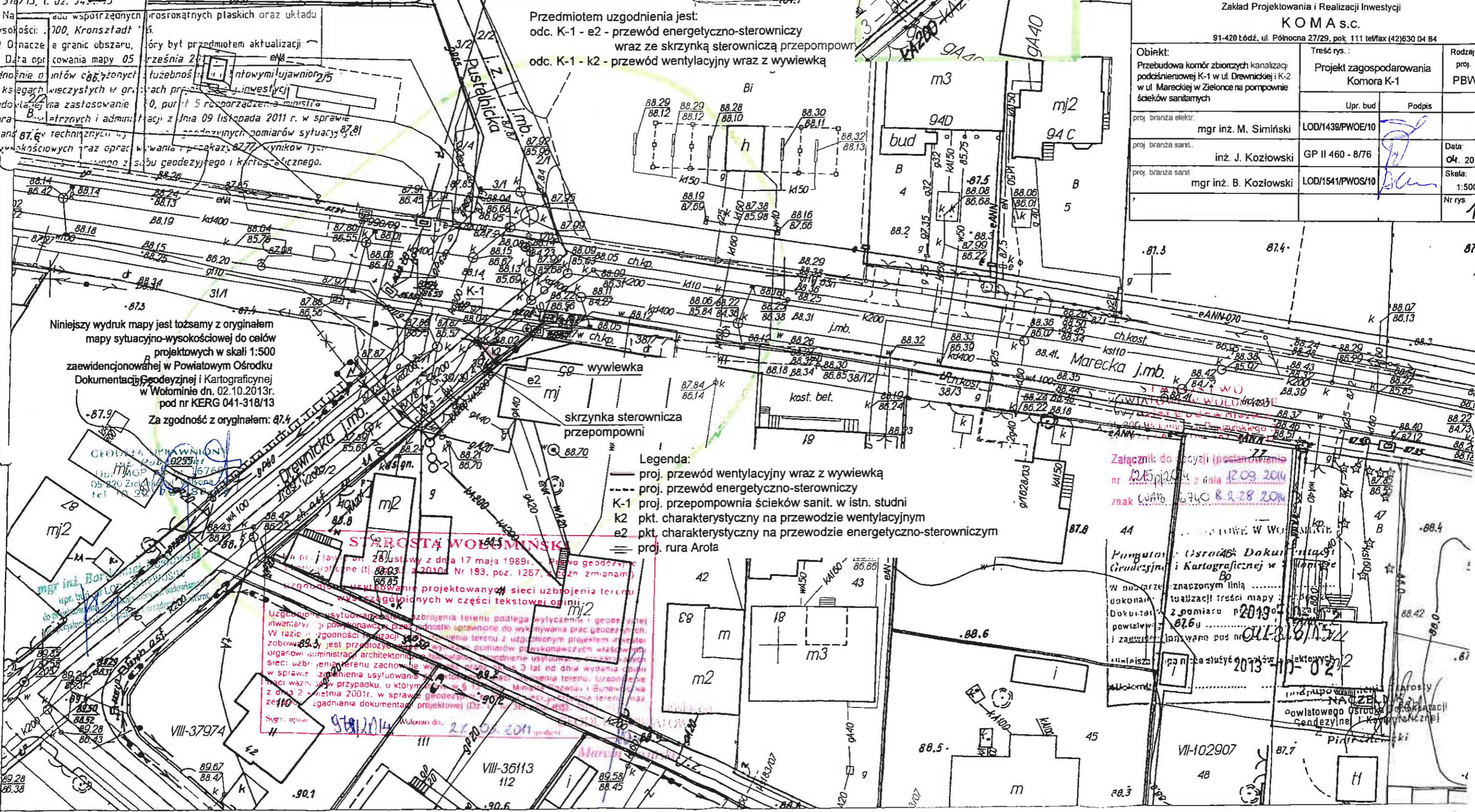
11 Data opracowania mapy: 05 września 2014 r.

Odniesienie do innych dokumentów: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 09 listopada 2011 r. w sprawie sposobu prowadzenia przez przedsiębiorców zamawiających, w szczególności sposobu przygotowania oferty, ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej - Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej z dnia 02.10.2013r. pod nr KERG 041-318/13

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 t. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U 2000 r. Nr 100, poz 1086, ze zm.) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukcje w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty Wołomińskiego

Przedmiotem uzgodnienia jest:
 odc. K-1 - e2 - przewód energetyczno-sterowniczy wraz ze skrzynką sterowniczą przepompowni
 odc. K-1 - k2 - przewód wentylacyjny wraz z wywiewką

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji KOMA s.c. 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84		
Objekt: Przebudowa komór zbiorczych kanalizacji podziemnej K-1 w ul. Drewnickiej i K-2 w ul. Mareckiej w Zielonce na pompownie ścieków sanitarnych	Treść rys.: Projekt zagospodarowania Komora K-1	Rodzaj proj. PBW
proj. branża elektr. mgr inż. M. Sirmiński	LOD/1439/PWOE/10	Upr. bud
proj. branża sanit. inż. J. Kozłowski	GP II 460 - 8/76	Podpis
proj. branża sanit. mgr inż. B. Kozłowski	LOD/1541/PWOS/10	Data: 04. 2014
		Skala: 1:500
		Nr rys. 1



STAROSTA WOŁOMIŃSKI

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wyliczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji, powołanej przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności usytuowania sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwentaryzacji, jest przedmiotem uzgodnienia z organem administracji architektoniczno-urbanistycznej właściwym dla danego terenu. Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez 3 lata od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania sieci uzbrojenia terenu. Wzrost ważności przypada, w którymś z dni 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej i kartograficznej, w sprawie uzgodnienia dokumentacji projektowej (Dz. U. 2001, Nr 43, poz. 433)

Sign: opł. 978/2014 Wołomin dn. 27.09.2014

Załącznik do decyzji (postanowienie) nr 215/pz/14 z dnia 12.09.2014 znak WAB.6740.8.2.28.2014

Publikacja w Dzienniku Urzędowym Powiatu Wołomińskiego z dnia 12.09.2014 r.

Opublikowano pod nr: 2013-10-02/2

Starosta Wołomiński: [Podpis]

Nr zgłoszenia L.dz. 9494/13 - KERGO 041-319/13 Rodzaj pracy Akt mapy zas. Wykonawca: Geodezyjne Urządzenie Terenów S.C Robert Gut i Mieczysław Gul

1. Tytuł mapy: Mapa do celów projektowych
2. Skala mapy: 1:500
3. Nazwa miejscowości: Zielonka
4. Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: Zielonka - 87.6
5. Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0007, 4 - 80 - 07
6. Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu wykonującego prace geodezyjne: GUT Geodezyjne Urządzenie Terenów spółka cywilna, Robert Gut i Mieczysław Gul, ul. Wilsona 14, 05-220 Zielonka, tel. 22 781 89 12, fax 22 781 89 12, e-mail gut.robert@poczta.onet.pl, NIP 14-27-15-988, REGON 013117522, Robert Gut.
7. Imię i nazwisko, imię i nazwisko świadka, który sporządził mapę: Robert Gut, 1670-88092
8. Oznaczenie kancelarii geodezyjnej: 313/13, l. dz. 94
9. Nazwa układu współrzędnych: Kronsztadt 86
10. Oznaczenie granicy obszaru, którego dotyczy opracowanie mapy: 05 wrzesnia 2014
11. Data opracowania mapy: 05 wrzesnia 2014

Przedmiotem uzgodnienia jest:
 odc. K-2 - e1 - przewód energetyczno-sterowniczy wraz ze skrzynką sterowniczą przepompowni
 odc. K-2 - k1 - przewód wentylacyjny wraz z wywiewką

Niniejszy wydruk mapy jest tożsamy z oryginałem mapy sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500 zaawidencjonowanej w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wołominie dn. 02.10.2013r. pod nr KERGO 041-319/13

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 17.05.1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. 1989.000 r. Nr 100, poz. 1086, ze zm.) rozpowszechnianie, rozprowadzanie oraz reprodukcjonowanie w celu rozpowszechniania i rozprowadzania niniejszej mapy wymaga zezwolenia Starosty Powiatu Wołomin.

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji
KOMAS.c.
 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84

Objekt: Przebudowa komór zbiorczych kanalizacji podciśnieniowej K-1 w ul. Drewnickiej i K-2 w ul. Mareckiej w Zielonce na pompownie ścieków sanitarnych	Treść rys.: Projekt zagospodarowania Komora K-2	Rodzaj proj. PBW
proj. branża elektr. mgr inż. M. Simiński	LOD/1439/PWOE/10	Data: 04. 2014 Skala: 1:500 Nr rys. 2
proj. branża sanit. inż. J. Kozłowski	GP II 460 - 8/76	
proj. branża sanit. mgr inż. B. Kozłowski	LOD/1541/PWOS/10	

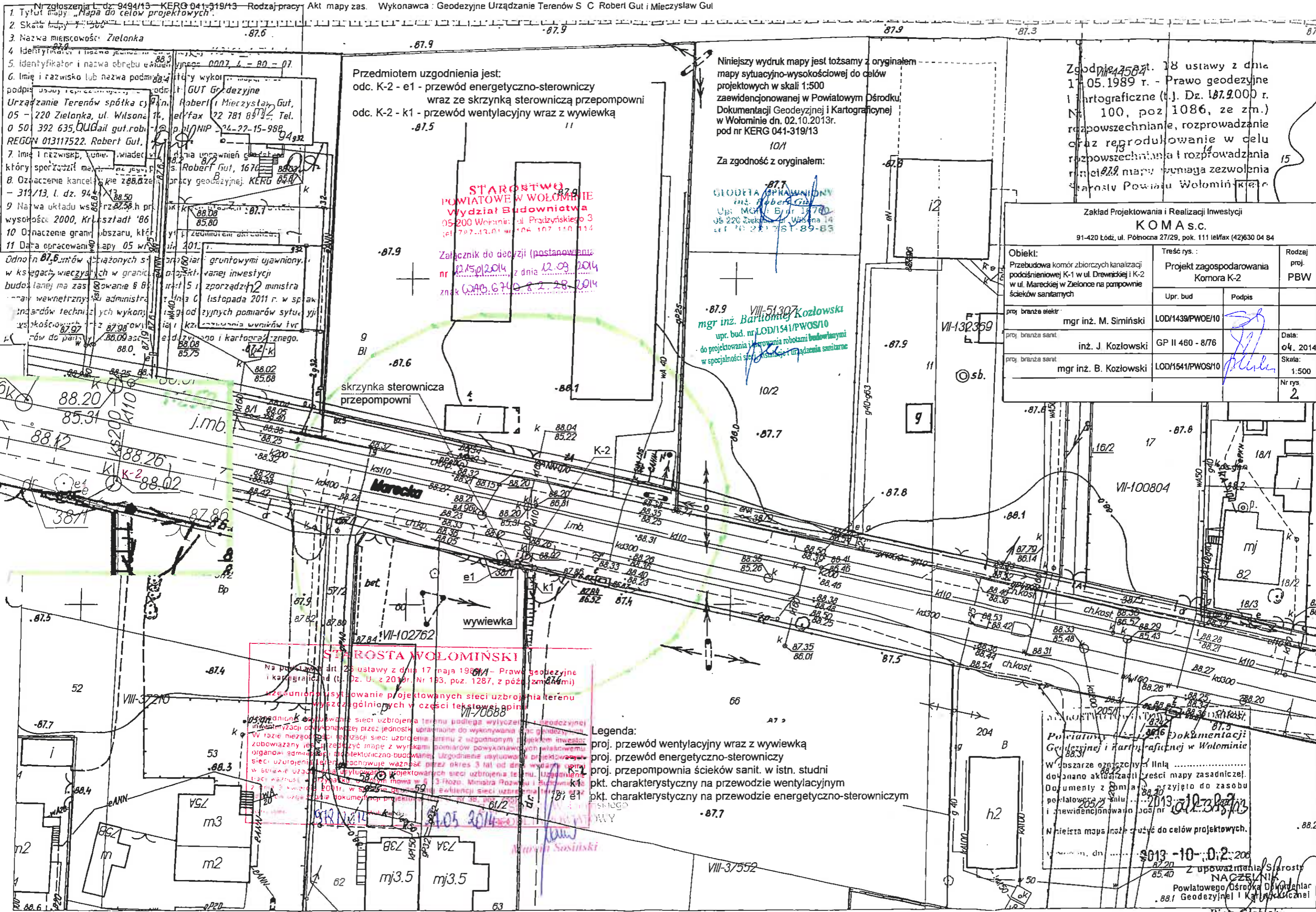
STAROSTWO POWIATOWE W WOŁOMINIE Wydział Budownictwa
 05-200 Wołomin, ul. Pradzińskiego 3
 tel. 781-13-01 w. 106, 107, 110, 114

Załącznik do decyzji (postanowienia) nr 2150/2014 z dnia 12.09.2014 znak WAB.6740.8.2.28.2014

VIII-51307
 mgr inż. Bartłomiej Kozłowski
 upr. bud. nr LOD/1541/PWOS/10
 do projektowania i wykonywania robót budowlanych w specjalności sanitacji i urządzeń sanitarnych

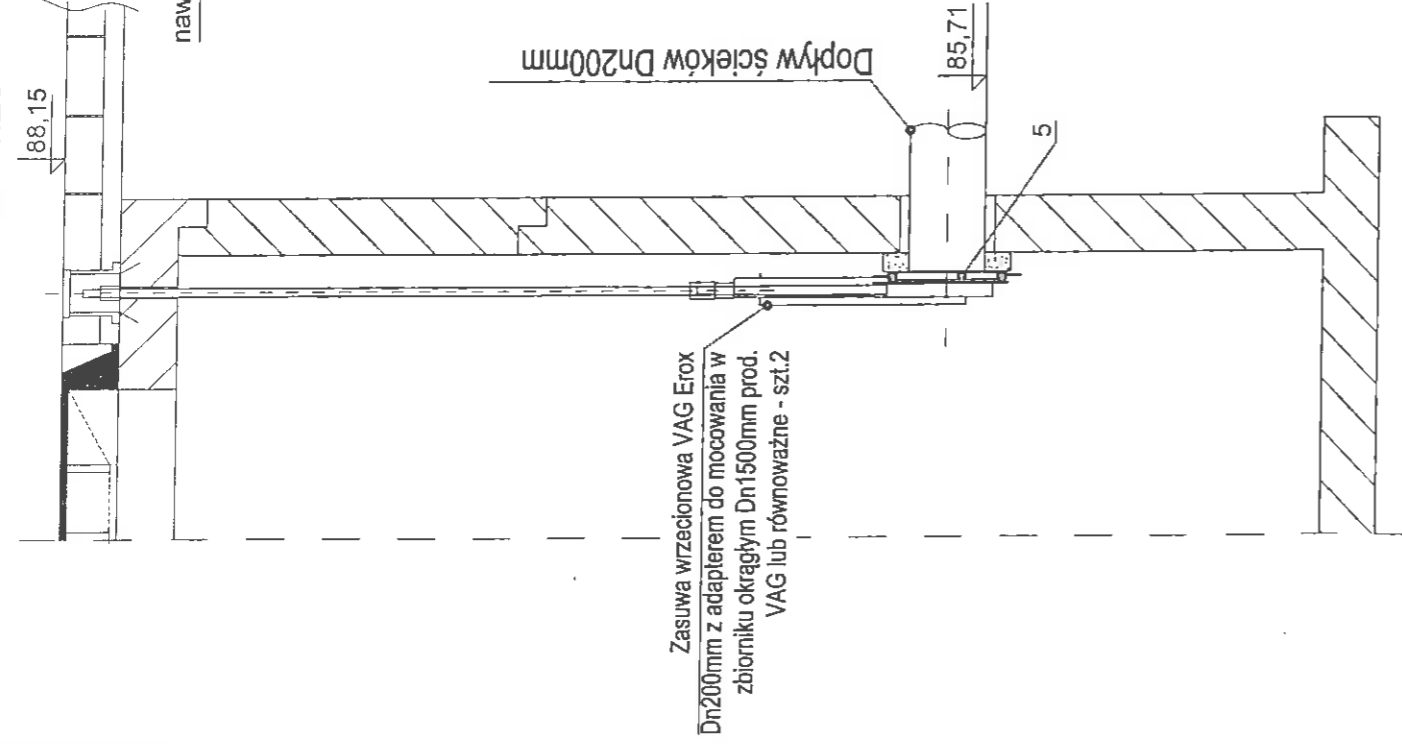
STAROSTA WOŁOMIŃSKI
 Na podstawie art. 23 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2013r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.)
 uzgodnienie wystawienie projektowanych sieci uzbrojenia terenu wyszczególnionych w części tekstowej opinii

- Legenda:
- proj. przewód wentylacyjny wraz z wywiewką
 - proj. przewód energetyczno-sterowniczy
 - proj. przepompownia ścieków sanit. w istn. studni
 - pkt. charakterystyczny na przewodzie wentylacyjnym
 - pkt. charakterystyczny na przewodzie energetyczno-sterowniczym



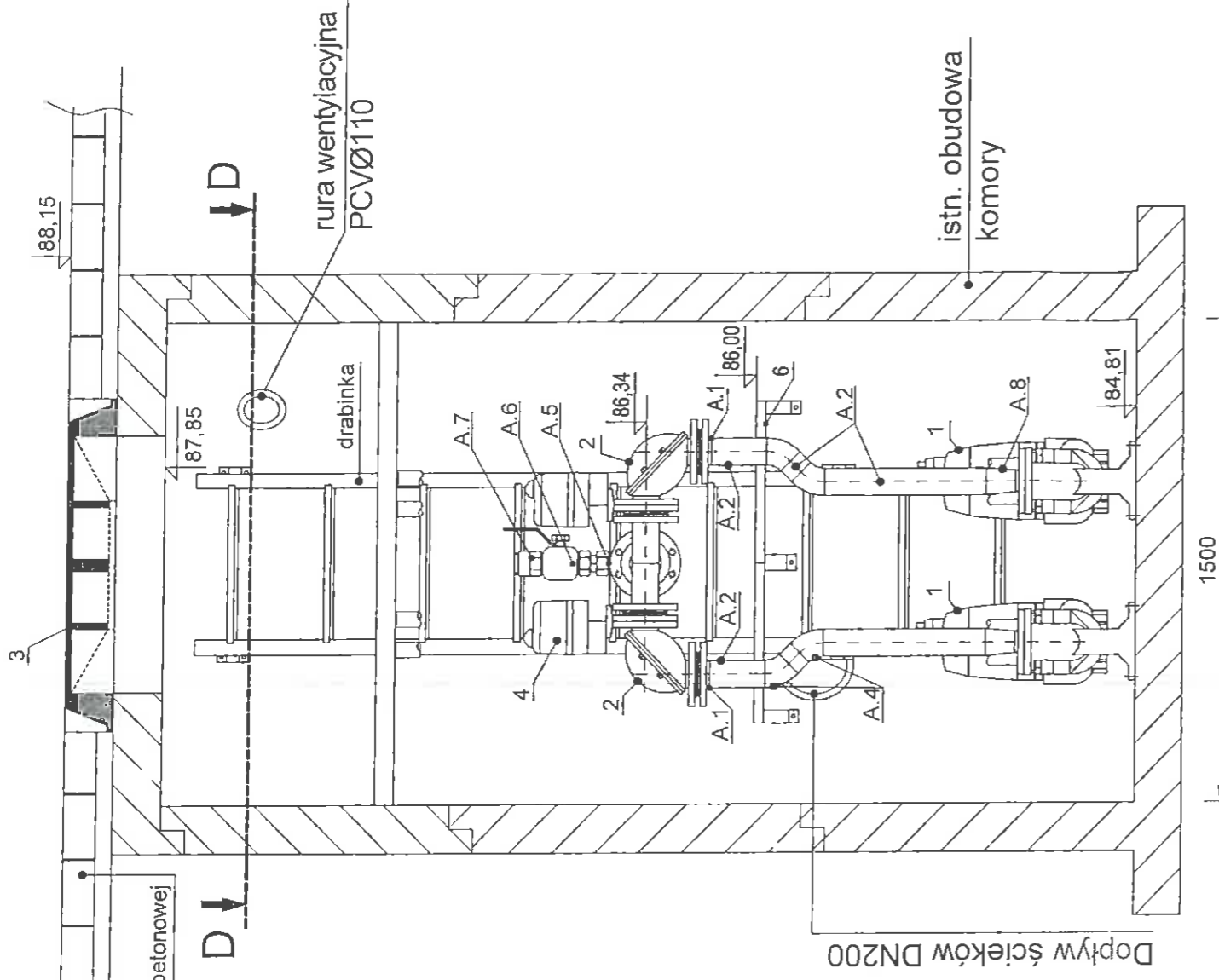
Przekrój B-B
(dla dwóch dopływów)

Skala 1:20



Przekrój A-A

Skala 1:20



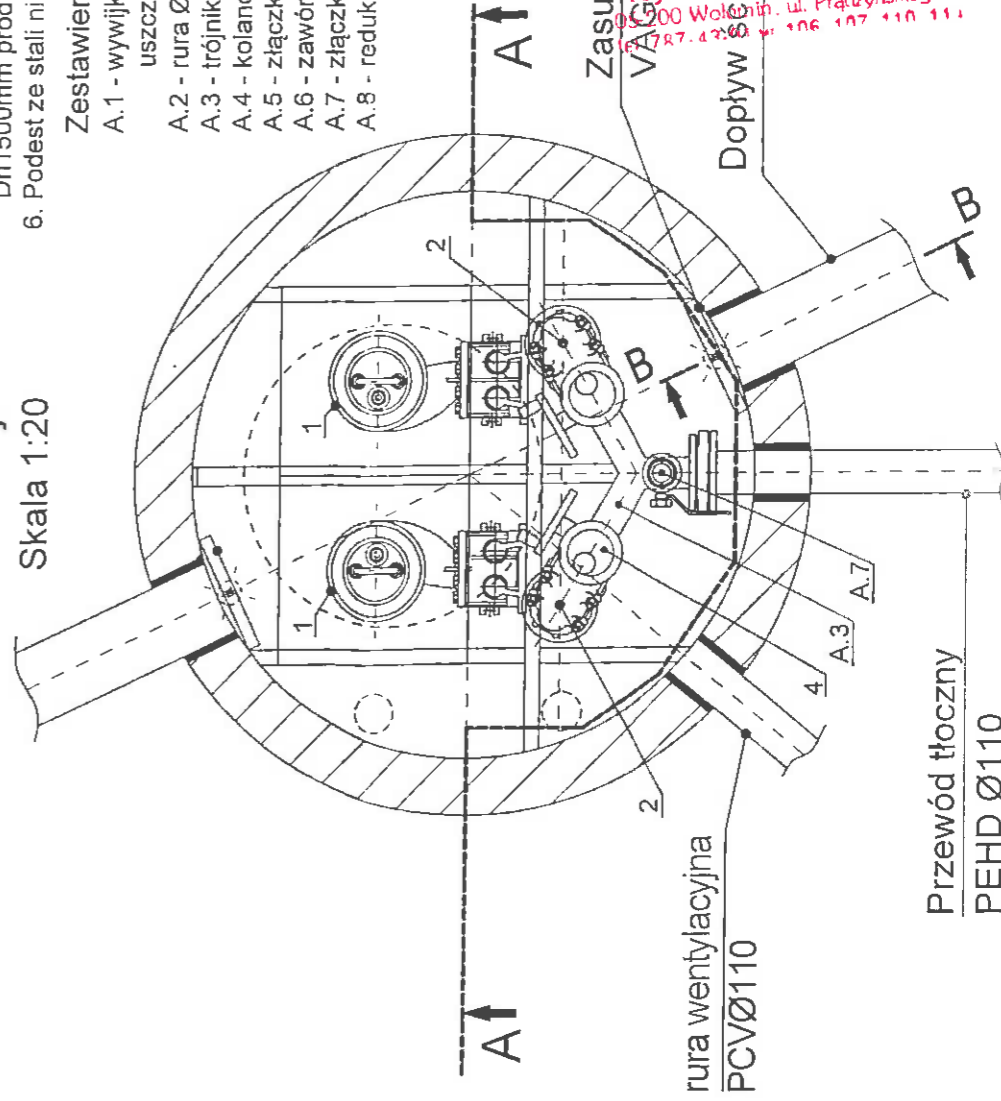
Wszystkie elementy stalowe minimum OH18N9
Łańcuch i linka do wyciągania pomp OH18N9
Śruby, nakrętki, podkładki montażowe wykonanie KO

Zestawienie elementów wyposażenia:

1. Pompa z autolącznikiem AS 0641 D 50 HZ, prowadznicami i mocowaniem górnym szt. 2 prod. ABS lub równoważne
2. Zawór zwrotny kolanowy, kołnierzowy Combi ESK 11 Dn80mm prod. EKOWodrol lub równoważny
3. Właz kanalowy w klasie D400 ECON 800 bez wentylacji z zamkiem zasuwkowym prod. HYDROTEC
4. Napęd elektryczny (wg. części elektrycznej projektu)
5. Zasuwa wrzescionowa VAG Erox Dn200mm z adapterem do mocowania w zbiorniku okrągłym Dn1500mm prod. VAG lub równoważne
6. Podest ze stali nierdzewnej

Przekrój D-D

Skala 1:20



Zestawienie elementów rurociągów:

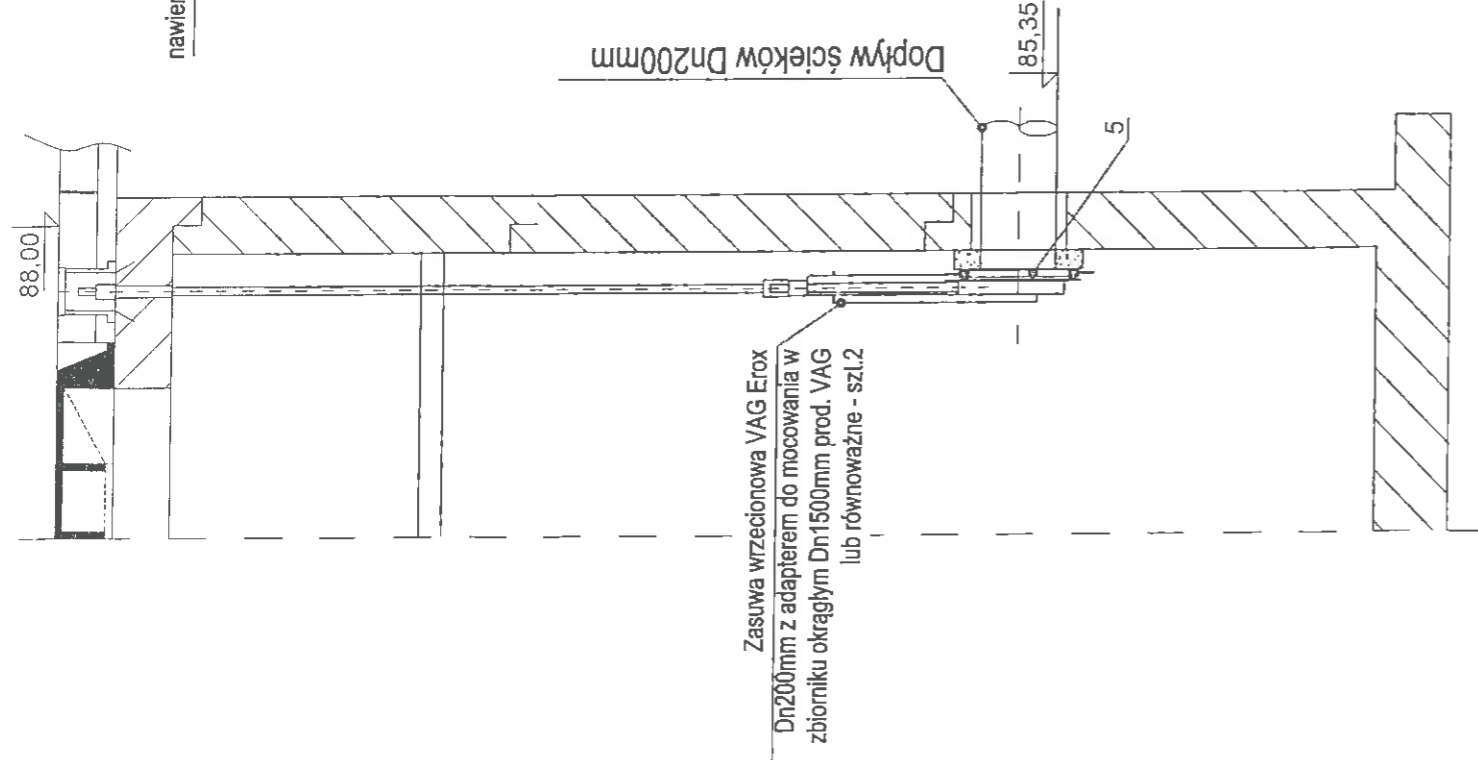
- A.1 - wywijka Ø84x2.0, luźny kołnierz kwasoodporny Ø80mm na rurę Ø84mm, uszczelka z neoprenu z wkładką metalową
- A.2 - rura Ø84x2.0
- A.3 - trójnik rozwartny, kołnierzowy Ø84x2.0
- A.4 - kolano 45° Ø84x2.0
- A.5 - złączka gwint zew./spaw Ø84x2.0
- A.6 - zawór odcinający kulowy z gwintem wew. Dn80mm
- A.7 - złączka strażacka z gwintem zew. Dn80mm
- A.8 - redukcja Ø84/69x2.0

7

Inwestor:		Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Spółka z o.o. ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka	
Jednostka projektowa:		Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji KOMA s.c. 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84	
Obiekt:	Treść rys. .		Rodzaj proj.
Przebudowa komór zbiorczych kanalizacji podciśnieniowej: K-1 i K-2 w Zielonce na pompowni ścieków sanitarnych	Pompownia K-1		PBW
Projektował:	inż. J.Kozłowski	Upr bud	Podpis
		GP II 460 - 8/76	
Projektował:	mgr inż. B.Kozłowski	LOD/1541/PWOS/10	
			Data: 05.2013
			Skala: 1:20
			Nr rys. 3

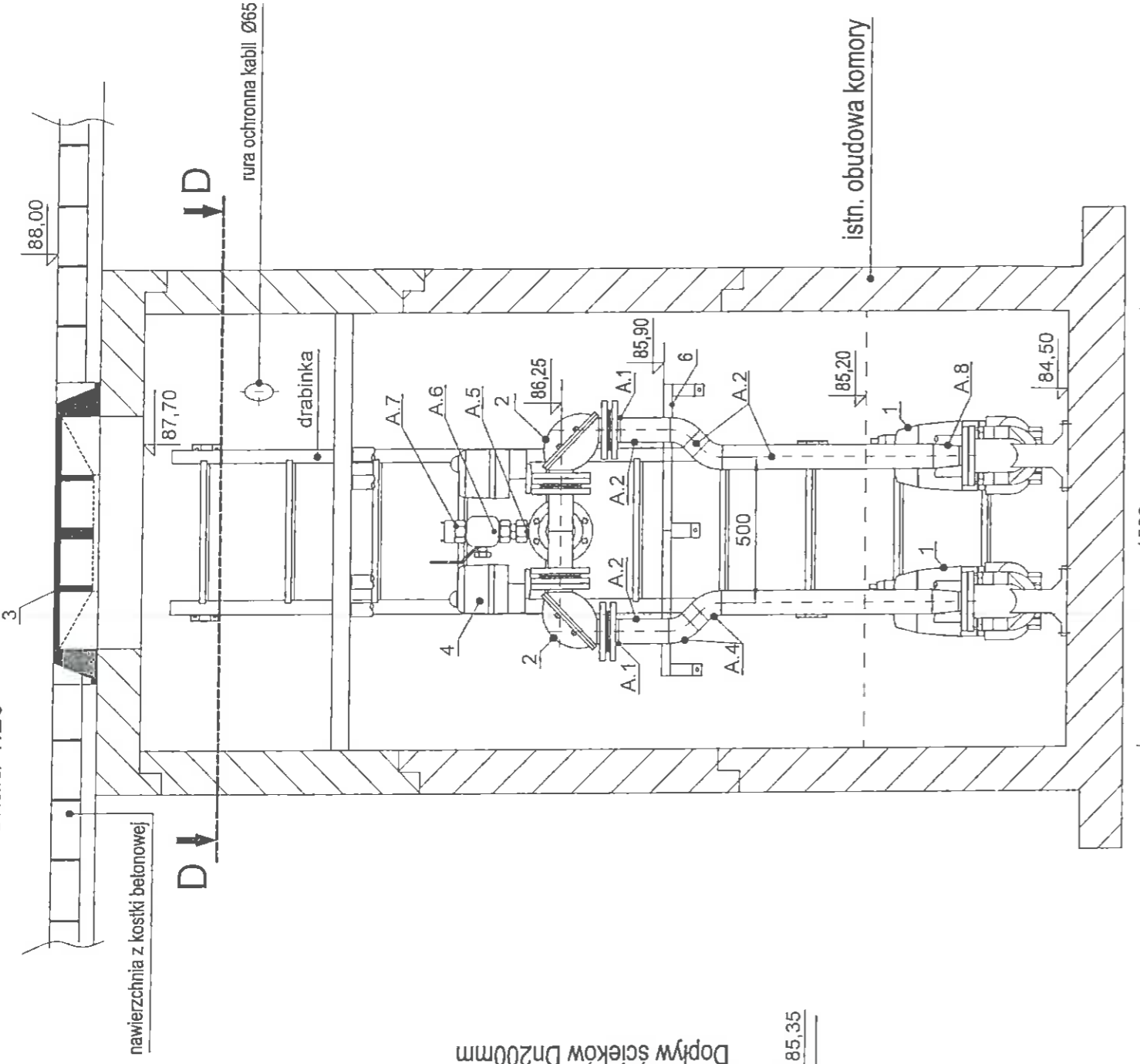
STAWOŚĆ WYMIAROWA W WOŁOMINI: Wydział Budownictwa ul. Prądzynskiego 3 24-100 Wołomin, tel. 23 777 42 22, fax 23 777 110 111

Przekrój B-B
Skala 1:20



Zasuwa wrzeczionowa VAG Erox Dn200mm z adapterem do mocowania w zbiorniku okrągłym Dn1500mm prod. VAG lub równoważne - szl.2

Przekrój A-A
Skala 1:20



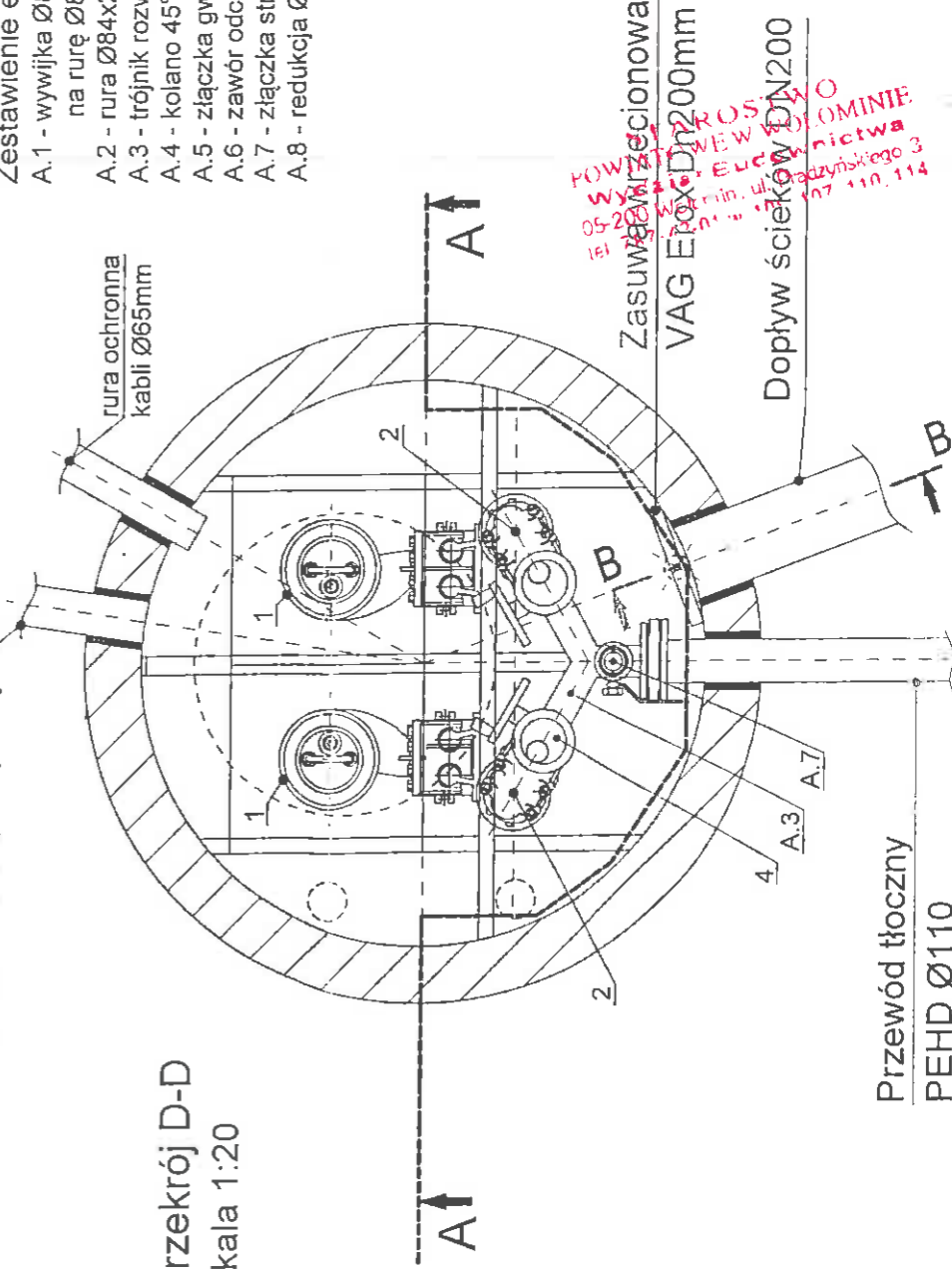
Zestawienie elementów wyposażenia:

1. Pompa z autołączem AS 0641 D 50 HZ, przewodnicami i mocowaniem górnym szt. 2 prod. ABS lub równoważne
2. Zawór zwrotny kolanowy, kolnierzyowy Combi ESK 11 Dn80mm prod. EKOWodrol lub równoważny
3. Właz kanałowy w klasie D400 ECON 800 bez wentylacji z zamkiem zasuwkowym prod. HYDROTEC
4. Napęd elektryczny (wg. części elektrycznej projektu)
5. Zasuwa wrzeczionowa VAG Erox Dn200mm z adapterem do mocowania w zbiorniku okrągłym Dn1500mm prod. VAG lub równoważne
6. Podest ze stali nierdzewnej

Wszystkie elementy stalowe minimum OH18N9
Łańcuch i linka do wyciągania pomp OH18N9
Śruby, nakrętki, podkładki montażowe wykonanie KO

rura wentylacyjna PCVØ110
oś 0,3m pod płytą stropową

Przekrój D-D
Skala 1:20

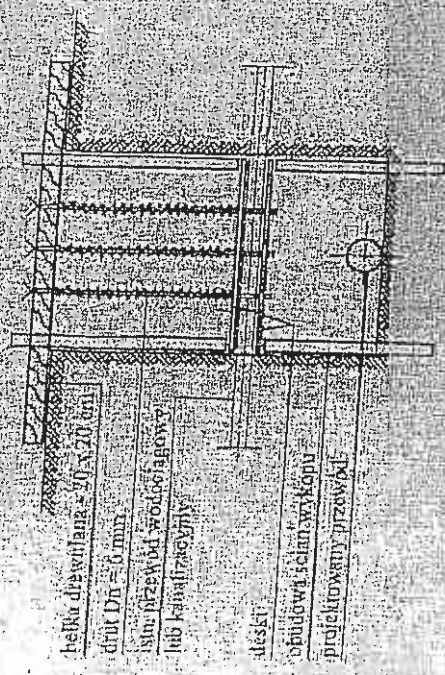


Zestawienie elementów rurociągow:

- A.1 - wywijka Ø84x2.0, luźny kolnierz kwasoodporny Ø80mm na rurę Ø84mm, uszczelka z neoprenu z wkładką metalową
- A.2 - rura Ø84x2.0
- A.3 - trójnik rozwartny, kolnierzyowy Ø84x2.0
- A.4 - kolano 45° Ø84x2.0
- A.5 - złączka gwint zew./spaw Ø84x2.0
- A.6 - zawór odcinający kulowy z gwintem wew. Dn80mm
- A.7 - złączka strażacka z gwintem zew. Dn80mm
- A.8 - redukcja Ø84/69x2.0

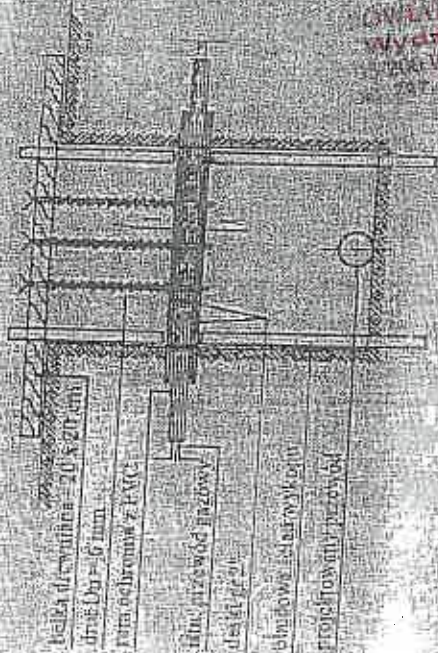
Inwestor:		Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Spółka z o.o. ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka	
Jednostka projektowa:		Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji KOMA s.c. 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84	
Obiekt:	Przebudowa komór zbiorczych kanalizacji podciśnieniowej: K-1 i K-2 w Zielonce na pompowni ścieków sanitarnych	Treść rys.:	
		Upr. bud	Podpis
Projektował:	inż. J.Kozłowski	GP II 460 - 8/76	Data 05.2013
Projektował:	mgr inż. B.Kozłowski	LOD/1541/PWOS/10	Skala: 1:20
			Nr rys. 4

POW. PROJEKTOWANO
WYKONANO
05-2013
161
Wykonano w Zielonce
ul. Literacka 20
tel. (42) 630 04 84

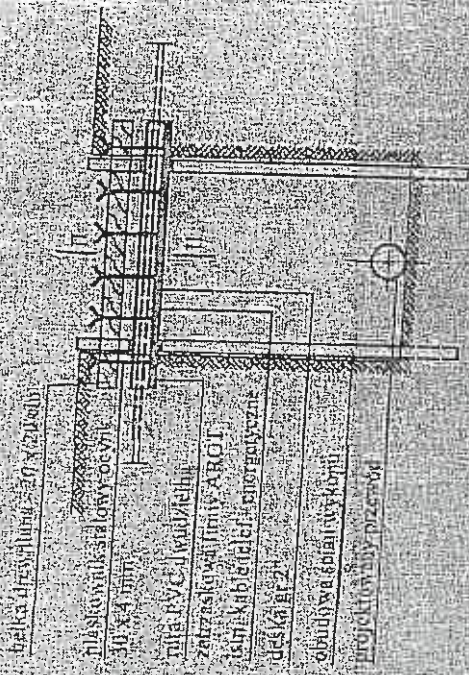


belka drewniana - 20 x 20 cm
 drut Dn = 6 mm
 istn. przewód wodociągowy
 lub kanał rezyzny
 deski
 obudowa ścian wykopu
 projektowany przewód

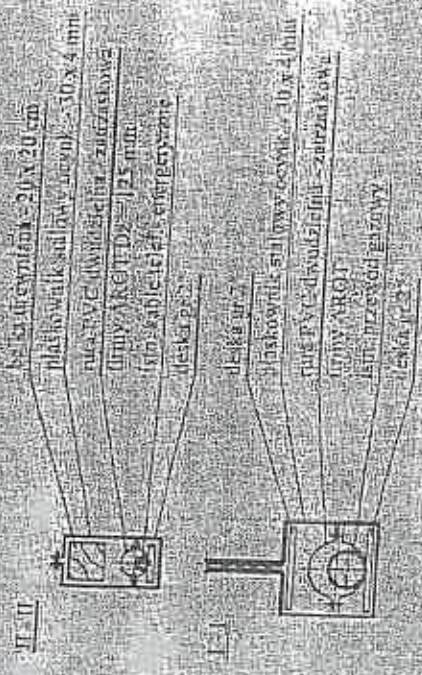
B - ISTN. PRZEWÓD GAZOWY



belka drewniana - 20 x 20 cm
 drut Dn = 6 mm
 term. ociekownik z PMG
 istn. przewód gazowy
 deski
 obudowa ścian wykopu
 projektowany przewód



belka drewniana - 20 x 20 cm
 bliskownik stalowy ocynk.
 30 x 4 mm
 tula PVC dwukrotnie
 zabezpieczona ARGT
 istn. kable telef. i telefonyczn.
 deska PC
 obudowa ścian wykopu
 projektowany przewód



belka drewniana - 20 x 20 cm
 bliskownik stalowy ocynk. - 30 x 4 mm
 tula PVC dwukrotnie zabezpieczona
 istn. kable telef. i telefonyczn.
 istn. przewód gazowy
 deska PC
 obudowa ścian wykopu
 projektowany przewód

OWALCOWE W WOJEWÓDZIE
 Wydział Budownictwa
 ul. Wolności 8
 26-600 Radom
 tel. 107 110 114

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji
KOMA S.C.
 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84

Obiekt: Przebudowa komór zbiorczych kanalizacji podsiłnieniowej K-1 w ul. DREWNIKIEJ I K-2 w ul. MARECKIEJ w Zielonce na pompownię ścieków sanitarnych	Treść rys.:		Rodzaj proj. PBW
	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego w wykopie		
proj. branża sanit.:	Upr. bud	Podpis	
inż. J. Kozłowski	GP II 460 - 8/76	<i>[Signature]</i>	Data 04. 2014
mgr inż. B. Kozłowski	LOD/1541/PWOS/10	<i>[Signature]</i>	Skala -
			Nr rys 5