

BIURO PROJEKTÓW „KANRYS”

Ryszard OWSIANOWSKI, Joanna FELSKA
61-695 POZNAŃ, UL. ŻOŁNIERZY NARWIKU 23.
PRACOWNIA: 61-013 POZNAŃ, UL. RZECZNA 14.
NIP 972-115-10-47.
kanrys@o2.pl www.kanrys.pl

PROJEKT BUDOWLANO- WYKONAWCZY

INWESTOR: AQUANET S.A., UL. DOLNA WILDA 126, 61-492 POZNAŃ.

ZADANIE INWESTYCYJNE: PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY MALINOWEJ W
GOŁĘCZEWIE, GM. SUCHY LAS

ADRES: SUCHY LAS, ULICA MALINOWA.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI.

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: SUCHY LAS.

OBRĘB GOŁĘCZEWO. DZIAŁKI NR: 212/11, 223 - Sieć

DATA OPRACOWANIA: STYCZEŃ 2020.

OBIEKT: SIEĆ WODOCIĄGOWA.

Skład zespołu projektowego			
	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień.	Podpis
Projektant	Ryszard OWSIANOWSKI	Instalacyjno- inżynierska 210/90 Pw	
Sprawdzający	Zofia LEWANDOWSKA	Instalacyjno- inżynierska 39/83/Pw	

Tom I.

Egz.1

SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

I.1 CZĘŚĆ OGÓLNA.....	4
I.2 Inwestor i użytkownik	4
I.3 Jednostka projektowa.....	4
I.4 Przedmiot i zakres inwestycji.....	4
I.5 Podstawa opracowania	4
I.6 Lokalizacja inwestycji	5
I.7 Istniejące uzbrojenie.....	5
I.8 Opis istniejącego i projektowanego zagospodarowania terenu	5
I.9 Warunki gruntowo-wodne.....	5
2.0 CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA.....	7
2.1 Opis trasy i usytuowania wysokościowego proj. sieci wodociągowej	7
2.2 Sieć wodociągowa.....	8
2.2.1 Rury.....	8
2.2.2 Kształtki montażowe.....	8
2.2.3 Zasuwy.....	9
2.3 Wykonanie sieci wodociągowej.....	9
2.3.1 Wytyczne wykonania.....	10
2.3.2 Sieć wodociągowa.....	13
2.3.3 Skrzyżowanie z uzbrojeniem.....	14
2.4 Badanie szczelności.....	14
2.5 Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej	14
2.6 Odbiór sieci wodociągowej.....	15
2.7 Ogólne wytyczne organizacji inwestycji.....	15
2.8 Uwagi ogólne.....	16
2.9 Informacja o wpisie do rejestru zabytków.....	17
2.10 Informacje dotyczące obszaru oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego i zapewnieniu uzasadnionych interesów osób trzecich	17
3.0. INFORMACJA BIOZ.....	20

II. OŚWIADCZENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

III. DECYZJE, UZGODNIENIA

1. Uprawnienia oraz wpisy do Izb Inżynierów
2. Warunki techniczne nr DW/IBM/602/43710/2017; IBM/80-2/1668/2017 z dnia 28.07.2017 wydane przez Aquanet S.A.
3. Instrukcja płukania i dezynfekcji wydana przez Aquanet S.A.
4. Uchwała nr LII/502/2002 Rady Gminy Suchy Las z dnia 07.02.2002 w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gołęczewo-Północ.
5. Odpis z protokołu Narady Koordynacyjnej dla sprawy nr GKG.GZ.4091.5534.2019 wydany przez PODGiK Poznań
6. Decyzja RK.7230.4.2.2020 z dnia 20.01.2020 wydana przez Urząd Gminy Suchy Las
7. Uzgodnienie KZ.673.00197.2020.IV z dnia 10.02.2020 wydane przez Powiatowy Konserwator Zabytków
8. Pismo BI.7013.2.22.2012 z dnia 29.02.2020 wydane przez Urząd Gminy Suchy Las

Tab.1 Wykaz punktów załomu (współrzędne) sieci wodociągowej

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Rys. 0 – Plan orientacyjny
2. Rys. 1 – Plan zagospodarowania terenu – ulica Malinowa
3. Rys. 2 - Profil podłużny sieci wodociągowej – ulica Malinowa
4. Rys. 3 – Węzły sieci wodociągowej
5. Rys. 4.1 – Bloki oporowe
6. Rys. 4.2 – Bloki oporowe
7. Rys. 5 – Przekroje przez drogę
8. Rys. 6 – Przekrój przez wykop dla sieci i przyłączy wodociągowych
9. Rys. 7 – Zabezpieczenie kabli w wykopach

I. CZĘŚĆ OPISOWA

I.1 CZĘŚĆ OGÓLNA

I.2 Inwestor i użytkownik

Inwestorem budowy sieci wodociągowej w ulicy Malinowej w Gołęczewie i jej przyszłym Użytkownikiem jest Aquanet S.A. w Poznaniu, ul. Dolna Wilda 126.

I.3 Jednostka projektowa

Biuro Projektów „KANRYS” Ryszard Owsianowski, Joanna Felska s.c. z siedzibą w Poznaniu, ul. Żołnierzy Narwiku 23, 61-695 Poznań.

I.4 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowy sieci wodociągowej w ulicy Malinowej na terenie wsi Gołęczewo w Gminie Suchy Las. Całkowita długość projektowanej sieci wodociągowej wynosi 25,0m.

I.5 Podstawa opracowania

- Zlecenie BI.7013.2.22.2012 z dnia 07.10.2019 Urzędu Gminy Suchy Las
- Uzgodnienia przeprowadzone z:
 - Urzędem Gminy Suchy Las
 - Naradą Koordynacyjną w Jednostce PODGiK przy Star.Pow. w Poznaniu
 - Biurami projektowymi odpowiedzialnymi za projekt kanalizacji deszczowej i sanitarnej w drodze oraz projekt drogowy
- Warunki techniczne nr DW/IBM/602/43710/2017; IBM/80-2/1668/2017 z dnia 28.07.2017
- Opracowanie Aquanet S.A. pt.: „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne”; styczeń 2013 r.
- Mapy stanu prawnego z wypisami właścicieli
- Podkłady sytuacyjno wysokościowe w skali 1:500 do celów projektowych
- Uzgodnienia branżowe
- Obowiązujące normy i przepisy
- Dokumentacja geotechniczna

- Wizje lokalne
- Obowiązujące normy, przepisy i katalogi branżowe

I.6 Lokalizacja inwestycji

Roboty związane z budową sieci wodociągowej prowadzone będą na terenie wsi Gołęczewo w drodze gminnej, na działkach o numerach ewidencyjnych: 212/11, 223, (ark. 1; obręb Gołęczewo; gmina Suchy Las).

I.7 Istniejące uzbrojenie

Na terenie objętym projektowaną inwestycją istnieje wiele urządzeń infrastruktury technicznej zaopatrujące mieszkańców w wodę, gaz, elektrykę oraz teletechnikę. Na obszarze objętej inwestycją istnieje zbiorczy wodociąg zaopatrujący w wodę mieszkańców prywatnych posesji.

I.8 Opis istniejącego i projektowanego zagospodarowania terenu

Tereny pod projektowaną inwestycję stanowią głównie drogi gminne tzn. ulica Malinowa oraz Kręta w obrębie skrzyżowania z Malinową. W terenie dominuje zabudowa niska jednorodzinna oraz puste działki budowlane. Nawierzchnię ulicy Malinowej pokrywają częściowo płyty betonowe natomiast w obrębie skrzyżowania z ulicą Krętą częściowo asfalt. W ramach odrębnej inwestycji przewiduje się budowę kanalizacji sanitarnej i deszczowej w drodze oraz przebudowę samej drogi (wraz z infrastrukturą oświetleniową, przesunięcie słupa energetycznego) – lokalizacja wodociągu uwzględnia lokalizację tych sieci projektowanych przez inne biuro projektowe.

I.9 Warunki gruntowo-wodne

Podłoże projektowanej inwestycji od powierzchni buduje warstwa gleby oraz nasypów. Głębiej zalegają osady czwartorzędowe (fluwioglacjalne i morenowe).

Woda gruntowa o swobodny i napiętym zwierciadle stabilizowała się na rzędnych w przedziale głębokości od 84,30 m do 93,40 m n.p.m. (głębokość ok. 1,6-5,8 m p.p.t.). W dokumentowanym podłożu rozpoznano grunty antropogeniczne w postaci nasypów o niewielkiej miąższości (maksymalnie 1,7 m p.p.t.), grunty niespoiste w postaci piasków pylastych, drobnych, średnich, grubych i pospółek oraz grunty

spoiste w postaci pyłów piaszczystych, piasków gliniastych, glin, glin piaszczystych i glin pylastych zwięzłych. Grunty rodzime charakteryzują się ogólnie korzystnymi parametrami geotechnicznymi. W wykonanych badaniach geotechnicznych przez firmę Geodrill z Poznania – nr opracowania 729/12/2015 obiekt zaliczono do I kategorii geotechnicznej w prostych i lokalnie złożonych warunkach gruntowych. **W rozpatrywanych otworach w poziomie posadowienia projektowanej sieci wodociągowej nie zaobserwowano wody gruntowej.**

Zalecenia geotechniczne:

1. Podłoże projektowanej infrastruktury budują głównie grunty nośne w postaci piasków (pakiet II), pyłów (pakiet III) i glin morenowych (IVB). Lokalnie nawiercono warstwy gruntów słabonośnych w postaci nasypów niebudowlanych (warstwa I) i gruntów morenowych w stanie plastycznym (IVA).
2. Nasypy niebudowlane zalegają lokalnie na niewielkiej głębokości (maksymalnie do 1,7 m p.p.t.). Biorąc pod uwagę głębokość wykonanych otworów zakłada się że poziom posadowienia projektowanej sieci zaprojektowany zostanie poniżej gruntów słabonośnych. Podczas wykonywania wykopów grunty te należy usunąć.
3. Grunty słabonośne warstwy IVA (grunty morenowe plastyczne) występują lokalnie na różnych głębokościach. Grunty zalegające powyżej poziomu posadowienia projektowanej sieci należy usunąć. W rejonach występowania gruntów w poziomie posadowienia należy przeprowadzić wymiany gruntów na zasyпки inżynierskie lub wzmocnić objętościowo podłoże (np. stabilizacja cementem lub geosyntetyki).
4. Zaleca się bezpośrednie posadowienie przewodów sieci. W rejonach występowania gruntów słabonośnych (I i IVA) w poziomie posadowienia należy przeprowadzić wymiany gruntów na zasyпки inżynierskie lub wzmocnić podłoże.
5. W przypadku posadawiania elementów sieci poniżej stabilizującego się zwierciadła wody, roboty ziemne zaleca się prowadzić na krótkich odcinkach w szczelnie wygrodzonych wykopach (np. ściankami berlińskimi). Konieczne może okazać się obniżenie zwierciadła wody na czas robót ziemnych (np. za pomocą igłofiltrów lub drenażu odwodnieniowego w dnie wykopu).

6. Grunty spoiste pakietu III i IV zaliczają się do gruntów wysadzinowych. W przypadku posadowienia przewodu w obrębie tych gruntów należy pamiętać o posadowieniu poniżej granicy przemarzania, tj. 0,8 m p.p.t.

7. Grunty spoiste są wrażliwe na zmiany wilgotności – przy dodatkowym nawodnieniu lub pod wpływem drgań – łatwo ulegają uplastycznieniu, bądź upłynnieniu. W wykopach należy chronić je przed negatywnym wpływem warunków atmosferycznych (opady itp.).

8. Na odcinkach sieci posadawianych w obrębie gruntów piaszczystych pakietu II do zasypania wykopów można wykorzystać grunty rodzime. W rejonach gdzie materiał wydobywany z wykopów stanowić będą osady spoiste wykopy zaleca się wykorzystanie zasypek inżynierskich.

2.0 CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA

2.1 Opis trasy i usytuowania wysokościowego proj. sieci wodociągowej

W ramach inwestycji projektuje się:

- Budowę nowej sieci wodociągowej w ul. Malinowej na odcinku ulicy do ul. Krętej. Projektuje się nową sieć wodociągową o średnicy PE125. Wodociąg projektuje się w przyszłym chodniku. Teren stanowi obecnie droga. W celu ułożenia wodociągu konieczne jest wcześniejsze przełożenie istniejącego słupa oświetlania (zadanie w ramach odrębnego projektu firmy BBF Sp. z o.o. Poznań). Wodociąg zostanie włączony do istniejącej sieci w węźle Z3 (ulica Malinowa) a w węźle Z1 do projektowanego wodociągu w ulicy Krętej.

Przedstawione rozwiązania zostały przyjęte zgodnie z warunkami technicznymi nr DW/IBM/602/43710/2017; IBM/80-2/1668/2017 z dnia 28.07.2017. Średnice oraz układ sieci uwzględnia założenia przedstawione w ww. warunkach technicznych.

Trasy sieci uzyskały pozytywną opinię Narady Koordynacyjnej w PODGiK przy Starostwie Powiatowym w Poznaniu. Na lokalizację sieci pod jezdnią dróg uzyskano stosowne uzgodnienie zarządcy drogi tj Gminy Suchy Las.

Projektuje się:

Wodociąg PE100 SDR17 PN10 Ø125 – 25,0 m

W miejscach wskazanych w zestawieniu węzłów należy wykonać bloki oporowe zgodnie z załączonym rysunkiem.

2.2 Sieć wodociągowa

2.2.1 Rury

Zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi, w ramach budowy realizowane będą sieci wodociągowe z rur PE100 SDR17 PN10 Ø125 mm

Rury z PE

Należy stosować rury o ciśnieniu roboczym nie mniejszym niż 1,0 MPa wg normy PN-EN 12201. Rurociągi łączyć doczołowo. Rury muszą posiadać atest PZH dopuszczający je do kontaktu z wodą pitną. Oznakowanie na rurach powinno zawierać:

- numer normy
- nazwę producenta lub znak towarowy (symbol)
- wymiary (średnica zewn. X grubość ścianki)
- szereg SDR
- przeznaczenie (woda)
- materiał i oznaczenie (np. PE100)
- klasa ciśnienia (np. PN10)
- informacje producenta (np. data produkcji)

2.2.2 Kształtki montażowe

Na projektowanych wodociągach, w węzłach wodociagowych zaprojektowano połączenia kołnierzowe (kształtki kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 wg DIN GGG 40) z wykorzystaniem tulei kołnierzowych dla systemu polietylowego PE wraz z kołnierzem stalowym galwanizowanym. Ciśnienie nominalne kształtek nie mniejsze niż 1,0 MPa (PN10). Wymiary kołnierzy i ich owiercenie zgodnie z Polską Normą PN-EN 1092-2. Elementy uszczelniające z gumy EPDM. Kształtki wraz z uszczelnieniem z EPDM muszą posiadać atest PZH dopuszczający je do kontaktu z wodą pitną. W połączeniach kołnierzowych należy stosować oryginalne stalowe śruby, nakrętki, podkładki ze stali ocynkowanej ogniowo

lub stali nierdzewnej A2 i używać kluczy dynamometrycznych. Przy połączeniach kołnierzowych należy stosować uszczelki z wkładami metalowymi. Kształtki z żeliwa sferoidalnego muszą być zabezpieczone fabrycznie zewnątrz i wewnątrz powłoką z farby epoksydowej, nakładaną metodą proszkową, o grubości min. 250µm i max. 800 µm.

2.2.3 Zasuwy

W węzłach wodociągowych zastosować zasuwy kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40) z miękkim uszczelnieniem klina, z powłoką z farby epoksydowej, nakładanej metodą proszkową, o grubości 250µm. Ciśnienie nominalne zasuw nie mniejsze niż 1,0 MPa (PN10). Wymiary kołnierzy i owiercenie zgodnie z Polską Normą PN-EN 1092-2. Elementy składowe zasuw:

- Klin wykonany z żeliwa sferoidalnego minimum EN-GJS-400-15 (wg DIN GGG 40), całkowicie pokryty gumą EPDM dopuszczonym do kontaktu z wodą pitną (Atest PZH)
- Trzpień (wrzeciono) zasuw wykonane ze stali nierdzewnej, z gwintem walcowanym
- Uszczelnienie trzpienia (wrzeciona) uszczelkami typu o-ring (w ilości nie mniej niż dwa)
- Wnętrze korpusu zasuw ma mieć prosty przepływ, bez przewężeń i gniazda w miejscu zamknięcia
- Równoprzelotowa średnica otworu ma być równa średnicy nominalnej
- Wszystkie elementy zasuw muszą mieć gładkie powierzchnie i być pozbawione zadziorów i ubytków.

Na zasuwach powinno być trwałe oznaczenie, tj.: producent, średnica, ciśnienie, klasa żeliwa.

Zasuwy wraz z uszczelnieniami EPDM muszą posiadać atest PZH dopuszczający je do kontaktu z wodą pitną.

Wszystkie zasuwy wyposażyć w obudowę teleskopową i skrzynkę uliczną do zasuw. Końcówka trzpienia winna znajdować się 15-20 cm pod pokrywą skrzynki do zasuw. Połączenie obudowy do zasuw z trzpieniem zasuw musi być zabezpieczone przed wysunięciem za pomocą zawleczeni. Skrzynka uliczna do zasuw z żeliwa szarego o wymiarach zgodnie z normą DIN4056, o średnicy pokrywy 150mm, wysokości skrzynki 270mm. Teren wokół skrzynki należy umocnić za pomocą prefabrykowanych płyt betonowych lub

kostki brukowej. W trakcie prowadzenia prac skrzynki od zasuw należy wyregulować do rzędnej istniejącej/odtworzonej nawierzchni.

2.3 Wykonanie sieci wodociągowej

2.3.1 Wytyczne wykonania

Prace przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót należy wykonać prace przygotowawcze związane z pomiarami, wytyczeniem osi przewodów i obiektów sieciowych, organizacją robót, ustaleniem miejsc do odkładania ziemi rodzimej, odwożeniem urobku.

Wszelkie prace ziemne na terenach zielonych należy wykonać po uprzednim zabezpieczeniu roślin (drzewa, krzewy) przed uszkodzeniem. Należy również zdjąć warstwę gleby urodzajnej, aby nie wymieszać jej z warstwami gruntu położonymi poniżej.

Wykopy

Roboty ziemne należy wykonać zgodnie z normą PN-B-06050. W przypadku małej ilości miejsca w pasie drogowym na składowanie urobku, materiałów i jednocześnie zapewnienia dostępu do wykopu oraz ze względu na istniejący ruch kołowy należy przyjąć konieczność wywozu ziemi na czasowe składowisko.

W zależności od średnicy rury i głębokości wykopu, szerokości dna wykopu nie powinny być mniejsze niż podane w poniższym zestawieniu.

Głębokość wykopu D [m]	Szerokość wykopu B [m]
	Zewnętrzna średnica rury Dz [m]
	$Dz \leq 0,4$
Wykopy płytkie $D < 1,8$	$Dz + 0,7$
Wykopy średniej głębokości $1,8 < D < 3,5$	$Dz + 0,8$
Wykopy głębokie $D > 3,5$	$Dz + 0,9$

W przypadku stosowania drenażu w dnie wykopu, szerokość wykopu należy zwiększyć o 10 cm. Wszystkie wykopy o głębokości przekraczającej 1,0 m, wykopy w drogach oraz w pobliżu budynków, drzew należy wykonać jako wąsko przestrzenne o ścianach szalowanych wypraskami stalowymi lub obudową płytową OW – Wronki. Należy zachować szczególną ostrożność w zakresie BHP ze względu na głębokie wykopy. Wykopy pod kanały i rurociągi należy wykonać początkowo do głębokości o 0,2 m mniejszej od projektowanej, a następnie pogłębić do głębokości właściwej, bezpośrednio przed ułożeniem rurociągu.

Wykopy powinny być zabezpieczone przed zalewaniem wodami opadowymi.

Odwodnienie wykopów zależeć będzie przede wszystkim od intensywności napływu wody do wykopu, a także w razie wystąpienia lustra wody – od poziomu zalegania wód gruntowych w stosunku do dna wykopu. **Na poziomie posadowienia sieci wodociągowej nie zaobserwowano wody. Nie przewiduje się w związku z tym konieczności odprowadzenia wód z wykopów.** W przypadku zmiany warunków wodnych w trakcie realizacji i zaobserwowania zwierciadła wód gruntowych na poziomie wyższym od planowanego posadowienia sieci wodociągowej, przewiduje się głównie bezpośrednie pompowanie wody z dna. Bezpośrednie pompowanie wody z dna wykopów (poprzez studzienki wykonane z rur betonowych lub PE DN600 mm, H=1 m) możliwe jest jedynie przy występowaniu niewielkich ilości napływającej wody. W razie wymywania cząstek gruntu lub płynięcia gruntu, bezpośrednie pompowanie wody z wykopu należy natychmiast przerwać. W takim przypadku przewiduje się użycie zestawu igłofiltrów DN32–50 mm z pompą próżniową i rurociągami tymczasowymi DN 150 mm układanymi na powierzchni lub zestawu zbliżonego będącego na wyposażeniu wykonawcy. Stosując metodę odwodnienia wgłębnego igłofiltry wprowadzić w grunt metodą hydrodynamiczną poprzez wypłukiwanie do poziomu zapewniającego obniżenie poziomu wody gruntowej o min. 0,3 m poniżej dna wykopu.

Układania odcinków rurociągów

Technologie układania rur w wykopie, podsypkę oraz obsypkę należy przyjąć i wykonać zgodnie z rysunkiem nr 6, zaleceniami producenta rur oraz obowiązującymi przepisami.

Wyrównania spadków rury przez podłożenie pod rurę kawałków drewna, kamieni lub gruzu jest niedopuszczalne – rura wymaga podbicia na całej długości.

Rury należy układać tak, aby parametry nadrukowane na powierzchni rur znajdowały się u góry.

Opuszczanie do wykopu elementów (rury, kształtki i armatura) należy przeprowadzić przy użyciu sprzętu mechanicznego. Rury muszą być układane tak, żeby ich podparcie było jednolite.

Do budowy przewodów mają zastosowanie wyłącznie rury i kształtki nieuszkodzone, posiadające atest. Montaż rur należy wykonać zgodnie z „instrukcją montażową” producenta rur.

Prawidłowo wykonana obsypka powinna zagwarantować rurze właściwe podparcie. Materiał podsypki nie może być zmrożony, nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału, nie powinny występować z nim cząstki o wymiarach > 20 mm. Po sprawdzeniu szczelności kanałów wykonać obsypkę piaskową do wysokości 30 cm (po zagęszczeniu) ponad wierzch rury. Podsypkę i obsypkę należy zagęścić do współczynnika 0,98 wg Proctora. Obsypkę rurociągu należy zagęścić ręcznie. Pozostałą część wykopu należy wypełnić zasypką zgodnie z instrukcją przedstawioną w dalszej części opracowania. Wymagany współczynnik zagęszczenia zasypki rur układanych w pasie drogowym oraz w poboczach wynosi 1,0. Na terenie zielenie zagęścić grunt do współczynnika zagęszczenia gruntu zbliżonego do 0,97.

Obsypkę rur należy wykonać natychmiast po odbiorze częściowym robót zanikających potwierdzającym prawidłowość zakończonego posadowienia rur. Obsypka musi być tak wykonana, żeby rura nie ulegała zniszczeniu lub nie została przemieszczona. Prawidłowo wykonana obsypka powinna zagwarantować rurze właściwe podparcie ze wszystkich stron. Wykonanie obsypki winno zostać podejmowane tam, gdzie jest to możliwe natychmiast, jak tylko pewne roboty zostaną zakończone, oprócz złączy rur.

Miejsca te powinny być odkryte do chwili zakończenia prób szczelności.

Do zagęszczenia dopuszczalne jest stosowanie tylko sprzętu lekkiego, aby nie spowodować odkształcenia lub przemieszczenia przewodu. Jako materiał na obsypkę może być użyty grunt przepuszczalny (piasek bez kamieni). Dopuszcza się wykorzystanie na obsypkę gruntu rodzimego z wykopu, o ile spełnia on te wymagania.

Zasypywanie wykopów

Pozostała część wykopu należy wypełnić gruntem przepuszczalnym, niewysadzinowym, o wilgotności zbliżonej do optymalnej w granicach +/- 2%. Niedopuszczalne jest układanie gruntów w stanie upłynnionym. Zasyпка powinna być wykonana równomiernie, a grunt należy zagęścić niezwłocznie po wybudowaniu warstwami o grubości odpowiedniej do zastosowanego sprzętu. Do zagęszczenia warstw leżących do 1,0 m powyżej wierzchu rury należy używać tylko sprzętu lekkiego, aby nie spowodować niepożądanego odkształcenia przewodu. Wymagany stopień zagęszczenia zasyпки wynosi 100% SPD w odniesieniu do pasa drogowego. Podłoże gruntowe przed ułożeniem konstrukcji nawierzchni drogowych musi być zagęszczone zgodnie z wymogami podanymi w normie PN-S-02205 (Drogi Samochodowe – Roboty ziemne – Wymagania i badania). W uzasadnionych przypadkach, dla robót zanikających i ulegających zakryciu, w przypadku braku możliwości bezzwłocznego odbioru robót przez Inspektora Nadzoru, dopuszcza się częściowe zasypanie wykopu np. dla umożliwienia wjazdu na posesję.

2.3.2 Sieć wodociągowa

Rurociągi należy wykonać z rur i kształtek polietylenowych PE100 SDR17 PN10 wg PN-EN 13244 do wodociągu o średnicy Ø 125 łączonych przez zgrzewanie doczołowe przeprowadzone wyłącznie zgrzewarkami automatycznymi lub z zastosowaniem technologii zgrzewania elektrooporowego.

Rzędne osi rurociągów – zgodnie z profilem podłużnym.

Nad rurą, na warstwie obsypki 30 cm powyżej rury należy ułożyć taśmą lokalizacyjną, a wzdłuż rury w wykopie ułożyć drut miedziany o przekroju min. 1 mm² ; drut lokalizacyjny należy wyprowadzić przy trzpieniu obudowy i umieścić w skrzynce zasuw.

Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych i żeliwnych armatury:

- przygotowanie podłoża przed pokryciem farbą przez piaskowanie lub śrutowanie do stanu min. Sa2 wg PN-EN ISO 8501-1,
- powierzchnie zewnętrzne i wewnętrzne uzbrojenia zabezpieczone warstwą epoksydową nakładaną proszkowo grubości nie mniejszej niż 250 μm i nie większej niż 800 μm ,
- jakość zabezpieczenia antykorozyjnego armatury i kształtek musi być potwierdzona certyfikatem RAL Stowarzyszenia Ochrony Antykorozyjnej lub innym równoważnym dokumentem.

Do czasu uruchomienia nowo wybudowanej sieci wodociągowej, wykonawca musi utrzymać funkcjonalność istniejącej sieci a na czas wykonywania przepięć dostarczać wodę np. beczkowozem.

2.3.3 Skrzyżowanie z uzbrojeniem

Skrzyżowanie z istniejącymi przewodami infrastruktury podziemnej pokazano na planach i profilach podłużnych. Roboty ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia należy prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem wykonać ręcznie przekopy próbne. Napotkane uzbrojenie podziemne zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Podwieszenia przewodów istniejącego uzbrojenia podziemnego wykonywać z chwilą ich odkrycia w trakcie głębienia wykopu zgodnie z przepisami i warunkami wynikającymi z załączonych uzgodnień. Nie wolno pozostawiać tych przewodów bez koniecznego podparcia. W razie natrafienia na niezidentyfikowane na planach sytuacyjnych i profilach sieci należy bezzwłocznie poinformować o tym Inspektora Nadzoru i Projektanta, dotyczy to również sieci drenażowych. W przypadku przerwania ewentualnych sieci drenażowo/melioracyjnych należy je odtworzyć.

2.4 Badanie szczelności

Podczas przeprowadzania próby hydraulicznej szczelność przewodów tłocznych powinna zapewnić utrzymanie ciśnienia próbnego przez okres 30 minut. Ciśnienie próbne powinno być większe o 50% od ciśnienia roboczego i nie powinno być mniejsze od 1,0 MPa (10 bar). Próbę szczelności należy przeprowadzić zgodnie z zaleceniami producenta rur podanymi w instrukcji montażu. Próbę szczelności wykonać zgodnie z normą PN-B-10725:1997.

2.5 Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej

Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności należy przewód poddać płukaniu używając w tym celu czystej wody wodociągowej. Płukanie i dezynfekcję sieci wodociągowej należy przeprowadzić zgodnie z „instrukcją płukania i dezynfekcji” stanowiącą załącznik do niniejszego projektu.

Płukanie sieci wodociągowej może się odbyć wyłącznie przy użyciu urządzenia pomiarowego pobranego w Wydziale Eksploatacji Sieci Wodociągowej Aquanet S.A. ul. Piątkowskiej 117/119 w Poznaniu. Termin płukania należy zgłosić pisemnie w Aquanet S.A. z 7-dniowym wyprzedzeniem. Termin montażu i demontażu urządzenia pomiarowego należy zgłosić pisemnie i uzgodnić w Aquanet S.A.

Prędkość przepływu wody w przewodzie powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie. Woda płuczająca po zakończeniu płukania powinna być poddana badaniom fizykochemicznym i bakteriologicznym w jednostce badawczej do tego upoważnionej. Jeśli wyniki badań wskazują na potrzebę dezynfekcji przewodu, proces ten powinien być przeprowadzony przy użyciu np. roztworów wodnych wapna chlorowego lub roztworu podchlorynu sodu w czasie 24 godzin (zalecane stężenie 1 l podchlorynu sodu na 500 l wody) po tym okresie kontaktu, pozostałość chloru w wodzie powinna wynosić ok. 10mg Cl₂/dm³. Po wykonaniu procesu dezynfekcji konieczna jest dechloracja, mająca na celu neutralizację chloru wolnego w wodzie. Najczęściej stosuje się do tego roztwór tiosiarczanu sodu. Po zakończeniu dezynfekcji i spuszczeniu wody z przewodu należy ponownie go wypłukać. Dechlorację należy wykonać zgodnie z „instrukcją płukania i dezynfekcji”.

2.6 Odbiór sieci wodociągowej

Projektowane uzbrojenie w stanie odkrytym należy zgłosić do odbioru do Aquanet S.A. ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu. Przy odbiorze należy przekazać przedstawicielowi Aquanet S.A. inwentaryzację geodezyjną powykonawczą przedmiotowej budowy sieci wodociągowej. Odbiory sieci przeprowadzić zgodnie z umową pomiędzy Aquanet a Wykonawcą.

2.7 Ogólne wytyczne organizacji inwestycji

Na pełny cykl budowy sieci wodociągowej z przyłączami składają się prace budowlane wykonywane na kolejnych odcinkach sieci.

Do całości inwestycji należy wykonać:

- przygotowanie zaplecza budowy
- zorganizowanie ruchu zastępczego na czas budowy
- przygotowanie placu budowy

Operacje do wykonania w ramach poszczególnych odcinków robót sieciowych:

- rozbiórka istniejącej nawierzchni
- wykop i obudowa ścian wykopu
- odwodnienie wykopu w razie potrzeby
- roboty budowlane – montażowe (montaż studzienek, rur, kształtek)
- operacje towarzyszące (płukanie instalacji, próby szczelności, inwentaryzacja powykonawcza)
- odbiory częściowe robót zanikających
- zasypanie wykopu z zagęszczeniem gruntu
- odtworzenie nawierzchni
- odbiory końcowe

Plac budowy w obrębie pasa roboczego obejmuje następujące elementy:

- wykop wzdłuż trasy wodociągu
- miejsce złożenia materiałów do bieżącego montażu
- pas transportu
- miejsce składania urobku

Urobek wykopu nie nadający się do zasypania wykopu bądź kolidujący z tymczasową organizacją ruchu należy wywozić do miejsca uzgodnionego z władzami lokalnymi.

Plac budowy należy oznaczyć znakami drogowymi, oświetlić i wyposażyć w mostki do przejścia. Niedopuszczalne jest pozostawienie wykopów nie oznakowanych, nie zabezpieczonych stosownymi barierkami i zaporami i nie oświetlonych w nocy.

2.8 Uwagi ogólne

1. Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych, wymaganiami stawianymi przez Aquanet S.A. w Wytycznych projektowania i wykonawstwa sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy z 2013 roku,

- obowiązującymi normami i wytycznymi producentów oraz aktualnie obowiązującymi przepisami bhp.
2. W trakcie wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest:
 - zabezpieczyć wykop przed osobami postronnymi przez ogrodzenie i wywieszenie tablic ostrzegawczych dla ruchu pieszego i kołowego oraz zapewnić oświetlenie przeszkodowe wykopów w godzinach nocnych
 - rzędne skrzynek od zasuw dostosować do rzędnych terenu istniejącego i projektowanego
 3. Odbiór sieci wodociągowej przeprowadzić zgodnie z punktem 6.2 Warunków technicznych wykonania i odbioru sieci wodociągowych zalecanymi do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury – Warszawa wrzesień 2001 r. (Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL 2001r. zeszyt nr 3)
 4. Dokumentacja powykonawcza powinna zawierać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą (mapa i szkic) wraz ze współrzędnymi przy obiektach o ilości punktów większej niż 20, zapisanych na typowych nośnikach informatycznych (płyta CD, płyta DVD) jako kopia materiału przekazanego do ośrodka geodezyjnego (w formacie pliku *.txt). Zalecane jest przekazywanie w postaci numerycznej współrzędnych nawet niewielkiej ilości pomierzonych punktów. Współrzędne i rzędne należy podawać z dokładnością co najmniej dwóch miejsc po przecinku.
 5. Inwestycję należy prowadzić uwzględniając stanowiska uczestników narady koordynacyjnej (uwagi/zalecenia) przedstawione na odpisie z protokołu z narady koordynacyjnej dla sprawy nr GKG.GZ.4091.5534.2019 oraz dokumenty na które powołuje się ww odpis.

2.9 Informacja o wpisie do rejestru zabytków.

Sieć wodociągowa w ramach niniejszego opracowania nie znajduje się w strefie zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych. W granicach inwestycji nie występują obiekty i dobra kultury objęte ochroną konserwatorską, a także udokumentowane stanowiska archeologiczne i warstwy kulturowe, w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2014.1446 ze zm).

Jednakże w przypadku natrafienia przy realizacji jakichkolwiek prac ziemnych na przedmiotowym terenie, na znaleziska o charakterze

archeologicznym, o dokonany odkryciu powiadomić należy niezwłocznie Powiatowego Konserwatora Zabytków na ul. Słowackiego 8, 60-823 Poznań.

2.10 Informacje dotyczące obszaru oddziaływania projektowanego obiektu budowlanego i zapewnieniu uzasadnionych interesów osób trzecich

Obszar oddziaływania obiektu budowlanego

Informacja o obszarze oddziaływania obiektu o którym jest mowa w art. 34 ust 3 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane odnosi się do terenu na którym realizowane będą prace budowlane związane z realizacją zakresu prac objętych projektem.

Obszar prognozowanego oddziaływania ogranicza się wyłącznie do działek na których będzie realizowane przedsięwzięcie.

Poszanowanie, występujących w obszarze oddziaływania obiektu, uzasadnionych interesów osób trzecich

Realizacja przedmiotowej inwestycji nie powoduje ograniczenia dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności przez osoby trzecie w obszarze oddziaływania obiektu budowlanego. Rozwiązania techniczne, usytuowanie obiektu oraz sposób zagospodarowania terenu nie powodują uciążliwości związanych z hałasem, wibracjami, zakłóceniami elektrycznymi i promieniowaniem, a także zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

Opracowali:

Projektant:

Ryszard Owsianowski

BIURO PROJEKTÓW „KANRYS”

Ryszard OWSIANOWSKI, Joanna FELSKA
61-695 POZNAŃ, UL. ŻOŁNIERZY NARWIKU 23.
PRACOWNIA: 61-013 POZNAŃ, UL. RZECZNA 14.
NIP 972-115-10-47.
kanrys@o2.pl www.kanrys.pl

INFORMACJA BIOZ

INWESTOR: AQUANET S.A., UL. DOLNA WILDA 126, 61-492 POZNAŃ.

ZADANIE INWESTYCYJNE: PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY MALINOWEJ W
GOŁĘCZEWIE, GM. SUCHY LAS

ADRES: SUCHY LAS, ULICA MALINOWA.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XXVI.

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: SUCHY LAS.

OBRĘB GOŁĘCZEWO. DZIAŁKI NR: 212/11, 223 - Sieć

DATA OPRACOWANIA: STYCZEŃ 2020.

OBIEKT: SIEĆ WODOCIĄGOWA.

Skład zespołu projektowego			
	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień.	Podpis
Projektant	Ryszard OWSIANOWSKI	Instalacyjno- inżynierska 210/90 Pw	
Sprawdzający	Zofia LEWANDOWSKA	Instalacyjno- inżynierska 39/83/Pw	

Tom I.

Egz.1

3.0. INFORMACJA BIOZ

Informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia sporządzono na podstawie ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Dz. U.03.207.2016 – Prawo budowlane art. 20. ust. 1 pkt. 1b) z późniejszymi zmianami, w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 03.120.1126.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Przedmiotowa inwestycja obejmuje:

- budowę sieci wodociągowej

Dla całości inwestycji należy wykonać:

- przygotowanie zaplecza budowy,
- zorganizowanie ruchu zastępczego,
- przygotowanie placu budowy,

Na pełny cykl budowy składają się prace budowlane wykonywane na kolejnych odcinkach sieci.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- sieć wodociągowa

Operacje do wykonania w ramach poszczególnych odcinków robót sieciowych:

- rozbiórka istniejącej nawierzchni,
- wykop i obudowa ścian wykopu,
- odwodnienie wykopu w razie potrzeby,
- roboty budowlano – montażowe (budowa sieci wodociągowej, zasuw, montaż przyłączy) operacje towarzyszące (próby i odbiory, inwentaryzacja powykonawcza),
- odbory częściowe robót zanikających,
- zasypanie wykopu z zagęszczeniem gruntu,
- odtworzenie nawierzchni,
- zagospodarowanie terenu,
- odbory końcowe.

Plac budowy w obrębie pasa roboczego obejmuje następujące elementy:

- wykop wzdłuż trasy sieci,
- miejsce złożenia materiałów do bieżącego montażu,

- pas transportu,
- miejsce składowania urobku

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- sieć dróg miejskich,
- kable elektroenergetyczne,
- przewody telekomunikacyjne i światłowodowe,
- słupy energetyczne i telekomunikacyjne,
- lokalna sieć gazowa,
- lokalna sieć wodociągowa,
- lokalne sieci kanalizacji,

Plac budowy należy oznaczyć znakami drogowymi, oświetlić i wyposażyć w mostki do przejścia i przejazdu zgodnie z projektem organizacji ruchu.

Niedopuszczalne jest pozostawienie wykopów nie zabezpieczonych stosownymi barierkami i zaporami, nie oznakowanych i nie oświetlonych w nocy.

Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejące drogi miejskie,
- istniejący stary drzewostan,
- istniejące uzbrojenie terenu podziemne i nadziemne,

Zagrożenia występujące podczas robót budowlanych

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia:

- wynikające z prowadzenia robót w pasie drogowym,
- wynikające z prowadzenia robót z użyciem sprzętu mechanicznego oraz elektromechanicznego,
- związane z pracą przy rozbiórce/demontażu i wywozie istniejącego wodociągu z azbestocementu.
- związane z kolizjami z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, zwłaszcza z kablami elektroenergetycznymi i z gazociągami,
- w miejscach wykonywania głębokich wykopów kubaturowych i liniowych szczególnie w bliskim sąsiedztwie budynków oraz drzew słupów linii kablowych nadziemnych,
- związane z ewentualnymi niekorzystnymi war.gruntowo — wodnymi w rejonie prowadzonych prac (woda gruntowa powyżej dna wykopów),

- wynikające z ciężaru oraz wymiarów elementów materiałów budowlanych stosowanych do budowy sieci,
- związane z możliwością dostępu do terenu placu budowy osób niepowołanych.

Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych pracownicy powinni zostać poinformowani o istniejących zagrożeniach oraz o konieczności ścisłego wykonywania poleceń osób wyznaczonych do kierowania i nadzorowania robót, w tym przedstawicieli gestorów istniejącego uzbrojenia podziemnego. Do realizacji robót zezwala się dopuścić pracowników z odpowiednim kwalifikacjami przeszkolonych zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami bhp oraz ze zdolnością do pracy potwierdzoną przez lekarza medycyny pracy.

Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia

Kierownictwo robót powinno zapewnić w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i w ich sąsiedztwie:

- właściwą organizację placu budowy zapewniającą bezpieczeństwo i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek awarii, pożaru i innych zagrożeń, umieszczenie na tablicy budowy telefonów alarmowych pogotowia ratunkowego, straży pożarnej i policji
- właściwe, zgodne z projektem, warunkami technicznymi i przepisami bhp zabezpieczenie miejsc niebezpiecznych (wszystkie wykopy: szalowanie, oznakowanie, zabezpieczenie barierkami i zaporami, oświetlenie w nocy),
- sprawny sprzęt mechaniczny i elektromechaniczny z aktualnymi badaniami technicznymi i atestami bezpieczeństwa,
- właściwą organizację robót, a szczególności: powiadomienie gestorów istniejących sieci o terminie rozpoczęcia robót, powiadomienie pracowników o zagrożeniach, ręczne wykonanie przekopów próbnych w rejonie istniejącego uzbrojenia, przestrzeganie właściwej technologii wykonania robót, niezwłoczne zasypywanie wykopów po dokonaniu odbioru częściowego robót zanikających.

Prace polegające na rozbiórce i demontażu wodociągu azbestocementowego wymagają zatrudnienia wyspecjalizowanej firmy, przy pracach tych muszą być uwzględnione wszystkie warunki określone w rozporządzeniach Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. „w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyrobie zawierające azbest „oraz dnia 14.10.2005r „w sprawie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy zabezpieczaniu i usuwaniu wyrobów zawierających azbest oraz programu szkolenia w zakresie bezpiecznego użytkowania takich wyrobów”.

Opracowali:

Projektant:

Ryszard Owsianowski

URZĄD WOJEWÓDZKI

WYDZIAŁ WOPRZEMOŚCI I PRZEMISŁU

Nr 210/90/PW



Poznań, 1990-07-16

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie

Na podstawie par. 2 ust. 2, pkt 2 par. 7 i par. 13 ust. 1 pkt 4 lit. a i b
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z
dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Pan Ryszard OWSIAŃSKI
technik melioracji wodnych

urodzony dnia 5 marca 1956 r. w Poznaniu posiada przygotowanie
zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie instalacji sanitarnych, sieci sanit.-nych wod.-kan.

Pan Ryszard OWSIAŃSKI

jest upoważniony do:

- sporządzania projektów instalacji sanitarnych - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
- sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych o
powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach
technicznych.

BM/



Carlopa Dyrektora
mgr inż. Jerzy Olszgała



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-M4H-I46-3KX *

Pan Ryszard Owsianowski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/3717/01
adres zamieszkania ul. Żołnierzy Narwiku 23, 61-695 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-17 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.

URZĄD WOJEWODZKI

Poznań, dnia 31.01. 1983 r.

(pieczęć)

Nr 39/83/PW

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

§ 7

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § ust. 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Zofia Klaudyna LEWANDOWSKA

(imię i nazwisko)

inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 27 stycznia 1949 r. w Poznaniu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowych
i kanalizacyjnych.

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/81
CWD MA-BUA-14 szm. 15007-KW-W-78 WDA szm. 219-KI 50.000 pól n. Tig

MiP P.n. 17379-4000

Obywatel (ka) Zofia Lewandowska jest upoważniony (a) do:

(imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych.---



[Signature]
mgr inż. Andrzej Janowski
z.c. Zastępca Dyrektora Biura Projektów
(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-SEZ-HS6-WCJ *

Pani Zofia Klaudyna Lewandowska o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0030/08
adres zamieszkania ul. Macieja Palacza 109/1, 60-273 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-17 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.



BIURO PROJEKTÓW „KANRYS”

Ryszard OWSIANOWSKI, Joanna FELSKA
61-695 POZNAŃ, UL. ŻOŁNIERZY NARWIKU 23.
PRACOWNIA: 61-013 POZNAŃ, UL. RZECZNA 14.
NIP 972-115-10-47.
kanrys@o2.pl www.kanrys.pl

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I OSÓB SPRAWDZAJĄCYCH

INWESTOR: **AQUANET S.A., UL. DOLNA WILDA 126, 61-492 POZNAŃ.**

Zgodnie z art. 20 ust.4 Prawo budowlane niniejszym oświadczamy, że projekt budowlano-wykonawczy pn. : „**PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY MALINOWEJ W GOŁĘCZEWIE, GM. SUCHY LAS** „ został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OBIEKT: SIEĆ WODOCIĄGOWA.

Skład zespołu projektowego			
	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień.	Podpis
Projektant	Ryszard OWSIANOWSKI	Instalacyjno- inżynierska 210/90 Pw	
Sprawdzający	Zofia LEWANDOWSKA	Instalacyjno- inżynierska 39/83/Pw	

POZNAŃ, Styczeń 2020r.

Poznań, 28/07/2017

Aquanet S.A.
Biuro Zarządzania Programem
Inwestycyjnym
Dolna Wilda 126
61-492 Poznań

Dotyczy: Warunków technicznych dla zadania inwestycyjnego nr 3-16-17-126-0 Suchy Las - wymiana sieci wodociągowych w ulicach: Krętej, Lipowej, Krótkiej, Wodnej w Gołęczewie gm. Suchy Las

W nawiązaniu do pisma W/IBM/435/44970/2017 z dnia 14.07.2017r. wydajemy następujące warunki techniczne na wymianę istniejących sieci wodociągowych zlokalizowanych w ulicach: Krętej, Lipowej, Krótkiej i Wodnej w miejscowości Gołęczewo gm. Suchy Las.

I. Teren inwestycji polegającej na wymianie istniejących sieci wodociągowych wraz przyłączami w Gołęczewie objęty jest:

- Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gołęczewo - Północ – Uchwała Nr LII/502/2002 Rady Gminy Suchy Las z dnia 07.02.2002r.;
- Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gołęczewo – Południe I – Uchwała nr X/75/2007 Rady Gminy Suchy Las z dnia 31.05.2007r.;
- Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gołęczewo – Południe II – Uchwała nr XLVI/418/10 Rady Gminy Suchy Las z dnia 25.02.2010r.;
- Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gołęczewo – rejon ul. Lipowej – Uchwała nr LX/564/2002 Rady Gminy Suchy Las z dnia 22.08.2002r.

II. W ramach ww. inwestycji należy przewidzieć:

1. Wymianę sieci wodociągowej w ulicy **Lipowej** o średnicy 80 mm z rur azbestowo - cementowych i długości ok. 430 m (na odcinku od ulicy Dworcowej do ulicy Akacjowej) na sieć wodociągową o średnicy 125 mm z rur PE.

Projektowaną sieć wodociągową należy połączyć:

- z istniejącą siecią wodociągową o średnicy 90 mm z rur PVC w ulicy Akacjowej i z istniejącą siecią wodociągową o średnicy 110 mm z rur PVC w ulicy Kwiatowej (w ewidencji Aquanet brak schematu węzła) – węzeł oznaczony na załączniku nr 1 jako W1;
- z istniejącą siecią wodociągową o średnicy 110 mm z rur PVC w ulicy Jesionowej (w ewidencji Aquanet brak schematu węzła) – węzeł oznaczony na załączniku nr 1 jako W2;

- z istniejącą siecią wodociągową o średnicy 110 mm z rur PVC w ulicy Bocznej (w ewidencji Aquanet brak schematu węzła) – węzeł oznaczony na załączniku nr 1 jako W3;
 - z istniejącą siecią wodociągową o średnicy 160 mm z rur PVC w ulicy Dworcowej, na skrzyżowaniu z ulicą Tysiąclecia – węzeł oznaczony na załączniku nr 1 jako W4.
2. Wymianę sieci wodociągowej w ulicy *Krętej* o średnicy 80 mm z rur azbestowo - cementowych i długości ok. 750 m (na odcinku od ulicy Dworcowej do ulicy Tysiąclecia) na sieć wodociągową o średnicy 125 mm z rur PE.

Projektowaną sieć wodociągową należy połączyć:

- z obecnie realizowaną siecią wodociągową o średnicy 125 mm z rur PE w ulicy Tysiąclecia w ramach zadania inwestycyjnego Aquanet SA nr 3-16-17-023-0 (w ewidencji Aquanet brak schematu węzła) – węzeł oznaczony na załączniku nr 1 jako W5;
 - z istniejącą siecią wodociągową o średnicy 90 mm z rur PVC w ulicy Błękitnej (w ewidencji Aquanet brak schematu węzła) – węzeł oznaczony na załączniku nr 1 jako W6. W załączeniu rysunek węzła oznaczony jako W4 w dokumentacji powykonawczej (załącznik nr 3) oraz mapa inwentaryzacji urządzeń podziemnych (załącznik nr 4);
 - z projektowaną siecią wodociągową o średnicy DN 150 mm w ulicy Dworcowej w ramach zadania inwestycyjnego Aquanet SA nr 3-16-14-063-1 (w ewidencji Aquanet brak schematu węzła) – węzeł oznaczony na załączniku nr 1 jako W7.
3. Wymianę sieci wodociągowej w ulicy *Krótkiej i Wodnej* o średnicy 80 mm z rur azbestowo - cementowych i długości ok. 340 m (na odcinku od ulicy Dworcowej do ulicy Tysiąclecia) na sieć wodociągową o średnicy 125 mm z rur PE.

Projektowaną sieć wodociągową należy połączyć:

- z obecnie realizowaną siecią wodociągową o średnicy 125 mm z rur PE w ulicy Tysiąclecia w ramach zadania inwestycyjnego Aquanet SA nr 3-16-17-023-0 (w ewidencji Aquanet brak schematu węzła) – węzeł oznaczony na załączniku nr 1 jako W8;
 - z istniejącą siecią wodociągową o średnicy 110 mm z rur PVC w ulicy Wodnej, na skrzyżowaniu z ulicą Krótką (w ewidencji Aquanet brak schematu węzła) – węzeł oznaczony na załączniku nr 1 jako W9;
 - z projektowaną siecią wodociągową o średnicy DN 150 mm w ulicy Dworcowej w ramach zadania inwestycyjnego Aquanet SA nr 3-16-14-063-1 (w ewidencji Aquanet brak schematu węzła) – węzeł oznaczony na załączniku nr 1 jako W10;
 - z istniejącą siecią wodociągową o średnicy 110 mm z rur PVC w ulicy Stawnej, na skrzyżowaniu z ulicą Krótką – węzeł oznaczony na załączniku nr 1 jako W11. W załączeniu rysunek węzła oznaczony jako W1 w dokumentacji powykonawczej (załącznik nr 5) oraz mapa inwentaryzacji urządzeń podziemnych (załącznik nr 6).
4. Budowę sieci wodociągowej o średnicy 125 mm z rur PE i długości ok. 25 m w ulicy *Malinowej*, w połączeniu z istniejącą siecią wodociągową o średnicy 125 mm z rur PE w ulicy Malinowej oraz z projektowaną siecią wodociągową w ulicy Krętej, opisanej w pkt. 2 powyżej. W załączeniu rysunek węzła oznaczony jako W28 w dokumentacji powykonawczej (załącznik nr 7) oraz mapa inwentaryzacji urządzeń podziemnych (załącznik nr 8).

5. Budowę sieci wodociągowej o średnicy 125 mm z rur PE i długości ok. 170 m w ulicy *Wodnej*, w połączeniu z istniejącą siecią wodociągowej o średnicy 125 mm z rur PE w ulicy *Wodnej* (przy skrzyżowaniu z ulicą *Błękitną*) oraz z projektowaną siecią wodociągową w ulicy *Krętej*, opisanej w pkt. 2 powyżej.
6. Wymianę przyłączy wodociągowych będących własnością Aquanet SA.
W celu podłączenia do projektowanej sieci posesje, które dotychczas zasilane są w wodę poprzez przyłącza stanowiące własność Aquanet SA należy zaprojektować i wykonać nowe przyłącza wodociągowe (łącznie z zestawem wodomierzowym i zaworem antyskażeniowym), zgodnie z załącznikiem nr 2.
7. Przelączenie do projektowanej sieci wodociągowej przyłączy wodociągowych wykonanych z rur PE do posesji, których właściciele są odbiorcami zarejestrowanymi w Aquanet SA (przyłącza stanowią własność Aquanet SA oraz Klienta), zgodnie z załącznikiem nr 2.
8. Budowę niezależnych przyłączy wodociągowych od projektowanej sieci wodociągowej (w ramach uporządkowania dotychczasowego sposobu podłączenia do sieci wodociągowej) do posesji, których właściciele są odbiorcami zarejestrowanymi w Aquanet SA, zgodnie z załącznikiem nr 2.

Uwagi ogólne.

1. Projektowana sieć wodociągowa winna przebiegać w wydzielonych geodezyjnie pasach drogowych. W innym przypadku wymagane będzie ustanowienie na rzecz Aquanet SA w formie aktu notarialnego (z wpisem do księgi wieczystej) nieodpłatnego prawa użytkowania działek drogowych, na których zlokalizowana będzie sieć. Prawo użytkowania ustanowione na rzecz Aquanet SA będzie prawem na czas nieokreślony, nieodpłatnym i obejmować będzie:
 - lokalizację na tych działkach sieci wodociągowej oraz przesył wody,
 - dostęp i dojazd w celu przeglądów, remontów i wymiany przechodzącego przez działki uzbrojenia, w tym również wjazdu na ww. działki pojazdów specjalistycznych celem wykonywania czynności eksploatacyjnych,
 - zachowanie strefy ochronnej wzdłuż projektowanej sieci wodociągowej o szerokości min. 3,0 m (licząc od osi przewodu) w każdą stronę (licząc od osi przewodu), wolnej zabudowy stałej, tymczasowej i sadzenia drzew,
 - wykonywanie przedłużenia ww. planowanej sieci oraz wykonywanie wcinki do sieci w celu wykonania sieci odgałęźnych, a także wykonywanie podłączeń do sieci zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Aquanet SA.
3. W miejscu połączenia sieci wodociągowych należy zaprojektować węzły zasuw.
4. Na wymianę przyłączy wodociągowych oraz na lokalizację projektowanych nowych przyłączy należy uzyskać pisemną zgodę właścicieli poszczególnych posesji i załączyć ją do projektu. Omawiany wykaz odbiorców powinien zostać przez projektanta porównany z rzeczywistością w terenie i w razie potrzeby uaktualniony.
5. Projekt sieci wodociągowej wraz z przyłączami należy opracować na aktualnych mapach zasadniczych do celów projektowych w skali 1:500 zgodnie z wytycznymi zawartymi w opracowaniu Aquanet SA "Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

oraz przyłączy. Wymagania ogólne." Aquanet SA, styczeń 2013r. oraz załącznikami do ww. opracowania: „Standardy materiałowe obiektów i urządzeń wodociągowych stosowanych na sieciach wodociągowych w obszarze działania Aquanet SA”.

6. Projekt wymiany sieci wodociągowej powinien uwzględniać odcięcie tej sieci na omawianym odcinku oraz odcięcie istniejących przyłączy.
7. Wraz z budową nowego uzbrojenia, przeznaczoną do wyłączenia sieć i przyłącza, należy odciąć pod nadzorem Działu Eksploatacji Sieci Wod. – Kan. Aquanet SA, ul. Piątkowska 117/119.
8. Sieć i przyłącza wyłączone z eksploatacji powinny być w zasadzie usunięte z ziemi. Sposób postępowania z rurami azbestowo-cementowymi reguluje Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 13 grudnia 2010 r. w sprawie wymagań w zakresie wykorzystywania wyrobów zawierających azbest oraz wykorzystywania i oczyszczania instalacji lub urządzeń, w których były lub są wykorzystywane wyroby zawierające azbest - Dz.U.20 11.8.31.
Zgodnie z ww. rozporządzeniem rury azbestowo-cementowe mogą być pozostawione w ziemi bez ograniczeń czasowych w przypadku, gdy ich usytuowanie nie naraża na kontakt z azbestem przy czynnościach obsługowych użytkowanych instalacji infrastrukturalnych.
Dodatkowo miejsca występowania rur azbestowo-cementowych zaznacza się na planach sytuacyjnych oraz w dokumentacji technicznej.
W przypadku gdy usunięcie z ziemi nie jest to konieczne lub nie jest uzasadnione ekonomicznie wówczas sposób zabezpieczenia (wypełnienia) pozostawionego uzbrojenia w ziemi należy uzgodnić w Aquanet SA na etapie wstępnym projektowania.
9. Istniejące uzbrojenie wodociągowe pozostawione w ziemi po odcięciu należy zgłosić jako nieczynne w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu. W ramach inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej nowego uzbrojenia wodociągowego uprawniona służba geodezyjna będzie zobowiązana do oznaczenia (na mapach w skali 1:500 i na szkicach) odciętego uzbrojenia jako nieczynne ze wskazaniem miejsc odłączenia tego uzbrojenia od systemu wodociągowego.
10. **Projekt musi obejmować funkcjonowanie dostawy wody dla obecnych odbiorców do czasu uruchomienia nowo wybudowanej sieci wodociągowej.**
11. **Trasę projektowanego uzbrojenia należy uzgodnić na aktualnych mapach zasadniczych do celów projektowych w skali 1:500 na Naradzie Koordynacyjnej działającej przy Starostwie Powiatowym przy ul. Jackowskiego 18 w Poznaniu, a projekt w Aquanet SA ul. Dolna Wilda 126 w Poznaniu. Do projektu należy dołączyć :**
 - mapę stanu prawnego z wskreślonym projektowanym uzbrojeniem lub mapę z ewidencji gruntu w zakresie projektowanego uzbrojenia wraz z wypisem z ewidencji gruntu opatrzonym imienną pieczęcią i podpisem pracownika ośrodka prowadzącego tę ewidencję oraz decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
 - tabelaryczny wykaz projektowanych przyłączy wodociągowych obejmujący imię i nazwisko właściciela posesji, adres zamieszkania oraz pisemne zgody tych właścicieli na lokalizację projektowanych przyłączy na ich działce.
12. Wykonawcą projektowanej sieci wodociągowej oraz przyłączy może być osoba fizyczna lub prawna prowadząca działalność w zakresie wykonywania instalacji wod.- kan.

13. Płukanie i dezynfekcja sieci wodociągowej:

- płukanie i dezynfekcję sieci wodociągowej należy przeprowadzić zgodnie z "Instrukcja płukania i dezynfekcji", stanowiącą załącznik nr 6 do niniejszych warunków technicznych,
- płukanie sieci wodociągowej może się odbywać wyłącznie przy użyciu urządzenia pomiarowego pobranego w Serwisie Sieci Wod-Kan Aquanet SA, 60-650 Poznań ul. Piątkowska 117/119;
- termin płukania sieci należy zgłosić pisemnie w Aquanet SA z 7 – dniowym wyprzedzeniem (adres jw.);
- termin montażu i demontażu urządzenia pomiarowego należy zgłosić pisemnie i uzgodnić w Aquanet SA (adres jw.).

Powyższe warunki techniczne ważne są dwa lata.

Ww. warunki techniczne zostały wydane w trzech jednobrzmiących egzemplarzach: dwa egzemplarze dla Biura Zarządzania Programem Inwestycyjnym, jeden egzemplarz do archiwum Biura Rozwoju Majątku.

AQUANET

BIURO ROZWOJU MAJĄTKU

Emilia Skupio

Główny Specjalista ds. Warunków Technicznych

Załączniki:

1. Mapa z zakresem planowanej inwestycji w skali 1:1000 (opracowanie Aquanet SA);
2. Wykaz Odbiorców;
3. Schemat węzłów sieci wodociągowej w ulicy Wodnej z dokumentacji powykonawczej;
4. Mapa inwentaryzacji urządzeń podziemnych w ulicy Wodnej w skali 1:500;
5. Schemat węzłów sieci wodociągowej w ulicy Stawnej z dokumentacji powykonawczej;
6. Mapa inwentaryzacji urządzeń podziemnych w ulicy Stawnej w skali 1:500;
7. Schemat węzłów sieci wodociągowej w ulicy Malinowej z dokumentacji powykonawczej;
8. Mapa inwentaryzacji urządzeń podziemnych w ulicy Malinowej w skali 1:500;
9. Instrukcja płukania i dezynfekcji sieci.

Sprawę prowadziła: Hanna Arcimowicz tel. 612500556
e-mail: hanna.arcimowicz@aquanet.pl

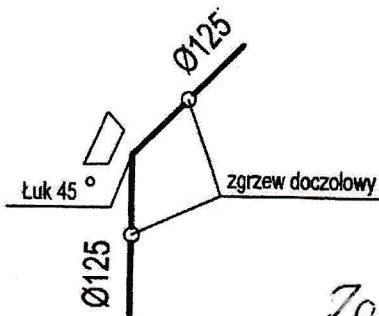
WYKAZ ODBIORCÓW - Załącznik nr 2 do warunków technicznych wydanych

Lp.	Nr odbiorcy	Adres odbiorcy	Nr działki	Stan własności przyłącza	Uwagi
1	1060-114-00	Lipowa 3	274	Aquanet	wymiana przyłącza
2	1060-116-00	Lipowa 4	154	Aquanet	wymiana przyłącza
3	1060-115-00	Lipowa 4a	157/15	Aquanet	wymiana przyłącza
4	1060-118-00	Lipowa 5	276/5	Aquanet	wymiana przyłącza
5	1060-276-00	Lipowa 5a	276/4	Klient	przełączyć przyłączy
6	1060-118-01	Lipowa 5b	276/2	???	???
7	1060-119-00	Lipowa 6	159	Aquanet	wymiana przyłącza
8	1060-120-01	Lipowa 7	227/2	Aquanet	wymiana przyłącza
9	1060-127-00	Lipowa 7a	277/1	Aquanet	budowa nowego
10	1060-121-00	Lipowa 8	160/4	Aquanet	wymiana przyłącza
11	1060-123-00	Lipowa 10	164/8	Aquanet	wymiana przyłącza
12	1060-124-00	Lipowa 12	160/2	Aquanet	przełączyć przyłączy
13	1060-265-00	Lipowa 13	432/1	eksploatacja Aquanet	przełączyć przyłączy
14	?	Lipowa 15	432/2	Aquanet	przełączyć przyłączy
15	1060-125-00	Lipowa 16	160/3	Aquanet	przełączyć przyłączy
16	1060-126-00	Lipowa 17	?	?	?
17	1060-224-00	Lipowa 22	166/1	eksploatacja Aquanet	przełączyć przyłączy
18	1060-127-01	Lipowa 24	166/2	Aquanet	przełączyć przyłączy
19	1060-094-01	Kręta 1b		Aquanet	wymiana przyłącza
20	1060-096-00	kręta 2a	222/3	Aquanet	wymiana przyłącza
21	1060-365-00	Kręta 2c	222/5	Klient	przełączyć przyłączy
22	1060-366-00	Kręta 2c	222/5	Klient	przełączyć przyłączy
23	1060-099-00	kręta 4	430	Aquanet	wymiana przyłącza
24	1060-098-00	Kręta 3	231	Aquanet	wymiana przyłącza
25	1060-236-00	Kręta 5	249	eksploatacja Aquanet	przełączyć przyłączy
26	1060-102-01	Kręta 6	431	Aquanet	budowa nowego
27	1060-103-00	Kręta 8	219/1	Aquanet	wymiana przyłącza
28	1060-329-00	Kręta 12	218	Klient	przełączyć przyłączy
29	1060-266-00	Kręta 13	246/13	eksploatacja Aquanet	przełączyć przyłączy
30	1060-100-01	Kręta 14	217/1	Aquanet	wymiana przyłącza
31	1060-106-00	Kręta 17	245/9	Aquanet	przełączyć przyłączy
32	1060-234-00	Kręta 19	245/15	Aquanet	przełączyć przyłączy
33	1060-105-00	Kręta 22	212/7	eksploatacja Aquanet	przełączyć przyłączy
34	?	Kręta	230	Aquanet	wymiana przyłącza
35	1060-218-00	Wodna 25	232/4	Aquanet	wymiana przyłącza
36	?	Wodna	250/1	Aquanet	wymiana przyłącza
37	?	Krzywa	209/4	Aquanet	wymiana przyłącza

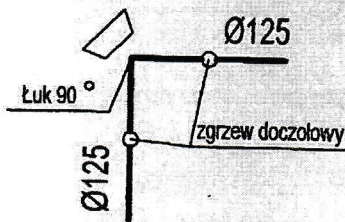
łowy

Hydrant podziemny

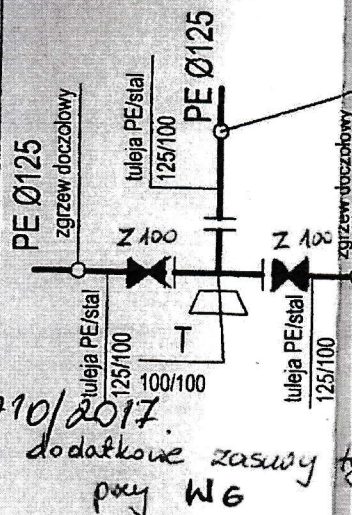
W3, W10,
W15, W16,
W20, W21
W23



W4, W5, W27



W6, W8

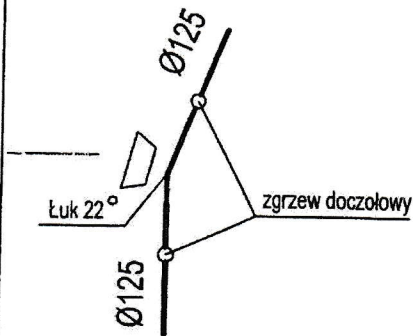


Załącznik nr 3 do
pisma znak: DW/IBM/602/43710/2017.

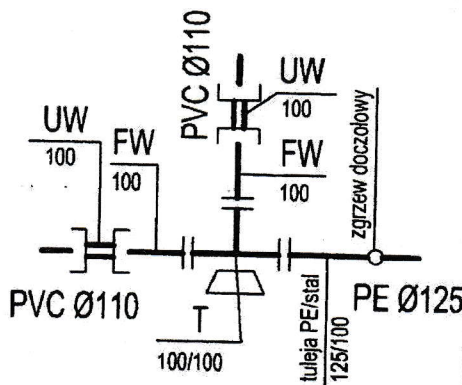
AQUANET
BIURO ROZWOJU MAJĄTKU

dodatkowe zasady
pracy W6

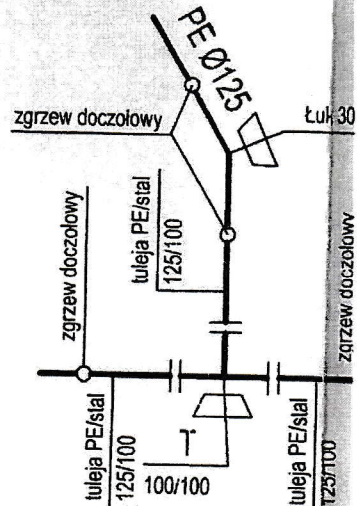
W13



Hanna Alchornicz
Specjalista ds. Warunków Technicznych

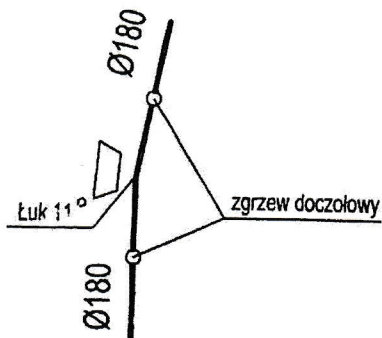


W43

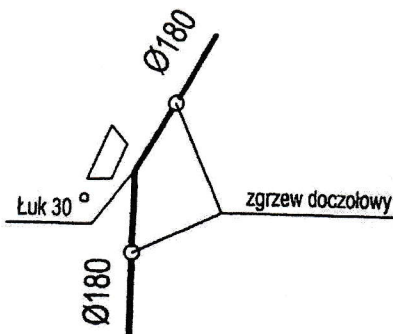


37

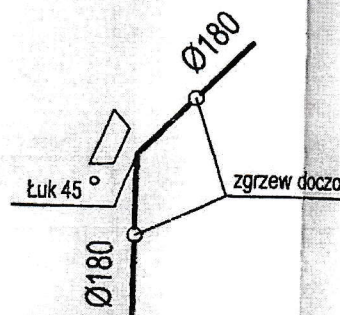
W31



W32

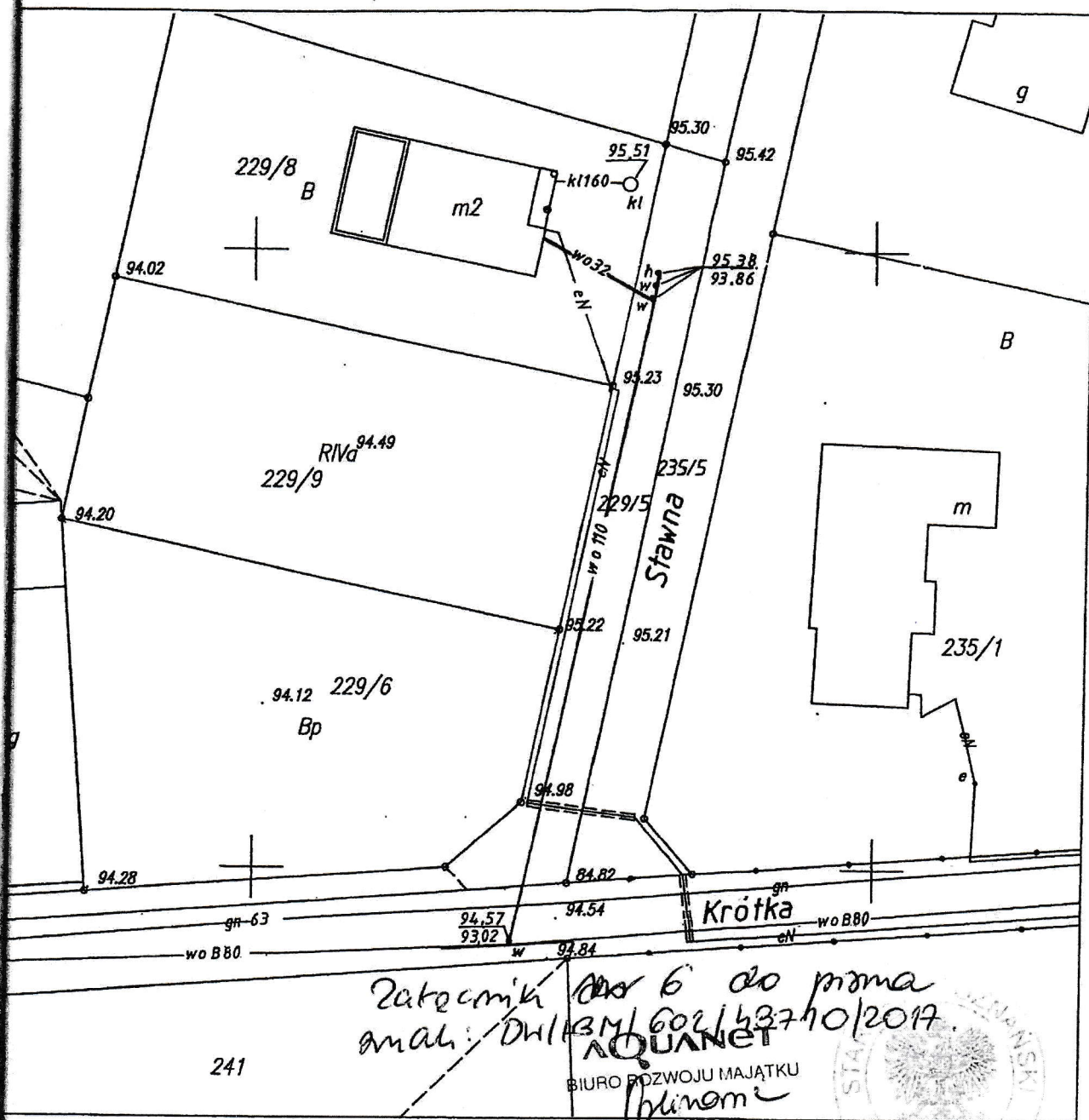


W33, W38, W39



ziemny

OBIEKT	Sieć wodociągowa Gołeczewo	
INWESTOR	MONIKA I PRZEMYSŁAW ROMANOWSKI	
RZYSUMEX	Schemat węzłów	SKALA :
PROJEKTOWY	inż. Danuta Kosińska upr. proj. nr 220/80/PW upr. proj. nr WKP/0143/PWOS/04	DATA : XII 2006
OPRACOWAŁ	mgr inż. Krzysztof Kosiński	NR RYS. : 3



803-46/2007
6dziwo wielkopolskie
poznanski
Suchy Las
GOLECZEWO
413.333.064.1
229/8

Rodzaj urządzenia

W110 - 56.10m

W 32 - 10,00 m

aktualny na dzień: 25.05.2007r.

REPRODUKCJA WZBRONIONA⁵

Stanisław Skwierzyński
Geodeta uprawniony
Zaświadczenie kwalifik. G.U.G.IK. nr 865
60-682 Poznań, Os. Boł. Śmiełego 19/11
tel. 825-60-78

Hanna Arcimowicz
Wzrost: 170 cm Waga: 60 kg Wygląd: czarna

STAROSTA POZNAŃSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
w Poznaniu

Wyeksponowane na niniejszej mapie sieci uzbrojenia terenu zostały zainwentaryzowane, a dokumenty powstałe w wyniku inwentaryzacji przyjęto do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w dniu 28.05.2007r. i zaewidencjonowano pod nr 803 - 4672007.

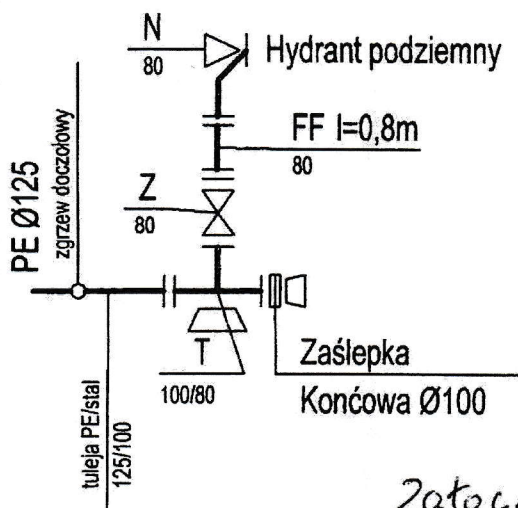
Sieć uzbrojenia terenu zrealizowana została zgodnie /
niezgodnie z lokalizacją uzgodnioną w opinii Zespołu
Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Nr
z dnia

Poznań, dnia 28.05.07r.

(imię i nazwisko, podpis, stanowisko
służbowe, osoby upoważnionej)

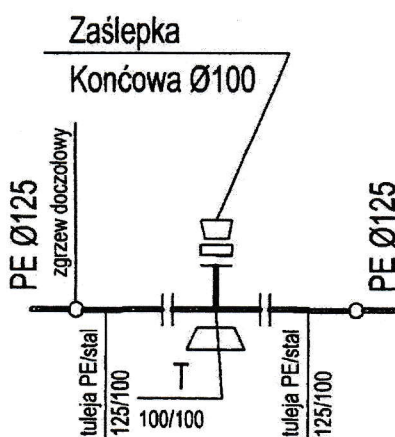
102/07

W9, W28

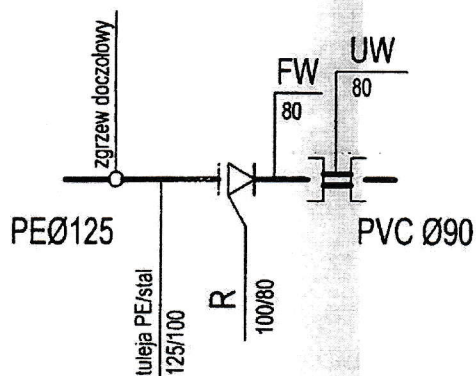


Zatwierdzenie nr 7 do projektu
znak: DK11PM/02/43710/2017.

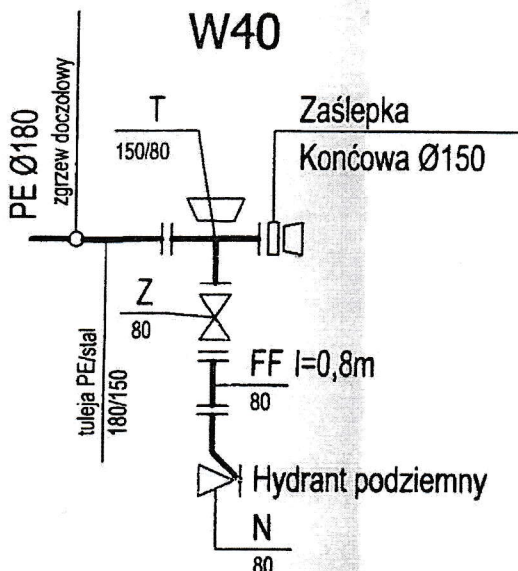
W5a



W45



W40



BIURO ROZWOJU MAJĄTKU

Hanna

Hanna Arcimowicz

Specjalista ds. Warunków Technicznych

Dokumentacja powykońcowa

OWNIK BUDOWY
Prace
Pawel
2017/02

Wyszczególnienie

Trójnik kołnierzowy

Trójnik kołnierzowy

Trójnik kołnierzowy

Trójnik kołnierzowy

Zasuwa kołn. typ E2

skrzynką wg DIN 405

Zasuwa kołn. typ E2

skrzynką wg DIN 405

Redukcja kołnierzowa

Nasuwka UW

Nasuwka UW

Nasuwka UW

Króciec jednokołnierz

Króciec jednokołnierz

Króciec jednokołnierz

Tuleja PE/stal.

Tuleja PE/stal.

Króciec dwukołnierzo

Króciec dwukołnierzo

Hydrant podziemny

Kolano dwukołnierzo

Zaślepka końcowa

Zaślepka końcowa

Łuk segmentowy 90°

Łuk segmentowy 45°

Łuk segmentowy 30°

Łuk segmentowy 11°

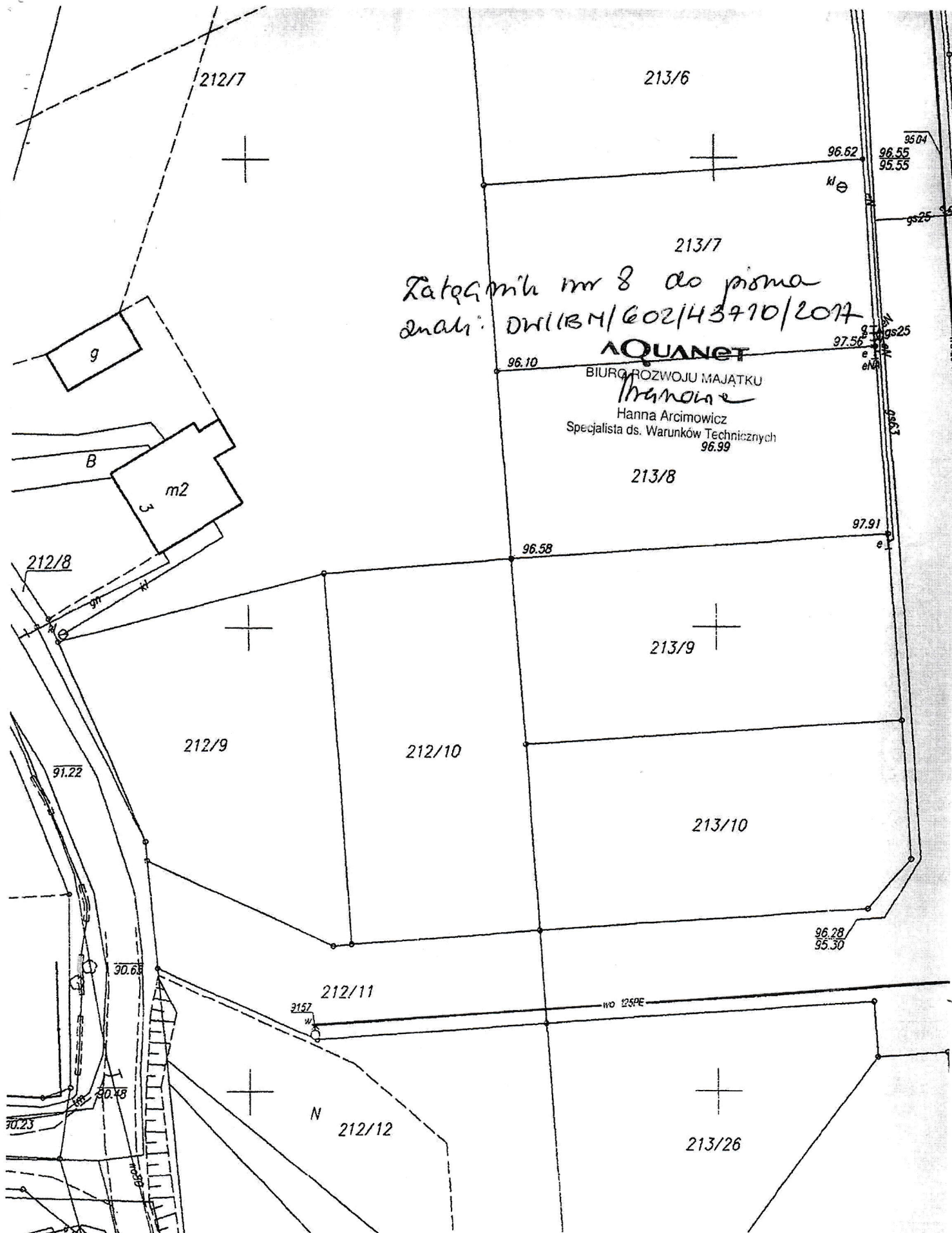
Łuk segmentowy 90°

Łuk segmentowy 45°

Łuk segmentowy 30°

Łuk segmentowy 22°

UWAGA: Kształtki z ż
metodą proszkową p
250 um zarówno od :



Instrukcja płukania i dezynfekcji

1. Przebieg procesu płukania i dezynfekcji rurociągów (przyłączy o średnicy DN min. 80).

Praktyka AQUANET-u wykazuje, że tylko połączenie wysokiej intensywności płukania odcinków wodociągowych, wraz z ich dezynfekcją wodą nachlorowaną o wysokim stężeniu w niej chloru daje pożądane efekty likwidacji zarzewia mikrobiologicznego w przewodach sieci wodociągowej. Proponowana procedura płukania i dezynfekcji nowo wybudowanego, oddawanego do eksploatacji rurociągu przedstawia się następująco:

- płukanie wstępne - 10 – krotny przepływ,
- dezynfekcję właściwą - 3 – krotny przepływ,
- płukanie wtórne - 2 – krotny przepływ.

Dopuszcza się prowadzenie płukania, dezynfekcji i dechloracji wg poniższego przebiegu:

- płukanie wstępne - objętością min. 3 – krotnego przepływu,
- dezynfekcja właściwa - objętością min. 2 – krotnego przepływu,
- płukanie wtórne - objętością min. 2 – krotnego przepływu.

pod warunkiem, że proces ten zakończy się wynikami badań, pozwalającymi na włączenie rurociągu do istniejącej sieci wodociągowej (bakteriologia oraz zawartość związków żelaza zgodne z wymaganiami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia) i zatwierdzeniem przez Zespół Technologów ds. Jakości Wody.

Płukanie i dezynfekcję rurociągów należy wykonać zgodnie z poniższą instrukcją.

1.1. Płukanie wstępne.

Płukanie wstępne prowadzi się w celu usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń mechanicznych zalegających w rurociągach. Należy stosować wodę wodociągową w objętości równej 10 - ciokrotnemu (dopuszcza się min. 3 - krotny) przepływowi przez płukany odcinek sieci. Intensywność płukania winna być możliwie jak najwyższa dla danych średnic rur.

Płukanie należy skończyć dopiero w momencie, gdy woda na wypływie będzie wizualnie przezroczysta i bezbarwna.

Obowiązkiem wykonawcy jest, aby ilość wody płuczającej była mierzona wodomierzem (przepływomierzem) zainstalowanym tymczasowo na jej wypływie, np. wodomierzem hydrantowym. Odbiornikiem wody popłucznej (traktowanej jako ściek) może być studzienka kanalizacji zarówno sanitarnej lub deszczowej (po uzgodnieniu z AQUANET lub ZDM – dla kan. deszczowej), a także beczkowóz o odpowiedniej pojemności. Jeśli nie ma możliwości zapewnienia takich odbiorników jak wymienione powyżej, projektant musi uzyskać pozwolenie na odprowadzenie ścieków do wód lub ziemi.

1.2. Dezynfekcja.

Dezynfekcja ma na celu utlenienie resztek substancji organicznych i likwidację zanieczyszczenia mikrobiologicznego. Dokonywana jest najczęściej przy użyciu podchlorynu sodu (NaClO) o stężeniu 14,5% chloru w roztworze.

Podchloryn sodu (stężony lub rozcieńczony) najczęściej dodaje się do przepływającej wody na początku dezynfekowanego odcinka rurociągu, w ilości pozwalającej na uzyskanie w tej wodzie stężenia ok. $50\text{g wolnego Cl}_2/\text{m}^3$ (ok. $350\text{g NaClO}/\text{m}^3$).

Podchloryn należy dozować do wody według następującego schematu postępowania:

- 2 - krotne (dopuszcza się 1 - krotne) napełnienie dezynfekowanego odcinka sieci i jego opróżnienie (przy opróżnianiu należy prowadzić dechlorację),
- 1 - krotne napełnienie dezynfekowanego odcinka sieci i przetrzymanie w rurociągu przez co najmniej 24 h i jego opróżnienie (przy opróżnianiu należy prowadzić dechlorację)

1.3. Dechloracja (neutralizacja chloru wolnego w wodzie).

Odbiornikami wody popłucznej po dezynfekcji mogą być te same miejsca, które wymieniono w punkcie 1. Przed odprowadzeniem do kanalizacji woda zachlorowana z rurociągu musi być poddana procesowi dechloracji, najczęściej przy użyciu pięciowodnego tiosiarczanu sodu $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \times 5\text{H}_2\text{O}$ w postaci 10% roztworu. Wiązanie chloru przebiega wg reakcji:



Z reakcji wynika, że na wiązanie 1 g wolnego chloru potrzeba 1 g pięciowodnego tiosiarczanu sodu. Instalację do dechloracji należy ustawić w miejscu zrzutu wody. Z chwilą jego rozpoczęcia należy także uruchomić dozowanie 10% roztworu tiosiarczanu sodu w ilości przyjętej według poniższego zestawienia.

Stężenie wolnego chloru w wodzie dezynfekowanego rurociągu	Natężenie przepływu wody			
	9,0 m ³ /h	18,0 m ³ /h	27,0 m ³ /h	36,0 m ³ /h
	Natężenie dopływu dozowanego 10% roztworu tiosiarczanu sodu			
10 g Cl ₂ /m ³	15 cm ³ /min	30 cm ³ /min	45 cm ³ /min	60 cm ³ /min
20 g Cl ₂ /m ³	30 cm ³ /min	60 cm ³ /min	90 cm ³ /min	120 cm ³ /min
30 g Cl ₂ /m ³	45 cm ³ /min	90 cm ³ /min	135 cm ³ /min	180 cm ³ /min
40 g Cl ₂ /m ³	60 cm ³ /min	120 cm ³ /min	180 cm ³ /min	240 cm ³ /min

Dechloracja jest skuteczna zarówno, kiedy roztwór tiosiarczanu sodu dozujemy do tymczasowego rurociągu odprowadzającego wodę z podchlorynem, bądź też bezpośrednio do studzienki kanalizacyjnej, do której ta woda jest odprowadzana.

1.4. Płukanie wtórne.

Do płukania wtórnego przyjmuje się zużycie wody równe 2 - krotnej objętości zdezynfekowanego odcinka rurociągu. Płukanie wtórne należy prowadzić podobnie jak płukanie wstępne.

2. Kontrola mikrobiologiczna i fizyczno - chemiczna po dezynfekcji i płukaniu rurociągu (przyłącza o średnicy DN min. 80)

Po zakończonych pracach dezynfekcyjnych, przed włączeniem w istniejącą sieć wodociągową i oddaniem wodociągu (przyłącza) do eksploatacji, należy przeprowadzić kontrolę mikrobiologiczną i fizyczno-chemiczną. Wymagania Aquanet SA, co do laboratorium wykonującego pobieranie i badanie jakości wody w nowowymaganych rurociągach (przyłączach o średnicy DN min. 80):

- ❖ pobieranie próbek wody może być wykonywane tylko i wyłącznie przez akredytowanego próbkobiorcę,
- ❖ pobieranie próbek wody oraz przeprowadzanie analizy bakteriologicznej i fizyczno - chemicznej może być wykonywane tylko i wyłącznie przez to samo laboratorium
- ❖ laboratorium musi posiadać aktualne zatwierdzenie Państwowej Inspekcji Sanitarnej, tj. upoważnienie władz sanitarnych naszego kraju do pobierania i wykonywania badań próbek wody pitnej zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami polskimi i Unii Europejskiej,

- ❖ laboratorium musi posiadać ważną akredytację (zatwierdzony przez Polskie Centrum Akredytacji system zarządzania) na pobieranie próbek wody jak i na wykonywanie analiz:

- terenowych – pomiar stężenia chloru wolnego, temperatury
- laboratoryjnych – *na poniższe parametry bakteriologiczne:*
 - liczba bakterii z grupy coli,
 - liczba *Escherichia coli*,
 - liczba paciorkowców kałowych,
 - ogólna liczba bakterii psychrofilnych,
 - liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami)

oraz parametry fizyczno - chemiczne:

- stężenie związków żelaza

Powyższe badania można wykonywać metodami referencyjnymi lub alternatywnymi pod warunkiem, że są one równoważne, dozwolone prawem polskim.

Uzyskanie negatywnych wyników badań mikrobiologicznych wymaga ich powtórzenia, a o zakresie analiz decyduje Technolog ds Jakości Wody.

- ⬇ W sytuacji, kiedy zleceniodawca zadeklaruje, że po odbiorze końcowym wodociąg nie będzie eksploatowany przez czas dłuższy niż 2 miesiące, ponowne jego otwarcie powinno zostać uzgodnione z Technologiem ds Jakości Wody, który może podjąć decyzję o ponownej kontroli jakości wody.
- ⬇ Okres ważności przeprowadzonych badań laboratoryjnych to 1 miesiąc, licząc od daty pierwszego badania.

3. Nadzór nad jakością wody i odbiór końcowy.

Nadzór nad jakością wody sprawowany jest przez Technologów ds. Jakości Wody Aquanet SA.

Do zadań Technologa ds. Jakości wody należy:

- opiniowanie dokumentacji technicznej w zakresie sposobu wykonywania płukania, dezynfekcji i dechloracji nowych odcinków sieci wodociągowej,
- analizowanie, dokonywanie właściwych wpisów oraz gromadzenie kopii Załącznika nr 7 do „Procedury przeprowadzania odbiorów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w Aquanet SA” p.t. „Akceptacja na włączenie rurociągu do sieci eksploatowanej przez AQUANET”, po przeprowadzonym płukaniu, dezynfekcji i badaniach mikrobiologicznych oraz fizyczno - chemicznych,

- kontrolę prawidłowości wykonanych procesów płukania lub/i dezynfekcji,
- przyjmowanie zleceń od wykonawców sieci wodociągowych na wykonanie kontroli jakości wody w nowowymybudowanym rurociągu (przyłączy o średnicy DN min. 80),
- zlecenie do laboratorium na przeprowadzenie badań mikrobiologicznych i fizyczno - chemicznych wraz z poborem próbek wody,
- możliwość uczestnictwa przy pobieraniu próbek wody z nowowymybudowanego rurociągu (przyłącza, o średnicy DN min. 80)
- w przypadku uzyskania negatywnych wyników badań - uzgadnianie kierunku podejmowanych działań celem uzyskania odpowiedniej jakości wody w rurociągu, zarządzanie ewentualnych kolejnych płukań lub/i dezynfekcji, zarządzanie wykonania powtórek z badań,
- zlecanie powtórnego badania próbki wody, obejmującego również parametry mikrobiologiczne, które nie były przekroczone w pierwotnym badaniu, (jeśli zajdzie taka konieczność),
- w przypadkach szczególnych zarządzenie powtórnego zbadania próbki wody w pełnym zakresie mikrobiologicznym po kilku dniach, pomimo wcześniejszego uzyskania protokołu z pozytywnymi jego wynikami (koszty, w przypadku przekroczeń ponosi wykonawca sieci wodociągu),
- przyjmowanie i gromadzenie kopii wyników badań próbek wody (tzw. sprawozdań z badań wystawianych przez laboratorium wykonujące badania),
- wydawanie akceptacji na włączenie nowowymybudowanego odcinka rurociągu (przyłącza istniejącego średnicy DN min.80) do istniejącego systemu wodociągowego AQUANET w Zał. Nr 7 do „Procedury przeprowadzania odbiorów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych w Aquanet SA”.

- 6) przewiduje się lokalizację dwóch przejazdów przez rów przydrożny, o długości 10 m każdy, zapewniających swobodny dostęp do działek o nr ewid. 55/2 i 55/3,
- 7) wzdłuż drogi krajowej KG należy zarezerwować na działce o nr ewid. 55/2 pas terenu o szerokości 5,0 m dla ułożenia infrastruktury technicznej, oraz drogi obsługujące (alternatywne rozwiązanie dojazdu do działek nr 59 i 60),
- 8) pas drogi KL oraz zarezerwowany pas terenu na działce o nr ewid. 55/2, o którym mowa w p. 7, stanowią przestrzeń do realizacji urządzeń podziemnych.

§6

1. Ustala się obowiązek wykonania pełnego uzbrojenia obszaru w podstawową sieć infrastruktury technicznej powiązaną docelowo z systemem gminnym:

- 1) wodociąg z istniejącej sieci gminnej,
- 2) kanalizacja sanitarna – ścieki bytowo-socjalne docelowo odprowadzić do projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej; tymczasowo dopuszcza się gromadzenie ścieków w szczelnych zbiornikach bezodpływowych i wywóz do miejsc ich utylizacji,
- 3) kanalizacja deszczowa-wody opadowe po podczyszczeniu i uzyskaniu zgody odpowiednich instytucji odprowadzić do lokalnego systemu melioracyjnego lub alternatywnie zagospodarować na własnej posesji z zachowaniem interesów osób trzecich,
- 4) sieć energetyczna – zasilanie z istniejącej linii napowietrznej SN-15 kV poprzez trafostację,
- 5) sieć telefoniczna – skablowana podziemna z istniejącej sieci,
- 6) sieć gazowa – zasilanie z istniejącej sieci gminnej,
- 7) gromadzenie odpadów bytowych z posesji w pojemnikach zlokalizowanych na terenie tej posesji i wywóz do miejsc ich utylizacji,
- 8) do celów grzewczych dopuszcza się stosowanie paliw gazowych i płynnych (olej opałowy lekki) lub nowoczes-

snego ogrzewania elektrycznego, zakazuje się stosowania węgla i koksu.

2. Należy zapewnić gestorom sieci każdorazowo dostępność terenów prywatnych na których znajdują się sieci i elementy istniejącego uzbrojenia terenu.
3. Należy zachować funkcjonowanie systemu melioracyjnego, a w przypadku konieczności jego naruszenia, zapewnić rozwiązanie zastępcze.
4. Podstawę realizacji uzbrojenia technicznego i niwelacji terenu stanowią będą projekty branżowe.

ROZDZIAŁ III

Przepisy końcowe

§7

Zgodnie z art. 10 ust. 3, art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku o zagospodarowaniu przestrzennym dla terenów o nowych funkcjach, wyznaczonych w planie, ustala się 25% stawkę służącą naliczaniu opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości.

§8

Tracą moc ustalenia uchwały nr XV/84/94 Rady Gminy Suchy Las z dnia 9 grudnia 1994 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Suchy Las – na terenie objętym niniejszym planem.

§9

Wykonanie mniejszej uchwały powierza się Zarządowi Gminy Suchy Las.

§10

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

Przewodniczący
Rady Gminy Suchy Las
(-) mgr Grażyna Głowacka

989

UCHWAŁA Nr LII/502/2002 RADY GMINY SUCHY LAS

z dnia 7 lutego 2002 r.

w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gołęczewo-Północ

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 5 i art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz.U. z 1996 r. nr 13, poz. 74 z późn.zm.) oraz art. 26 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz.U. z 1999 r. nr 15, poz. 139 z późn.zm.), Rada Gminy Suchy Las uchwala, co następuje:

§1

Uchwala się miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gołęczewo-Północ, zwany dalej planem.

ROZDZIAŁ I Przepisy ogólne

§2

Niniejsza uchwała obowiązuje na obszarze miejscowości Gołęczewo – w rejonie między ulicami Dworcową, Tysiąclecia z terenami przyległymi, Ogrodową z terenami przyległymi i torem kolejowym – którego granice określa rysunek planu będący jej integralną częścią, zatytułowany „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Gołęczewo-Północ” – opracowany w skali 1:1000.

§3

1. Celem regulacji zawartych w ustaleniach planu jest:
 - wyznaczenie nowych funkcji dla terenów objętych planem,
 - umożliwienie pełnienia nowych funkcji przy jednoczesnej ochronie interesów publicznych i lokalnych,
 - wyznaczenie przebiegu nowych ulic wynikających z nowego sposobu zagospodarowania terenu,
 - ochrona interesów publicznych i lokalnych w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego i kulturowego.
2. Przedmiotem ustaleń planu są:
 - a) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, oznaczone symbolem MJ,
 - b) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami towarzyszącymi, oznaczone symbolem MU,
 - c) tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z działalnością gospodarczą, oznaczone symbolem MG,
 - d) tereny działalności gospodarczej, oznaczone symbolem G,
 - e) tereny działalności gospodarczej z zabudową mieszkaniową jednorodziną, oznaczone symbolem G/M,
 - f) tereny zabudowy usługowej, oznaczone symbolem U,
 - g) tereny zieleni, oznaczone symbolami ZP, ZI,
 - h) tereny wód, oznaczone symbolem W,
 - i) tereny komunikacji, oznaczone symbolami:
 - kD – ulice dojazdowe
 - kL – ulice lokalne
 - kZ – ulice zbiorcze
 - KDP – drogi powiatowe kX – zjazd indywidualny.
 - j) tereny urządzeń elektroenergetycznych, oznaczone symbolem EE,
 - k) tereny przepompowni ścieków i urządzeń do podczyszczania wód opadowych NO.

ROZDZIAŁ II Przepisy szczegółowe

§4

Dla terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej Mj ustala się:

- 1) lokalizację budynków mieszkalnych, jednorodzinnych: wolnostojących, bliźniaczych i małych domów mieszkalnych (do 4 mieszkań),
- 2) w ramach budynku mieszkalnego dopuszcza się lokalizację nieuciążliwych usług tzn. nie wnoszących zanieczyszczenia powietrza, hałasu i nie generujących nadmiernego ruchu samochodowego,
- 3) wysokość budynków mieszkalnych do II kondygnacji w tym poddasze użytkowe, nie więcej niż 10 m od poziomu terenu do najwyższego punktu dachu,

- 4) garaże lub budynki garażowe należy lokalizować w obrębie budynku mieszkalnego (preferowane) lub w linii budynku mieszkalnego, z uwzględnieniem konieczności zblokowania tej zabudowy (o ile występuje na działkach sąsiadujących) i zapewnienia jednakowych parametrów zabudowy,
- 5) dopuszcza się lokalizację budynku garażowego poza obrysem budynku mieszkalnego o powierzchni maksymalnej do 20 m² dla jednego stanowiska i do 40 m² dla dwóch stanowisk pod warunkiem nie przekroczenia maksymalnej powierzchni zabudowy,
- 6) dla budynków czteromieszkaniowych dopuszcza się cztery stanowiska garażowe, zlokalizowane poza budynkiem mieszkalnym, zblokowane po dwa w tylnej części działki,
- 7) wysokość budynków garażowych – I kondygnacja,
- 8) preferowane rozwiązanie dachów jako pochyłe (dwuspadowe),
- 9) dopuszcza się stosowanie dachów płaskich oraz kombinacji dachów płaskich i pochytych pod warunkiem zapewnienia wysokich walorów architektonicznych projektowanych obiektów,
- 10) nachylenie pochytych połaci dachowych nowych budynków mieszkalnych – 22° do 45°,
- 11) pokrycie dachów pochytych dachówką ceramiczną, cementową lub materiałem dachówkopodobnym,
- 12) poziom parteru budynków mieszkalnych nie wyższy niż 0,5 metra nad terenem,
- 13) nieprzekraczalna powierzchnia zabudowy kubaturowej działki w wysokości 30% dla budynków wolnostojących i 40% dla budynków bliźniaczych,
- 14) minimalna powierzchnia zieleni – 25% powierzchni całkowitej działki.

§5

Dla terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z usługami towarzyszącymi MU ustala się:

- 1) lokalizację budynków mieszkalnych, jednorodzinnych: wolnostojących, bliźniaczych i małych domów mieszkalnych (do 4 mieszkań),
- 2) w ramach budynku mieszkalnego lub w odrębnym budynku na działce dopuszcza się lokalizację nieuciążliwych usług, tzn. nie wnoszących zanieczyszczenia powietrza, hałasu i nie generujących nadmiernego ruchu samochodowego, w szczególności usług handlu, gastronomii i innych bezpośrednio związanych z obsługą terenów mieszkaniowych,
- 3) wysokość budynków mieszkalnych do II kondygnacji w tym poddasze użytkowe, nie więcej niż 10 m od poziomu terenu do najwyższego punktu dachu,
- 4) wysokość wolnostojących budynków usługowych i garażowych I kondygnacja, nie więcej niż 6 m od poziomu terenu do najwyższego punktu dachu,
- 5) dopuszcza się lokalizację budynku garażowego poza obrysem budynku mieszkalnego o powierzchni maksymalnej do 20 m² dla jednego stanowiska i do 40 m² dla dwóch stanowisk oraz budynku usługowego o maksymalnej powierzchni zabudowy do 60 m² pod warunkiem nie przekroczenia maksymalnej powierzchni zabudowy,
- 6) dla budynków czteromieszkaniowych dopuszcza się cztery stanowiska garażowe, zlokalizowane poza budynkiem mieszkalnym, zblokowane po dwa w tylnej części działki,

- 7) funkcję usługową należy lokalizować na parterze budynku mieszkalnego (preferowane), w linii budynku mieszkalnego lub w głębi działki, z uwzględnieniem konieczności zblokowania tej zabudowy z budynkiem garażowym (jeśli występuje) oraz tego typu budynkami na działkach sąsiadujących a także konieczności zapewnienia jednakowych parametrów zabudowy,
- 8) garaże lub budynki garażowe należy lokalizować w obrębie budynku mieszkalnego (preferowane) lub w linii budynku mieszkalnego, z uwzględnieniem konieczności zblokowania tej zabudowy z budynkiem usługowym (jeśli występuje), oraz tego typu budynkami na działkach sąsiadujących i konieczności zapewnienia jednakowych parametrów zabudowy,
- 9) preferowane rozwiązanie dachów jako pochyłe (dwuspadowe),
- 10) dopuszcza się stosowanie dachów płaskich oraz kombinacji dachów płaskich i pochyłych pod warunkiem zapewnienia wysokich walorów architektonicznych projektowanych obiektów,
- 11) nachylenie połaci dachowych nowych budynków mieszkalnych – 22° do 45°,
- 12) pokrycie dachów pochyłych dachówką ceramiczną, cementową lub materiałem dachówkopodobnym,
- 13) poziom parteru budynków mieszkalnych nie wyższy niż 0,5 metra nad terenem,
- 14) nieprzekraczalna powierzchnia zabudowy kubaturowej działki w wysokości 40%,
- 15) minimalna powierzchnia zieleni – 25% powierzchni całkowitej działki.

§6

Dla terenu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z działalnością gospodarczą MG ustala się:

- 1) lokalizację budynków mieszkalnych, jednorodzinnych: wolnostojących i bliźniaczych,
- 2) dopuszcza się lokalizację budynków służących nieuciążliwej działalności gospodarczej i usługowej,
- 3) dopuszcza się lokalizację funkcji określonych w p. 1) i 2) w jednym bądź w oddzielnych budynkach,
- 4) maksymalna wysokość budynków do II kondygnacji w tym poddasze użytkowe, nie więcej niż 10 m od poziomu terenu do najwyższego punktu dachu,
- 5) garaże należy lokalizować w obrębie budynku mieszkalnego lub budynku służącego działalności gospodarczej, a w przypadku braku takiego budynku lub w przypadku połączenia budynku mieszkalnego z budynkiem służącym działalności gospodarczej, także jako wolnostojący,
- 6) wysokość wolnostojących budynków garażowych – I kondygnacja,
- 7) preferowane rozwiązanie dachów jako pochyłe (dwu i wielospadowe) dla budynków mieszkalnych i płaskie dla budynków służących działalności gospodarczej,
- 8) nachylenie pochyłych połaci dachowych budynków mieszkalnych – 22° do 45°,
- 9) dopuszcza się stosowanie dachów płaskich oraz kombinacji dachów płaskich i pochyłych pod warunkiem zapewnienia wysokich walorów architektonicznych projektowanych obiektów,
- 10) pokrycie dachów pochyłych dachówką ceramiczną, cementową lub materiałem dachówkopodobnym,

- 11) poziom parteru budynków mieszkalnych nie wyższy niż 0,5 metra nad terenem,
- 12) nieprzekraczalna powierzchnia zabudowy kubaturowej działki w wysokości 40%,
- 13) minimalna powierzchnia zieleni – 30% powierzchni całkowitej działki,
- 14) dla działek położonych od strony terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej MJ ustala się obowiązek wprowadzenia zieleni w pasie o szerokości 5 m.

§7

Dla terenów zabudowy usługowej U ustala się:

- 1) wysokość budynków usługowych do II kondygnacji w tym poddasze użytkowe,
- 2) preferowane rozwiązanie dachów jako pochyłe (dwu i wielospadowe),
- 3) nachylenie połaci dachowych – 22° do 45°,
- 4) dopuszcza się stosowanie dachów płaskich, lub kombinacji dachów płaskich i pochylonych pod warunkiem zapewnienia wysokich walorów architektonicznych projektowanych obiektów,
- 5) pokrycie dachów pochyłych dachówką ceramiczną, cementową lub materiałem dachówkopodobnym,
- 6) poziom parteru budynków nie wyższy niż 0,5 m nad powierzchnią terenu,
- 7) nieprzekraczalna powierzchnia zabudowy kubaturowej działki w wysokości 50%.

§8

Dla terenu działalności gospodarczej G ustala się:

- 1) zakaz lokalizacji innych funkcji niż: produkcja przemysłowa i rzemieślnicza, handel hurtowy (w tym masowy detaliczny), bazy, składy i magazyny, parkingi, garaże, stacje obsługi pojazdów, urządzenia infrastruktury technicznej, biura, usługi komercyjne,
- 2) zachowanie, rozbudowę, modernizację istniejących obiektów,
- 3) utrzymanie funkcji istniejącej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, z zakazem rozbudowy lub zwiększania liczby mieszkań,
- 4) wysokość budynków do II kondygnacji z zakazem realizacji budynków o wysokości powyżej 12,5 m,
- 5) dopuszcza się wszelkie rozwiązania dachów w tym kombinacje dachów płaskich i pochyłych pod warunkiem zapewnienia wysokich walorów architektonicznych projektowanych obiektów,
- 6) minimalna powierzchnia zieleni przy zagospodarowaniu nowo wyznaczonych działek – 30% ich powierzchni,
- 7) minimalna powierzchnia utwardzona, w tym parkingi – 30% powierzchni działki.

§9

Dla terenu działalności gospodarczej z zabudową mieszkaniową jednorodziną G/M ustala się:

- 1) lokalizację budynków służących nieuciążliwej działalności gospodarczej i usługowej,
- 2) dopuszcza się lokalizację budynków mieszkalnych, jednorodzinnych – wolnostojących i bliźniaczych,
- 3) dopuszcza się lokalizację funkcji określonych w p. 1) i 2) w jednym bądź w oddzielnych budynkach,

- 4) zakaz lokalizacji innych funkcji niż: produkcja przemysłowa i rzemieślnicza, handel hurtowy (w tym masowy detaliczny), bazy, składy i magazyny, parkingi w tym dla samochodów ciężarowych, garaże, stacje obsługi pojazdów, urządzenia infrastruktury technicznej, biura, usługi komercyjne,
- 5) wysokość budynków związanych z realizacją funkcji działalności gospodarczej do II kondygnacji z zakazem realizacji budynków o wysokości powyżej 12,5 m,
- 6) maksymalna wysokość budynków mieszkalnych do II kondygnacji w tym poddasze użytkowe, nie więcej niż 10 m od poziomu terenu do najwyższego punktu dachu,
- 7) garaże należy lokalizować w obrębie budynku służącego działalności gospodarczej lub budynku mieszkalnego, a w przypadku braku takiego budynku lub w przypadku połączenia budynku mieszkalnego z budynkiem służącym działalności gospodarczej, także jako wolnostojący,
- 8) wysokość wolnostojących budynków garażowych – I kondygnacja,
- 9) preferowane rozwiązanie dachów jako pochyłe (dwu i wielospadowe) dla budynków mieszkalnych i płaskie dla budynków służących działalności gospodarczej,
- 10) nachylenie pochyłych połaci dachowych budynków mieszkalnych – 22° do 45°,
- 11) dopuszcza się stosowanie dachów płaskich oraz kombinacji dachów płaskich i pochyłych pod warunkiem zapewnienia wysokich walorów architektonicznych projektowanych obiektów,
- 12) pokrycie dachów pochyłych dachówką ceramiczną, cementową lub materiałem dachówkopodobnym,
- 13) poziom parteru budynków mieszkalnych nie wyższy niż 0,5 metra nad terenem,
- 14) nieprzekraczalna powierzchnia zabudowy kubaturowej działki w wysokości 50%,
- 15) minimalna powierzchnia zieleni przy zagospodarowaniu nowo wyznaczonych działek – 20% ich powierzchni.

§ 10

Dla stref ochrony konserwatorskiej, oznaczonych na rysunku planu symbolem graficznym, ustala się ponadto:

- 1) zachowanie historycznej struktury przestrzennej wraz z zabytkową zabudową,
- 2) nowa zabudowa winna nawiązywać charakterem, skalą i rozplanowaniem do historycznej zabudowy wsi,
- 3) obowiązek uzgadniania projektów budowlanych z Wielkopolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków dla strefy ścisłej ochrony konserwatorskiej,
- 4) obowiązek opiniowania projektów budowlanych z Wielkopolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków dla strefy ochrony konserwatorskiej i ochrony ekspozycji.

§ 11

Dla terenu zieleni ZP, ZI ustala się:

- 1) zakaz lokalizacji zabudowy kubaturowej z wyjątkiem obiektów małej architektury,
- 2) zachowanie istniejącej zieleni wysokiej w szczególności starodrzewu,
- 3) wprowadzenie nasadzeń drzew i krzewów zgodnie z warunkami siedliskowymi,

- 4) dopuszcza się urządzenie terenu i lokalizację urządzeń służących rekreacji, ścieżek spacerowych i rowerowych,
- 5) dopuszcza się lokalizowanie parkingów na powierzchni terenu, o nawierzchniach pozwalających na infiltrację wód opadowych,
- 6) dopuszcza się prowadzenie sieci i lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej.

§ 12

Ustala się tereny komunikacji KDP, KZ, KL, KD, KX:

- 1) istniejąca ulica Dworcowa w ciągu drogi powiatowej nr 32228, oznaczona – KDP 32228 o szerokości w istniejących liniach rozgraniczających 12-15 m zgodnie z rysunkiem planu, z wydzieloną jezdnią o szerokości min. 6 m i dwustronnymi chodnikami,
- 2) istniejąca ulica zbiorcza (Tysiąclecia), oznaczona – KZ, o szerokości 12-15 m w istniejących liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu, z wydzieloną jezdnią o szerokości min. 6 m i dwustronnymi chodnikami,
- 3) istniejące ulice lokalne (Kręta i Cicha), oznaczone – KL, o szerokościach w liniach rozgraniczających ok. 10 m – istniejących i poszerzanych zgodnie z rysunkiem planu, z wydzieloną jezdnią o szerokości min. 6 m i chodnikiem jednostronnym lub w układzie jednoprzestrzennym z innymi zabezpieczeniami ruchu pieszych,
- 4) istniejąca ulica lokalna (Ogrodowa), oznaczona – KL, o szerokości w istniejących liniach rozgraniczających zgodnie z rysunkiem planu, z wydzieloną jezdnią o szerokości min. 5 m i chodnikiem jednostronnym lub w układzie jednoprzestrzennym z innymi zabezpieczeniami ruchu pieszych,
- 5) projektowane i istniejące ulice dojazdowe, oznaczone na rysunku – KD, o szerokościach w liniach rozgraniczających 10 m, z wydzieloną jezdnią o szerokości min. 5 m i chodnikiem jednostronnym lub w układzie jednoprzestrzennym z innymi zabezpieczeniami ruchu pieszych, z wyjątkiem ulicy wzdłuż torów kolejowych dla której ustala się szerokość w liniach rozgraniczających 12 m,
- 6) zjazdy indywidualne, oznaczone KX, o charakterze niepublicznym: – na działkach nr ewid. 2 i 3 ustala się szerokość zjazdu 10 m,
– na działkach o nr ewid. 189 i 190 ustala się szerokość zjazdu 8 m.
- 7) tereny komunikacji stanowią przestrzeń do realizacji urządzeń podziemnych,
- 8) przy skrzyżowaniach ulic wyznaczyć ścięcia narożne o przyprostokątnych min. 5 m,
- 9) dla wszystkich terenów przeznaczonych pod zabudowę ustala się obowiązek zapewnienia miejsc parkingowych zgodnie z potrzebami danej funkcji – w ramach własnej posesji.

§ 13

Dla terenów zabudowy ustala się następujące zasady i warunki podziału na działki budowlane:

- 1) na rysunku przedstawiony jest podział na działki budowlane,
- 2) dopuszcza się inny podział na działki pod warunkiem spełnienia ustaleń pkt 3, 4,
- 3) każda działka budowlana musi mieć bezpośredni wjazd z istniejących lub projektowanych dróg oraz szerokość nie mniejszą niż 20 m,

- 4) ustala się następujące minimalne wielkości działek:
- dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, wolnostojącej (Mj) – 800 m²,
 - dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, wolnostojącej bliźniaczej (Mj) – 800 m²,
 - dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, wolnostojącej czteromieszkaniowej (Mj) – 1500 m², – dla zabudowy mieszkaniowo-usługowej (MU) i mieszkaniowej z działalnością gospodarczą (MG) – 1000 m²,
 - dla zabudowy działalności gospodarczej (G) i działalności gospodarczej z zabudową mieszkaniową (G/M) – 2000 m²
- 5) ustala się maksymalne wielkości działek:
- dla terenów działalności gospodarczej z zabudową mieszkaniową jednorodziną (G/M) oraz działalności gospodarczej (G) – 5000 m²,
 - dla zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej z działalnością gospodarczą (MG) – 2500 m²,
- 6) dopuszcza się scalanie dotychczasowych i nowowyznaczonych działek, pod warunkiem, że nie spowoduje to dysfunkcyjności terenów sąsiednich.

§ 14

- 1) Ustala się obowiązek wykonania pełnego uzbrojenia obszaru w podstawową sieć infrastruktury technicznej powiązaną z istniejącym systemem gminnym:
- a) wodociąg,
 - b) kanalizację sanitarną – docelowo odprowadzenie ścieków do oczyszczalni w Chludowie,
 - c) kanalizację deszczową – docelowo odprowadzenie wód opadowych, po podczyszczeniu, do okolicznych cieków,
 - d) sieć energetyczną – skablowaną podziemną,
 - e) sieć telefoniczną – skablowaną podziemną,
 - f) sieć gazową.
- 2) Do czasu realizacji kanalizacji sanitarnej, dopuszcza się gromadzenie ścieków w zbiornikach bezodpływowych o gwarantowanej szczelności i wywóz do miejsc ich utylizacji.
- 3) Do czasu realizacji kanalizacji deszczowej wody opadowe zagospodarować we własnym zakresie nie naruszając interesu osób trzecich.
- 4) Odpady bytowe – gromadzenie w pojemnikach zlokalizowanych na terenie każdej posesji i wywóz do miejsc ich utylizacji.
- 5) Zaleca się stosowanie do celów grzewczych paliw gazowych i płynnych lub nowoczesnego ogrzewania elektrycznego.
- 6) Lokalizacja projektowanych stacji transformatorowych – typu miejskiego – na wydzielonych działkach, oznaczonych symbolem EE, o min. powierzchni 100 m².
- 7) Należy zachować funkcjonowanie systemu melioracyjnego, a w przypadku konieczności jego naruszenia, zapewnić rozwiązanie zastępcze.
- 8) Zakazuje się odprowadzania nie oczyszczonych ścieków do istniejących cieków i zbiorników wodnych.
- 9) Na części działek nr 225 i 226 wyznacza się pas techniczny terenu pod przebieg sieci infrastruktury technicznej o szerokości 5 m.
- 10) Ustala się wielkości działek pod przepompownie ścieków i urządzenia do podczyszczenia wód opadowych: NO (1) – 325 m², NO (2) – 180 m², NO (3) – 100 m².

11) Wzdłuż cieków i zbiorników wodnych wyznacza się dojścia służące ich obsłudze o szerokości 6 m.

12) Podstawę realizacji uzbrojenia technicznego stanowią będą projekty branżowe.

§ 15

Na terenach objętych planem zakazuje się lokalizowania:

- 1) obiektów szczególnie szkodliwych dla środowiska,
- 2) obiektów mogących pogorszyć stan środowiska, jeżeli uciążliwości z nimi związane przenikają na teren nieruchomości należących do osób trzecich i są w konflikcie z obecną lub planowaną funkcją tych nieruchomości,
- 3) ferm hodowlanych,
- 4) wysypisk, wyrobisk, wylewisk, składowisk odpadów technologicznych.

§ 16

Ustala się następujące zasady ochrony akustycznej:

- 1) O ile przepisy szczególne nie stwierdzą inaczej ustala się podstawowy dopuszczalny poziom dźwięku w środowisku zewnętrznym: $L_{AT}^{(D/N)} = 60/50$ dB dla terenów oznaczonych symbolami (U), (MU), (G/M) i (MG) oraz $L_{AT}^{(D/N)} = 50/40$ dB dla terenów oznaczonych symbolem (Mj).
- 2) Poziom dźwięku w środowisku zewnętrznym, określony dla terenu planu wymaga działań, które muszą być realizowane na obszarze wykraczającym poza obszar zmiany planu, oraz działania objęte zmianą planu obejmujące:
 - realizację ogrodzeń od strony źródeł hałasu jako pełnych do wysokości max. 2,4 m,
 - realizację pełnych zadrzewień z podbudową z żywopłotów wzdłuż granic działek,
 - usytuowanie wzajemne budynków mieszkalnych i służących działalności gospodarczej i usługowej tak aby te drugie przesłaniały akustycznie budynek mieszkalny lub jego część mieszkalną.
- 3) Należy stosować zasady akustyki urbanistycznej i akustycznej na etapie sporządzania projektu budowlanego, w szczególności kształtowania bryły budynku, lokalizacji otworów w ścianach itp.
- 4) W celu zapewnienia wymaganego normami dopuszczalnego poziomu hałasu zewnętrznego w pomieszczeniach należy stosować przegrody budowlane oraz stolarkę drzwiową i okienną o podwyższonej izolacyjności akustycznej.

§ 17

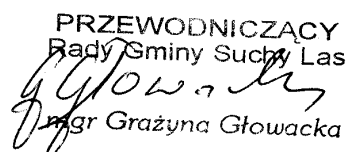
Dla każdego rodzaju zabudowy ustala się zachowanie nieprzekraczalnych linii zabudowy zgodnie z rysunkiem planu, a dla nie określonych w rysunku planu w odległości 5 m od linii rozgraniczających ulic.

ROZDZIAŁ III

Przepisy końcowe

§ 18

Zgodnie z art. 10 ust. 3 art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym dla terenów o nowych funkcjach, wyznaczonych w zmianie planu ustala się 30% stawkę służącą naliczaniu opłaty z tytułu wzrostu wartości nieruchomości.



§19

Tracą moc ustalenia uchwały Nr XV/84/94 Rady Gminy Suchy Las z dnia 9 grudnia 1994 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Suchy Las na obszarze objętym mniejszą uchwałą.

§20

Wykonanie mniej szef uchwały powierza się Zarządowi Gminy Suchy Las.

§21

Uchwała wchodzi w życie po upływie 14 dni od daty ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

Przewodniczący
Rady Gminy Suchy Las
(-) mgr Grażyna Głowacka

990

UCHWAŁA Nr XXXI/152/2002 RADY POWIATU ŚREDZKIEGO

z dnia 31 stycznia 2002 r.

w sprawie ustalenia planu sieci publicznych szkół ponadgimnazjalnych na terenie Powiatu Średzkiego

Na podstawie art. 12 pkt 11 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. (tekst jednolity z 2001 r. Dz.U. Nr 142, poz. 1592) o samorządzie powiatowym oraz art. 10 lit. a w związku z art. 2 ust. 3 ustawy z dnia 8 stycznia 1999 r. – Przepisy wprowadzające reformę ustroju szkolnego (Dz.U. Nr 12, poz. 96 z późniejszymi zmianami), Rada Powiatu Średzkiego uchwala, co następuje:

§1

Ustala się plan sieci publicznych szkół ponadgimnazjalnych na terenie Powiatu Średzkiego, będący załącznikiem do niniejszej uchwały.

§2

Wykonanie uchwały powierza się Zarządowi Powiatu Średzkiego.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia z mocą obowiązującą od 1 września 2002 r. i podlega ogłoszeniu w Dzienniku Urzędowym Województwa Wielkopolskiego.

§4

Traci moc uchwała Nr XXIX/141/2001 Rady Powiatu Średzkiego z dnia 25 października 2001 r. w sprawie planu utworzenia na terenie Powiatu Średzkiego sieci publicznych szkół ponadgimnazjalnych.

Przewodniczący
Rady Powiatu
(-) mgr Andrzej Gniotowski

Załącznik
do uchwały nr XXXI/152/2002
Rady Powiatu Średzkiego
z dnia 31.01.2002 r.

**PLAN SIECI PUBLICZNYCH SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH
NA TERENIE POWIATU ŚREDZKIEGO**

Nazwa szkoły	Planowane szkoły ponadgimnazjalne			
	Liceum profilowane	Szkoła zawodowa	Liceum ogólnokształcące	Technikum
Zespół Szkół Zawodowych im. H. Cegielskiego w Środzie Wlkp.	63-000 Środa Wlkp. ul. Paderewskiego 27	63-000 Środa Wlkp. ul. Paderewskiego 27	-	63-000 Środa Wlkp. ul. Paderewskiego 27
Zespół Szkół Rolniczych im. gen. J.H. Dąbrowskiego w Środzie Wlkp.	63-000 Środa Wlkp. ul. Kosynierów 2b	63-000 Środa Wlkp. ul. Kosynierów 2b	63-000 Środa Wlkp. ul. Kosynierów 2b	63-000 Środa Wlkp. ul. Kosynierów 2b

MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO GOŁĘCZEWO-PÓŁNOC

SKALA 1:1000



OZNACZENIA

GRANICE OPRACOWANIA I OBOWIAZANIA PLANU

LINIE ROZGRANICZAJĄCE TERENY O RÓŻNYCH FUNKCJACH I SPOSOBACH ZAGOSPODAROWANIA

NIEPRZEKRACZALNA LINIA ZABUDOWY

MJ TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ

MU TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ Z USŁUGAMI

MG TERENY ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ JEDNORODZINNEJ Z DZIAŁALNOŚCIĄ GOSPODARCZĄ

G/M TERENY DZIAŁALNOŚCI GOSPODARCZEJ Z MOŻLIWOŚCIĄ ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ

U TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ

UI/ZP TERENY ZABUDOWY USŁUGOWEJ W ZIELENI

G TERENY AKTYWIZACJI GOSPODARCZEJ

EE TERENY URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH

NO TEREN PRZEPŁYWU ŚCIEKÓW
WRAZ Z URZĄDZENIAMI DO PODCZYSZCZANIA
WÓD DESZCZOWYCH

PAS TECHNICZNY

OBOWIĄZEK SCALENIA DZIAŁEK

ZP

TERENY ZIELENI

ZI

TERENY ZIELENI IZOLACYJNEJ

SZ

SZPALERY DRZEW

W

TERENY WÓD OTWARTYCH

W/ZP

TERENY WÓD OTWARTYCH W ZIELENI

TERENY KOMUNIKACJI:

KDP

DROGI POWIATOWE

kZ

ULICE ZBIORCZE

kL

ULICE LOKALNE

KD

ULICE DOJAZDOWE

kX

ZJAZD INDYWIDUALNY

PKP

TERENY PKP

DO

DOJŚCIA DO CIEKÓW WODNYCH

ST

STREFA ŚCISŁEJ OCHRONY KONSERWATORSKIEJ

ST

STREFA OCHRONY KONSERWATORSKIEJ I OCHRONY EKOSPOZYCJI

Autorzy opracowania:

mgr inż. arch. Piotr Kosiński upr. urb. 148596

mgr inż. arch. Victor Curanov

mgr Michał Dudziński

inż. Janina Bellmann

Plan opracowano na podstawie Uchwały Nr XX/112/99

Rady Gminy Suchy Las z dnia 17 czerwca 1999 r.

Plan zatwierdzono Uchwałą Nr XX/113/99

Rady Gminy Suchy Las z dnia 17 czerwca 1999 r.

ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym

Województwa Wielkopolskiego Nr

poz. z dnia

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem tradycyjnym/mieszanym/elektronicznym
w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu
w dniach 27-30.12.2019

Znak sprawy: GKG.GZ.4091.5534.2019

Wniosekodawca: Biuro Projektów „KANRYS” Ryszard Owsiankowski, Joanna Felska, ul. Żołnierzy Narwiku 23,
61-695 Poznań

Opis przedmiotu narady:
Lokalizacja: Obr. Gołęczewo, gm. Suchy Las, ul. Malinowa, dz. 212/11, 223
Rodzaj i funkcja przewodu: sieć wodociągowa
Informacje uzupełniające: 125 mm

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Daria Urban
Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):
☒ jednomyslny i pozytywny,
☐ niejednomyslny i niepozytywny.

Protokolant: Magdalena Stefanik	
Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:	
Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	

1.	- 61-016 Poznań ul. Gdyńska 54 ul. Gdyska 54	-	
		Enea OPERATOR Sp. z o.o. ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań	
		Ewa Rakuta-Stachowiak	
2.	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. ul. Panny Marii 2, 61-108 Poznań	Bez uwag	
		<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
3.	Enea Oświetlenie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	-	
		Zarząd Dróg Powiatowych	
		Maciej Walentowski	
4.	61-851 Poznań ul. Zielona 8 ul. Zielona 8	-	
		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy
5.	Joanna Kasperuk ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	-	
		<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> negatywne
		<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia			

14.	ORANGE Polska Domena Hurt	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	
13.	INEA S.A. ul. Kolejowa 19/21 60-717 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie
12.	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
11.	HAWE TELEKOM Sp. z o.o. Centrum Zarządzania Siecią ul. Bułgarska 65, 60-320 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie
10.	NETIA S.A. ul. Polceki 13 02-822 Warszawa	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie
9.	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Bez uwag
8.	PGNiG S.A. w Warszawie Oddział w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Bez uwag
7.	G.EN. GAZ ENERGIA Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie
6.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań	<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input checked="" type="checkbox"/> nie dotyczy	Nie dotyczy
			<p>26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedzialnej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazownia Poznań Północ, ul. Czerwonacka 3, tel. 61 8545140, fax 61 8782850 gazownia.poznan.polo@psgaz.pl, w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.</p>



26.	- ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo w Rokietnicy Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
25.	- ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska Sp. z o.o. Zakład Komunalny w Pobiedziskach	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
24.	- ul. Sowiniecka 6G, 62-050 Mosina w Mosinie Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
23.	- ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. Wodociągi Kórnickie i Usługi Komunalne	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
22.	- ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn Zakład Komunalny w Kostrzynie	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
21.	- ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki Komorniki Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
20.	- ul. Łąkowa 1A, 62-070 Dopiewo Wodociąg Dopiewo Spółka Wodna do Eksploatacji	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
19.	- ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy Sp. z o.o. w Czerwonaku Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
18.	- ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
17.	- ul. Dolna Wilda 126 61-492 Poznań MICHAŁ CAŁUJEK AQUANET S.A.	<input checked="" type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	Projekt uzgodnić brańzowo
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
16.	- ul. Wierzbowa 84 62-081 Przeźmierowo Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
15.	- ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las GCI Sp. z o.o.	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag <input type="checkbox"/> negatywne	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
	- ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań Ewidencja i Standardy Infrastruktury Dostarczania i Serwis Usług	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie
		<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	

27.	Zakład Gospodarki Komunalnej ! Mieszkańowie w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	-			Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
					<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
					<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
28.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	-			Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
					<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
					<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
29.	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	-			Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
					<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
					<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
30.	Zakład Usług Komunalnych Dopiewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Dopiewo	-			Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
					<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
					<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
31.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	-			Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
					<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
					<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
32.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	-			Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
					<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
					<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
33.	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań	-			Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie		
					<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
					<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag	<input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami	<input type="checkbox"/> nie dotyczy

Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:

34.	-	-	Oznaczenie organu oraz imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
							<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
							<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
35.				Stanowisko/treść uwagi	Podpis		<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
							<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
							<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
36.				Stanowisko/treść uwagi	Podpis		<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
							<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
							<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
37.				Stanowisko/treść uwagi	Podpis		<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
							<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	
							<input type="checkbox"/> pozytywne bez wag <input type="checkbox"/> pozytywne z uwagami <input type="checkbox"/> nie dotyczy	

38.			<input type="checkbox"/> pozytywne bez uwag	<input type="checkbox"/> nie dotyczy
			<input type="checkbox"/> pozytywne	

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

☒ nie złożono,

☐ złożono.

Integracją częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Z up. STAROSTY POZNAŃSKIEGO

Daria Urban
Starszy Referent

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Poznaniu

Informacje dodatkowe:

- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2019.725 z późn. zm.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomysłne i pozytywne.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2019.725 z późn. zm.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
- Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
- O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).



Urząd Gminy Suchy Las

Suchy Las, dnia 20 stycznia 2020 r.

RK.7230.4.2.2020

Na podstawie art. 39 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U.2018.2068- z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U.2018.2096- z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku Inwestora: **Gmina Suchy Las, ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las,**
działając przez Pełnomocnika: **Pani Zofia Lewandowska, ul. Rzeczna 14, 61-013 Poznań**

Wójt Gminy Suchy Las wydaje DECYZJĘ ADMINISTRACYJNĄ

na lokalizację **sieci wodociągowej** w miejscowości **Goleńczewo, ul. Malinowa, dz. o nr ewid. 212/11; ul. Kręta, dz. o nr ewid. 223** (w ewidencji gruntów i budynków oznaczone symbolem „dr”) z przebiegiem wyznaczonym na dołączonej do decyzji mapie zasadniczej, z uwzględnieniem następujących warunków:

1. Wykopy na czas wykonywania robót powinny być wąskoprzestrzenne, grunt wymienić i odpowiednio zagęścić do wskaźnika zagęszczenia min. 0,98;
2. Pobocze wyprofilować i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia min. 0,96;
3. Przekroczenie ul. Krętej wykonać metodą przecisku lub przewiertu;
4. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy uporządkować, wymieniając uszkodzone elementy na nowe;
5. Prace wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi oraz przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 K.P.A. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, bowiem w całości uwzględnia ona żądania strony.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy Stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, za pośrednictwem Wójty Gminy Suchy Las w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Wójty Gminy Suchy Las. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Suchy Las oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez Stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
2. Zgodnie z art. 28 i art. 30 ustawy *prawo budowlane*, Inwestor przed rozpoczęciem prac budowlanych powinien uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłosić budowę właściwemu Organowi.
3. Zgodnie z art. 39 ustawy o drogach publicznych obowiązkiem Inwestora jest uzyskanie na etapie wykonawstwa, w Urzędzie Gminy decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i umieszczenia urządzenia obcego w pasie drogowym, oraz przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, uzgodnienia z zarządcą drogi, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia.
4. Do decyzji o której mowa powyżej, należy dołączyć zatwierdzony projekt organizacji ruchu, jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych.
5. W przypadku, gdy sieć o której mowa w sentencji decyzji spowoduje kolizję podczas budowy, przebudowy lub remontu drogi, sieć zostanie położona na koszt właściciela na warunkach określonych w *ustawie o drogach publicznych*.

załącznik:
mapy zasadnicze z przebiegiem sieci

otrzymują:

1. pełnomocnik
2. RK a/a

Zwolniony z opłaty skarbowej
Podstawa prawna – Ustawa o opłacie skarbowej
(Dz. U. 2018.1044 ze z m.). Część III ust. 44 kol. 4, pkt. 9, Załącznik do ustawy

WÓJT
mgr Grzegorz Wojtera

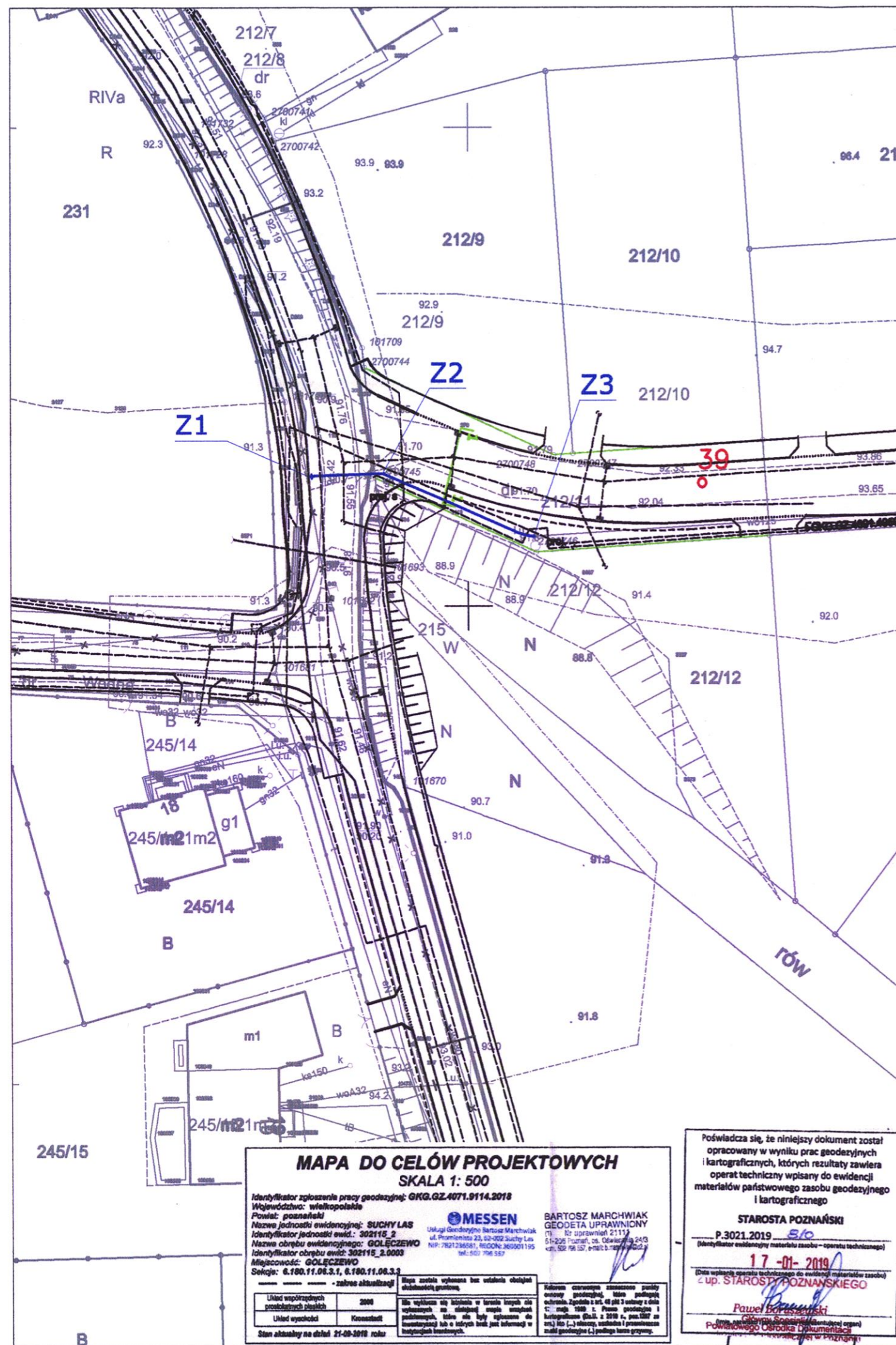
Sprawę prowadzi: Kacper Tymek, pok. 105, tel. (0-61) 8 926 533, e-mail: k.tymek@suchylas.pl

SuchyLas

Urząd Gminy Suchy Las
adres: ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las
tel.: +48 61-8926-250, fax: +48 61-8125-212
e-mail: ug@suchylas.pl, www.suchylas.pl

Godziny urzędowania:
pn. 10.00 – 17.00, wt. – pt. 8.00 – 15.00
Biuro Obsługi Interesanta:
pn. 8.00 – 17.00, wt. – pt. 7.00 – 15.00





LEGENDA

- PROJ. KANALIZACJA SANITARNA
- PROJ. PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. STUDNIA KANALIZACJI SANITARNEJ
- PROJ. INNE SIECI BRANŻOWE
- PROJ. LAMPY OŚWIETLIENIOWE
- PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA Z WPUSTAMI
- PROJ. KRAWĘDZIE DROGOWE
- PROJ. KRAWĘDZIE DROGOWE
- PROJ. WODOCIĄG
- PROJ. ZASUWA WODOCIĄGOWA
- NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH
- ODWIERT GEOTECHNICZNY
- PRZEMIAR DROGOWY

SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ,
DESZCZOWEJ ORAZ INNE SIECI
BRANŻOWE OPRACOWANE PRZECZ
INNE BIUROPROJEKTOWE

WODOCIĄG UZBODNIONY NA NK GKG.GZ.4081.1417.2018

Urząd Gminy Suchy Las
załącznik nr 1 (1)
do decyzji RK 7230.4.2.2020

Biuro Projektowe:



BIURO PROJEKTÓW
"KANARYS" - POZNAŃ

Zamawiający:

WÓJT
mgr Grzegorz Wojtera
Gmina Suchy Las
ul. Szkolna 19
62-002 Suchy Las
Tel.: +48 61 682 00 00
Fax: +48 61 682 00 12
www.suchy-las.pl
NIP: 777-00-00-071
REGON: 00000000

Zadanie inwestycyjne

PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY
MALINOWEJ W GOŁĘCZEWIE, GM. SUCHY LAS

Projektował	Ryszard Owelanowski	210/80 Pw	10.2019		Miejscowość GOŁĘCZEWO gm. SUCHY LAS	Treść rys. PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU- UL. MALINOWA	Skala 1:500
Opracował			10.2019				
Sprawdził	inż. Zofia Lewandowska	39/83/Pw	10.2019		Nr rys. 1		
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis			
sanitarna w-k							



POWIAT
POZNAŃSKI

Powiatowy Konserwator Zabytków

ul. Słowackiego 8
60-823 Poznań

Biuro Projektów KANRYS
Ryszard Owsianowski, Joanna Felska
ul. Żołnierzy Narwiku 23
61-013 Poznań

Wasze pismo z dnia:
30.01.2020 r.

Znak:
04/Mal/2020

Nasz znak:
KZ.673.00197.2020.IV

Data:
10.02.2020 r.

Sprawa: uzgodnienia projektu sieci wodociągowej w ul. Malinowej w m. Gołęczewo, gm. Suchy Las

W odpowiedzi na pismo z dnia 30.01.2020 r., data wpływu 03.02.2020 r. Starostwo Powiatowe w Poznaniu – Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że w obrębie inwestycji, tj. projektowanej sieci wodociągowej w ul. Malinowej w m. Gołęczewo, gm. Suchy Las, oznaczonej na dołączonej do wniosku mapie, obecnie nie zewidencjonowano zabytków podlegających ochronie i opiece konserwatorskiej.

W związku z tym nie wnosi się uwag w sprawie realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Jednocześnie Starostwo Powiatowe w Poznaniu-Powiatowy Konserwator Zabytków informuje, że zgodnie z art. 32 ust. 1 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.2018.2067 ze zm.)

„Kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot 2) zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia; 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego wójta (burmistrza, prezydenta miasta).” oraz

Zgodnie z art. 116 ust. 1. i 2 wyżej cytowanej ustawy „1.Kto niezwłocznie nie powiadomił wojewódzkiego konserwatora zabytków lub wójta (burmistrza, prezydenta miasta) albo dyrektora urzędu morskiego o przypadkowym odkryciu przedmiotu, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, a także nie zabezpieczył, przy użyciu dostępnych środków, tego przedmiotu i miejsca jego znalezienia, podlega karze grzywny. 2.W razie popełnienia wykroczenia określonego w ust. 1 można orzec nawiązkę do wysokości dwudziestokrotnego minimalnego wynagrodzenia na wskazany cel społeczny związany z opieką nad zabytkami”.

załącznik: plany

z up. STAROSTY.
[Podpis]
Wiesław Biegański
Powiatowy Konserwator Zabytków
w Poznaniu

Otrzymuje: list zwykły

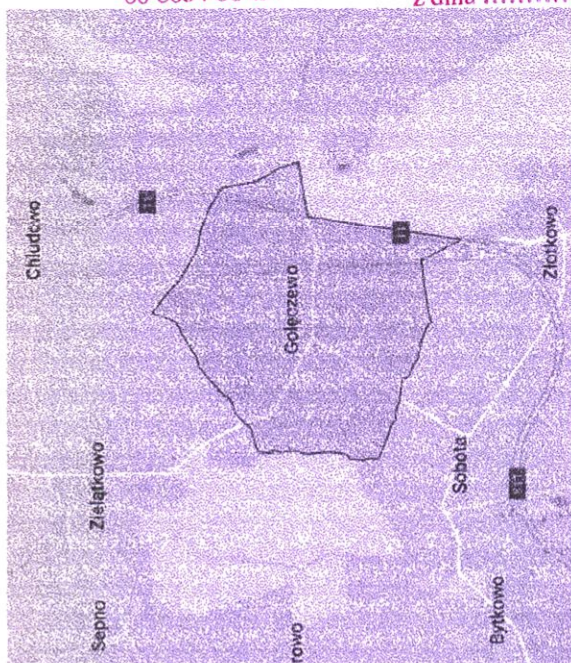
1. Biuro Projektów KANRYS Ryszard Owsianowski, Joanna Felska ul. Żołnierzy Narwiku 23, 61-013 Poznań
2. aa AK

Sprawę prowadzi: Z-ca Powiatowego Konserwatora Zabytków, Agnieszka Krawczewska ☎ 61 841 8845

Powiatowy Konserwator Zabytków
ul. Jackowskiego 18
60-509 Poznań

z dnia 16.06.2016

No. 1, 2020



Legend:

SMOOTHING Spline

Университет

[illegible]

Suchylas

BIURO PROJEKTÓW

"KANRYŚ" - POZNAŃ

Zadanie 11 wstycyino

PROJEKT SIECI WODOCIAĞOWEJ W ULICY
MALINOWEJ W GOŁĘCZEWIE, GM. SUCHY LAS

Projektował	Wytyczne i wytyczna	Z' c/w 1' w	.. 20' 9		Miejscowość GOŁCZEWO gm. SUCHY LAS	Skala 1:10000
Opracował			.. 20' 9		Treść rys. PLAN ORIENTACYJNY	
Sprawdził	Prz. zof. Jaworzowska	30/03/17	.. 20' 9			
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data			
sanitarna w k						

sanitarna wk



Urząd Gminy Suchy Las

Nr sprawy: BI.7013.2.22.2012

Suchy Las, dnia 28 lutego 2020r.

Kanrys Biuro projektów
Owsianowski R., Felska J.
ul. Rzeczna 14
61-013 Poznań

Gmina Suchy Las informuje, że odcinek sieci wodociągowej w ul. Malinowej w Gołęczewie, zlecany będzie równocześnie z pracami związanymi z budową kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz dróg. Wobec powyższego, sieć wodociągowa może być realizowana wykopem otwartym.

Z poważaniem

Z up. Wójta Gminy Suchy Las

Aurelia Szczesna
Kierownik Referatu
Budowlano-Inwestycyjnego

Otrzymują:

1. Adresat
2. BI a/a

Sprawę prowadzi: Aurelia Szczesna

nr tel.: 61 8926 441; e-mail: aurelia.szczesna@suchylas.pl

SuchyLas 
- FOR YOU

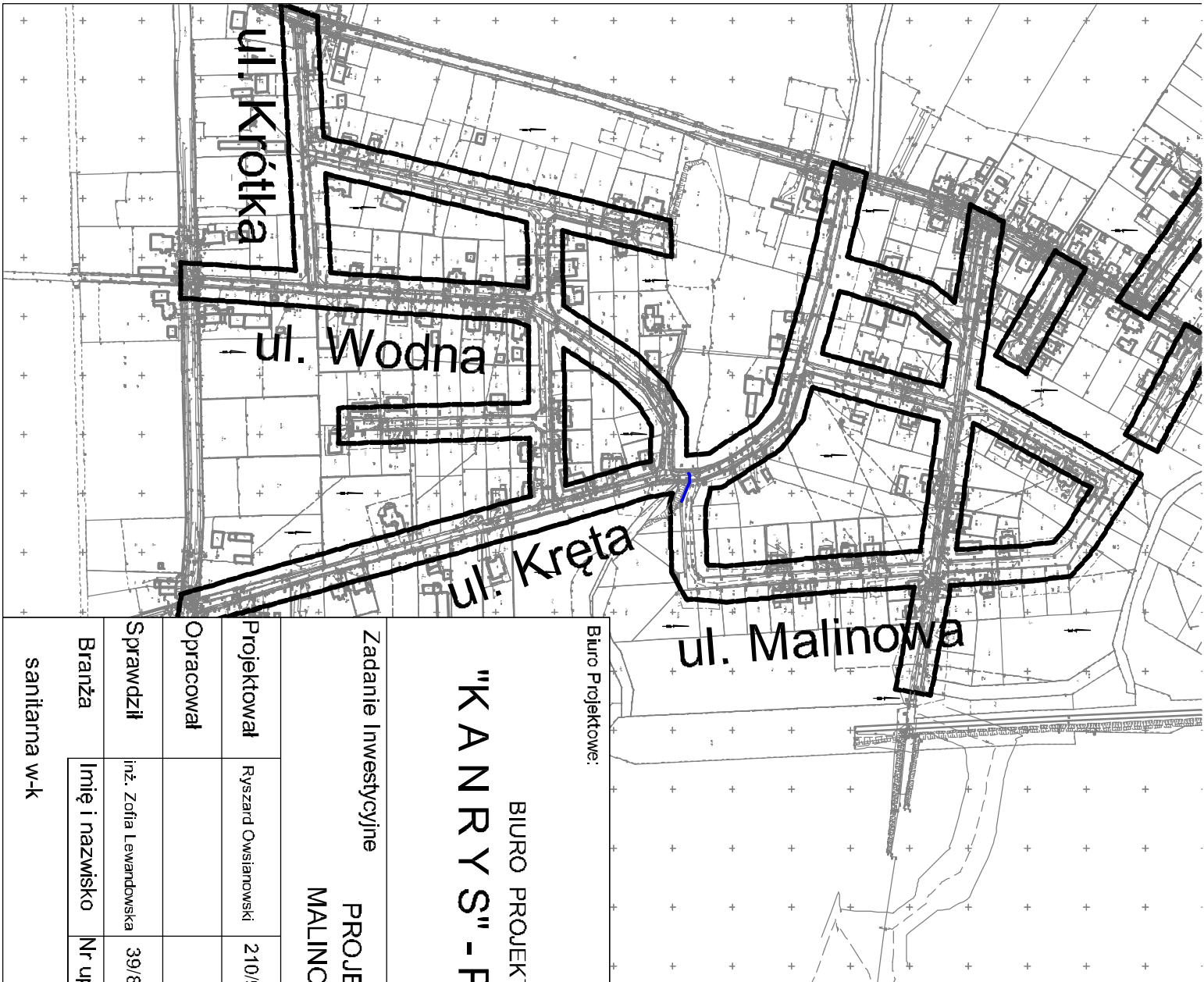
Urząd Gminy Suchy Las
adres: ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las
tel.: +48 61-8926-250, fax: +48 61-8125-212
e-mail: ug@suchylas.pl, www.suchylas.pl

Godziny urzędowania:
pn. 10.00 – 17.00, wt. – pt. 8.00 – 15.00
Biuro Obsługi Interesanta:
pn. 8.00 – 17.00, wt. – pt. 7.00 – 15.00



1. Wykaz punktów załomu (współrzędne) sieci wodociągowej

Pkt	X	Y
ul. Malinowa		
M1	6420233,15	5823513,53
M2	6420240,90	5823513,85
M3	6420256,93	5823507,26



Legenda:

— Projektowana sieć wodociągowa

Biuro Projektowe:

Zamawiający:

**BIURO PROJEKTÓW
"KANRY S" - POZNAŃ**

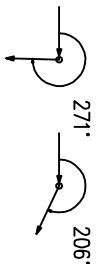


Spółka Akcyjna
ul. Dolna Wille 126
61-492 Poznań
14.4.18.6° 53.5.9° 52
14.4.18.6° 53.5.9° 52
NIP: 7714043414
REGON: 140987-9

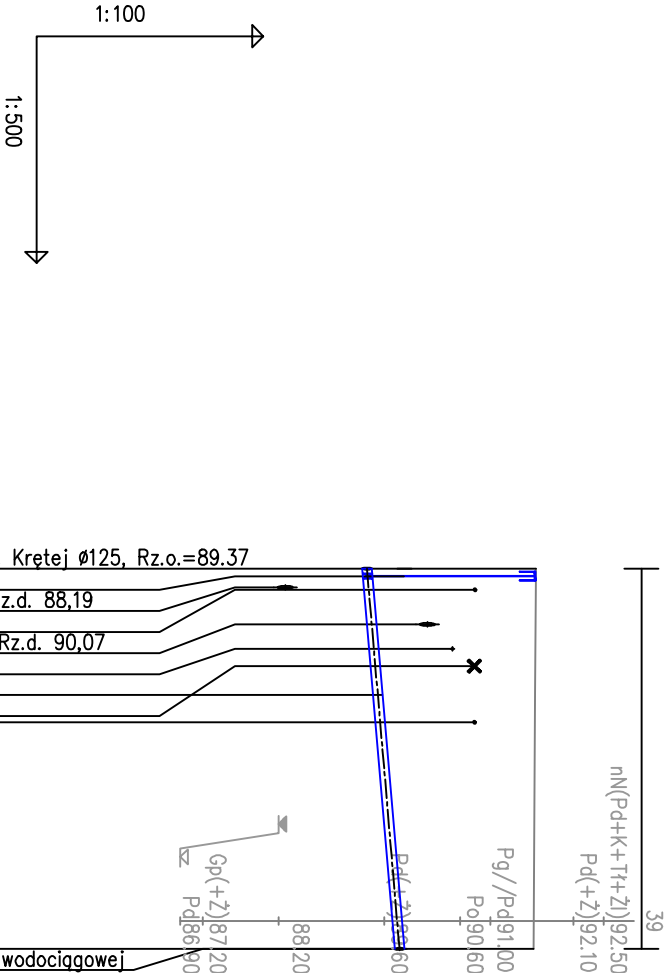
Zadanie Inwestycyjne

**PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY
MALINOWEJ W GOŁĘCZEWIE, GM. SUCHY LAS**

Projektował	Ryszard Owsiński	210/90 Pw	11.2019			Miejscowość GOŁĘCZEWO gm. SUCHY LAS
Opracował			11.2019			Treść rys.
Sprawił	inż. Zofia Lewandowska	39/83/Pw	11.2019			PLAN ORIENTACYJNY
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis		Skala 1:10000
sanitarna w-k						Nr rys. 0



ul. Malinowa



POZIOM PORÓWNAWCZY		80.00 m n.p.m.	
PROJ. RZĘDNA TERENU		91.60	
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU		89.37	89.47
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU	2,23		2,08
SPADKI, DŁUGOŚCI		1,72%	25.0m
ŚREDNICA, MATERIAŁ		PE100 SDR17 PN10 Ø125	
ODLEGŁOŚCI	0.0	3.5	8.5
HEKTOMETRY	Z1	Z2	Z3

Biuro Projektowe:

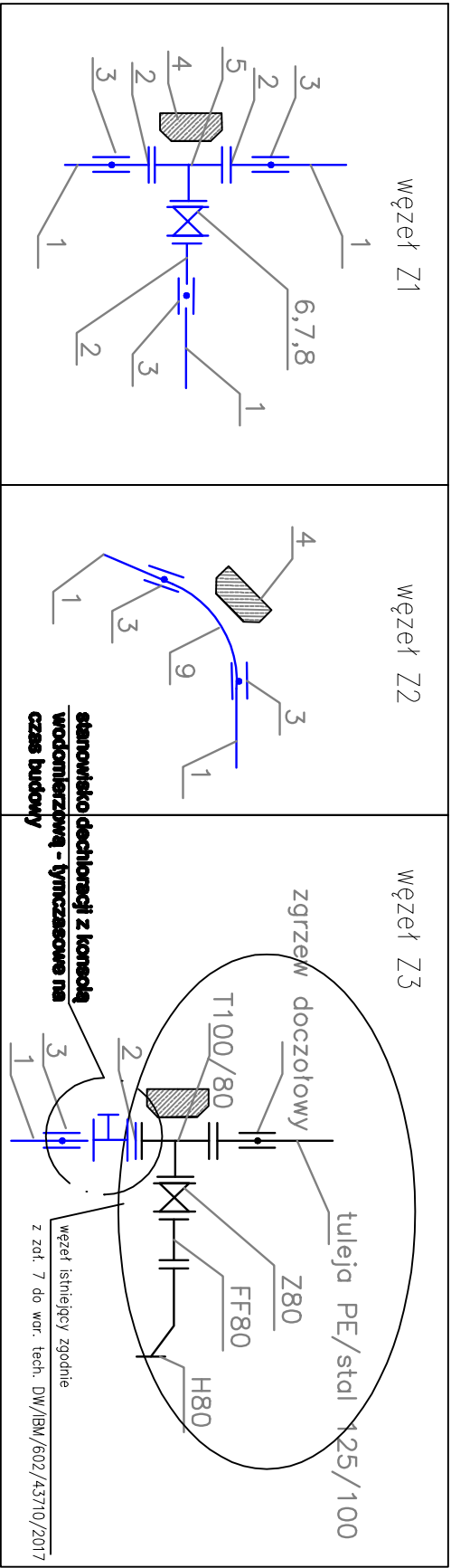
BIURO PROJEKTÓW
"KANRY S" - POZNAŃ

Zamawiający:

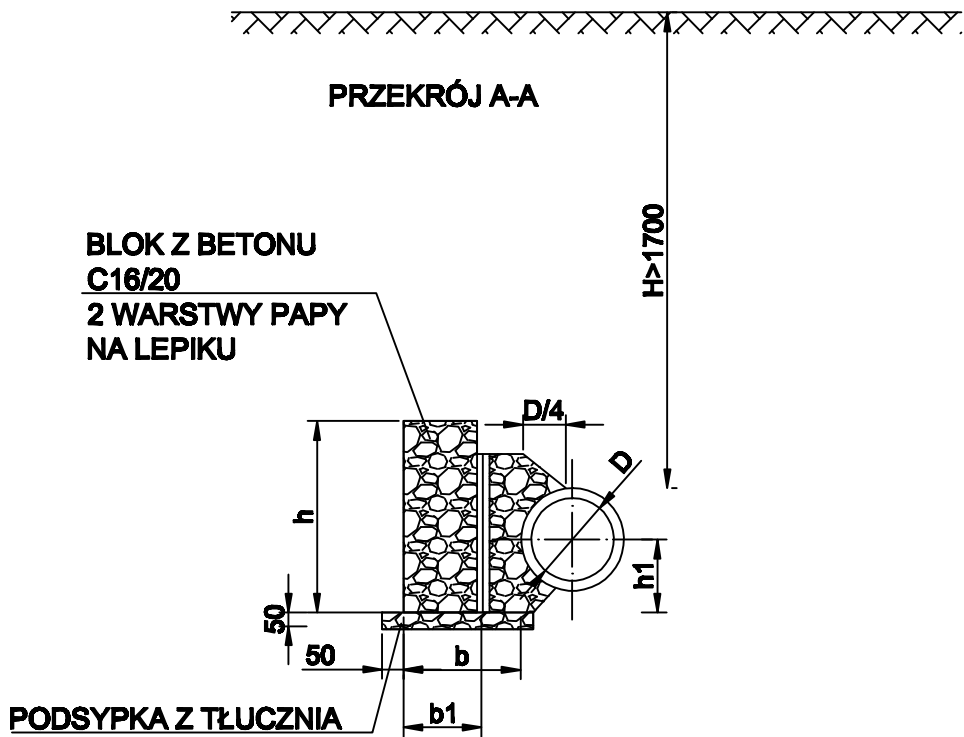
Spółka Aquanet SA
ul. Dolna Włoka 128
61-402 Poznań
Tel. +48 61 688 91 00
Fax. +48 61 688 91 12
NIP: 777-003-274
REGON: 68089116

Zadanie inwestycyjne
PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY
MALINOWEJ W GOŁĘCZEWIE, GM. SUCHY LAS

Projektował	Ryszard Owsiński	21/0/90 Pw	11.2019	Miejscowość GOŁĘCZEW gm. SUCHY LAS	
Opracował			11.2019		
Sprawdził	Inż. Zofia Lewandowska	39/83/Pw	11.2019	Treść rys. PROFIL PODŁUŻNY SIECI WODOCIĄGOWEJ - ULICA MALINOWA	
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data		
sanitarna w-k				Skala 1:100/500	
				Nr rys. 2	



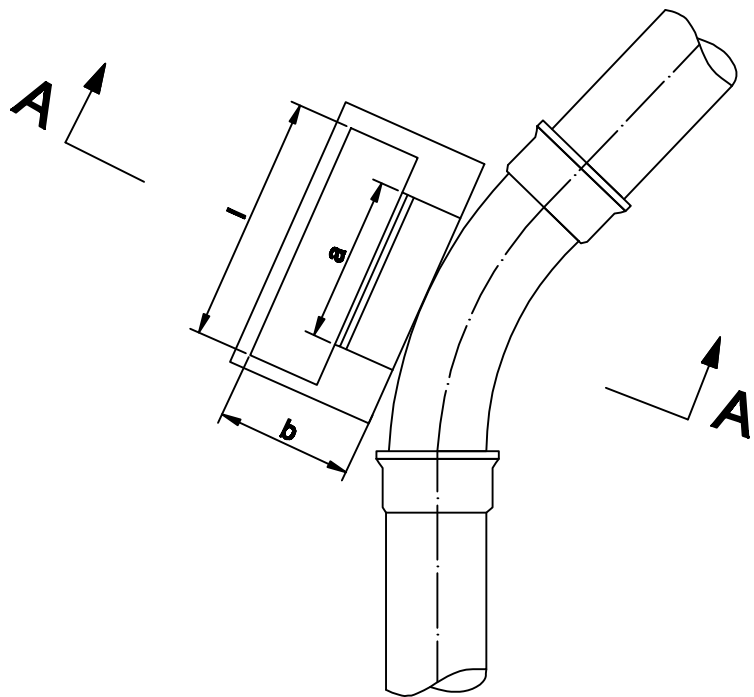
BLOKI OPOROWE PRZY ZAŁAMANIACH TRASY
WODOCIĄGOWEJ W PŁASZCZYZNIE POZIOMEJ




WYMIARY BLOKÓW OPOROWYCH GRUNTY SPOISTY / SYPKI

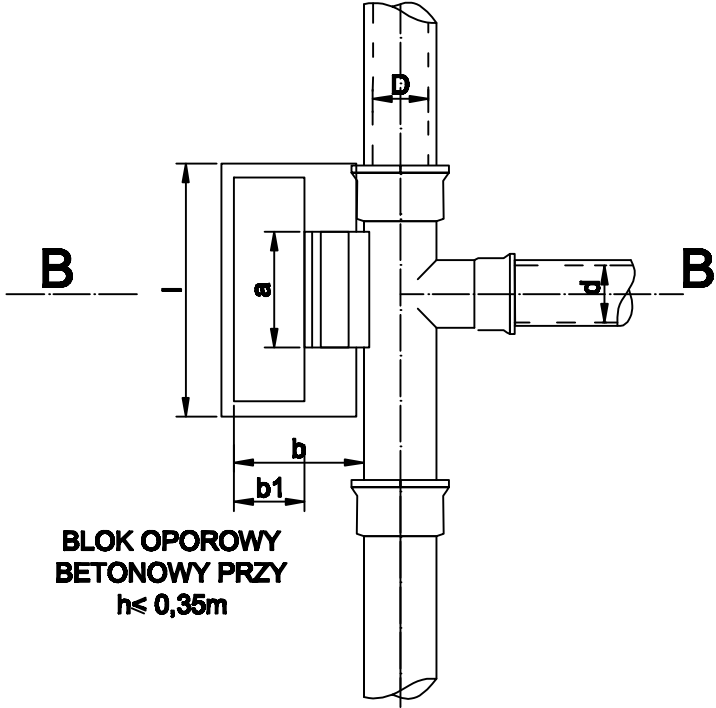
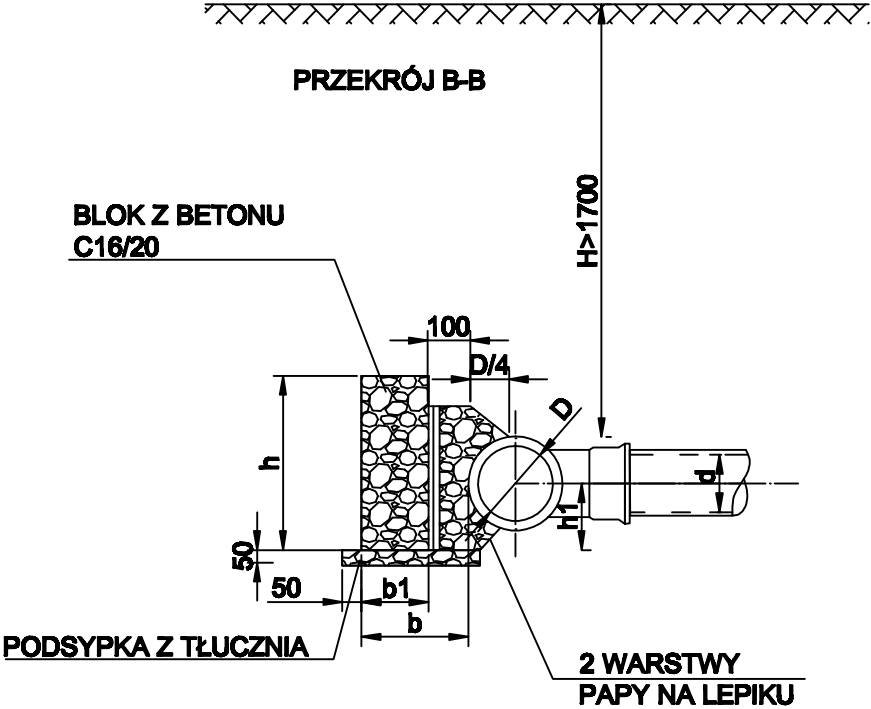
WEWN. ŚREDNICA D mm	a mm	b mm	CIŚNIENIE PRÓBNE 10 atm.			
			h mm	l mm	b1 mm	h1 mm
100	200	180	400	500	80	200

UWAGA:
- bloki oporowe wykonać zgodnie z normą BN-81-9192-05



Biuro Projektowe:					Zamawiający:	
BIURO PROJEKTÓW "KANARYS" - POZNAŃ					 Spółka Akcyjna	
Zadanie Inwestycyjne					Spółka Aquanet SA ul. Dolna Włoka 126 61-482 Poznań Tel. +48 61 836 01 00 Fax. +48 61 836 00 12 www: www.aquanet.pl NIP: 777-00-03-274 REGON: 630999110	
PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY MALINOWEJ W GOŁĘCZEWIE, GM. SUCHY LAS					Miejscowość GOŁĘCZEWO gm. SUCHY LAS	
Projektował	Ryszard Owsianowski	210/90 Pw	11.2019		Treść rys.	
Opracował			11.2019			
Sprawdził	Inż. Zofia Lewandowska	39/83/Pw	11.2019		BLOKI OPOROWE	
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis		
sanitarna w-k					Nr rys. 4.1	
					Skala -	


BLOKI OPOROWE PRZY ROZGAŁĘZIENIACH TRASY WODOCIĄGOWEJ



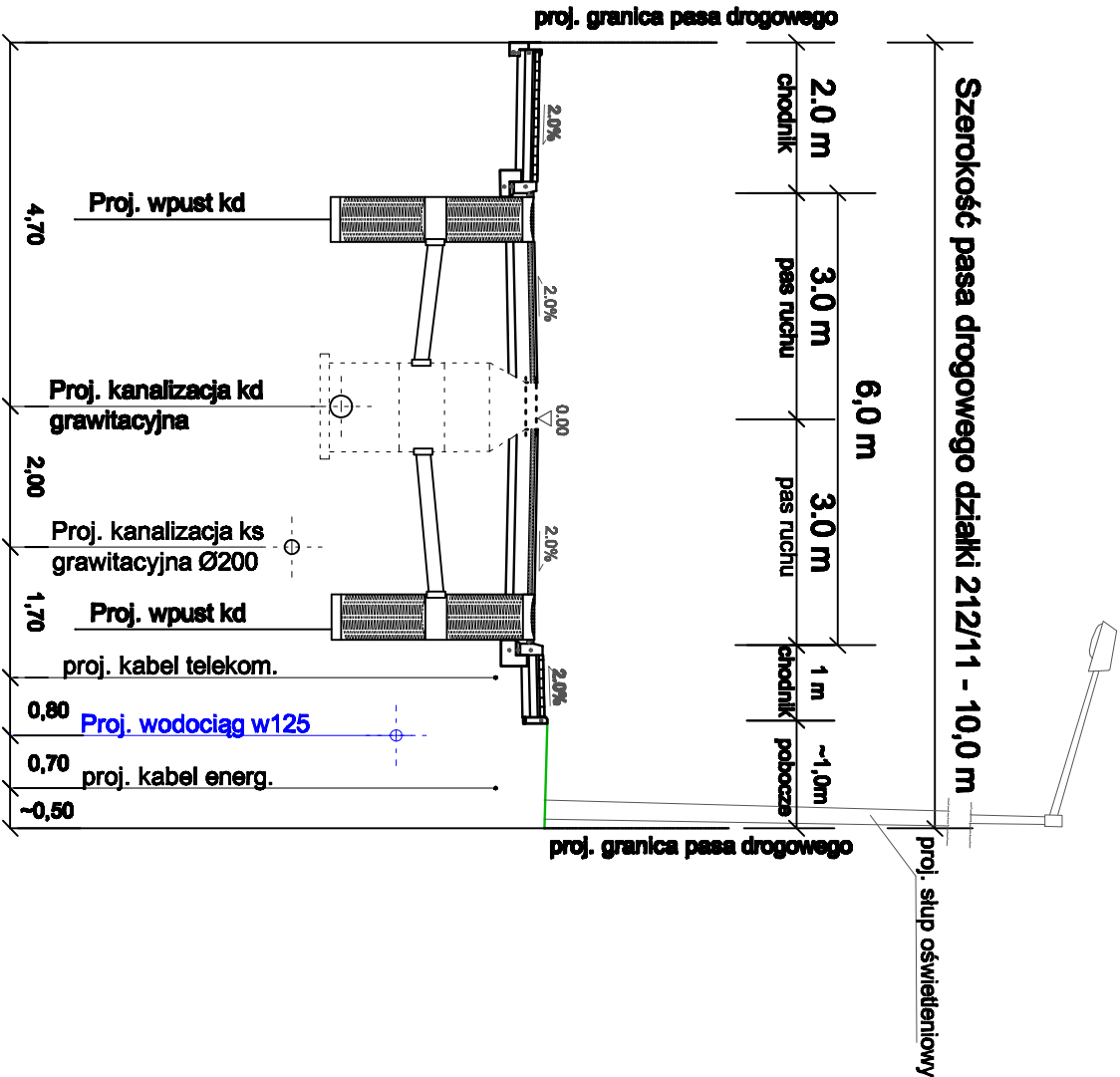
WYMIARY BŁOKÓW OPOROWYCH GRUNTY SPOISTY / SYPKI

ØREDNICE NOMINALNE TRÓJNIKA	a mm	b mm	CIŚNIENIE PRÓBNE 10 atm.			
			h mm	l mm	b1 mm	h1 mm
100/100	200	180	300	500	80	150

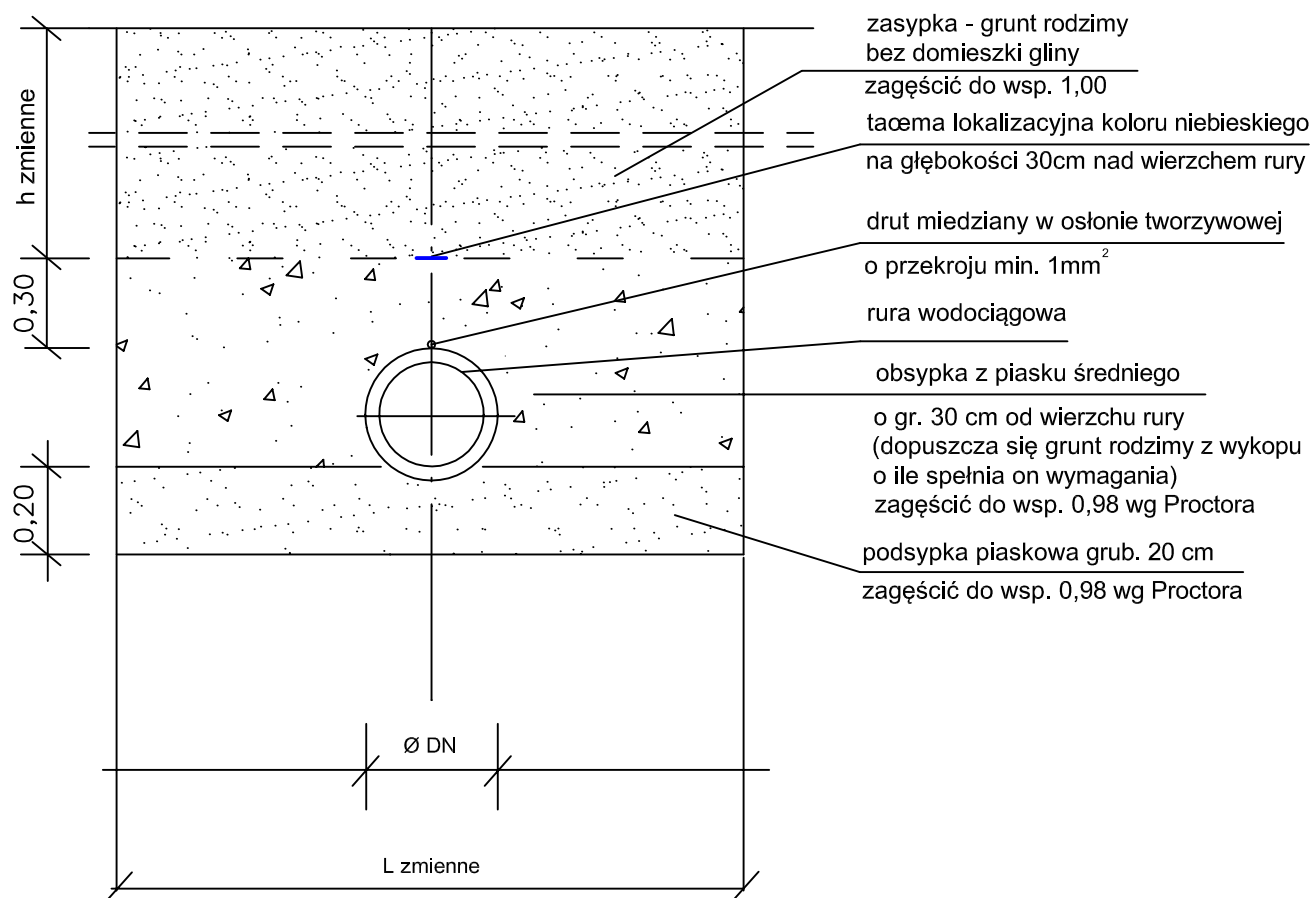
UWAGA:
- bloki oporowe wykonać zgodnie z normą BN-81-9192-05

Biuro Projektowe: BIURO PROJEKTÓW "KANARYS" - POZNAŃ					Zamawiający:  Spółka Akcyjna ul. Dolna Wilda 12B 61-482 Poznań Tel. +48 61 635 91 00 Fax. +48 61 635 90 12 www.aquanet.pl NIP: 777-00-03-274 REGON: 63090119	
Zadanie Inwestycyjne					PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY MALINOWEJ W GOŁĘCZEWIE, GM. SUCHY LAS	
Projektował	Ryszard Owsianowski	210/90 Pw	05.2019		Miejscowość GOŁĘCZEWO gm. SUCHY LAS	
Opracował			05.2019			
Sprawdził	inż. Zofia Lewandowska	39/83/Pw	05.2019		Treść rys. BLOKI OPOROWE	
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis		
sanitarna w-k					Skala - Nr rys. 4.2	

ul. Malinowa 1-1



Biuro Projektowe:					Zamawiający:	
BIURO PROJEKTÓW "KAN RY S" - POZNAŃ					Spółka Aquanet SA ul. Dolna Włoka 126 61-462 Poznań Tel. +48 61 656 91 00 Fax. +48 61 656 90 12 www.aquanet.pl NIP: 777-00-03-274 REGON: 690999119	
Zadanie Inwestycyjne PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY MALINOWEJ W GOŁĘCZEWIE, GM. SUCHY LAS						
Projektował	Ryszard Owślanowski	210/90 Pw	11.2019		Miejscowość GOŁĘCZEW gm. SUCHY LAS	
Opracował			11.2019			
Sprawdził	Inż. Zofia Lewandowska	39/83/Pw	11.2019		Treść rys. PRZEKROJE PRZEZ DROGĘ	
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis		
sanitarna w-k					Skala 1:100	
					Nr rys. 5	



Biuro Projektowe:

BIURO PROJEKTÓW
"KANRYS" - POZNAŃ

Zamawiający:

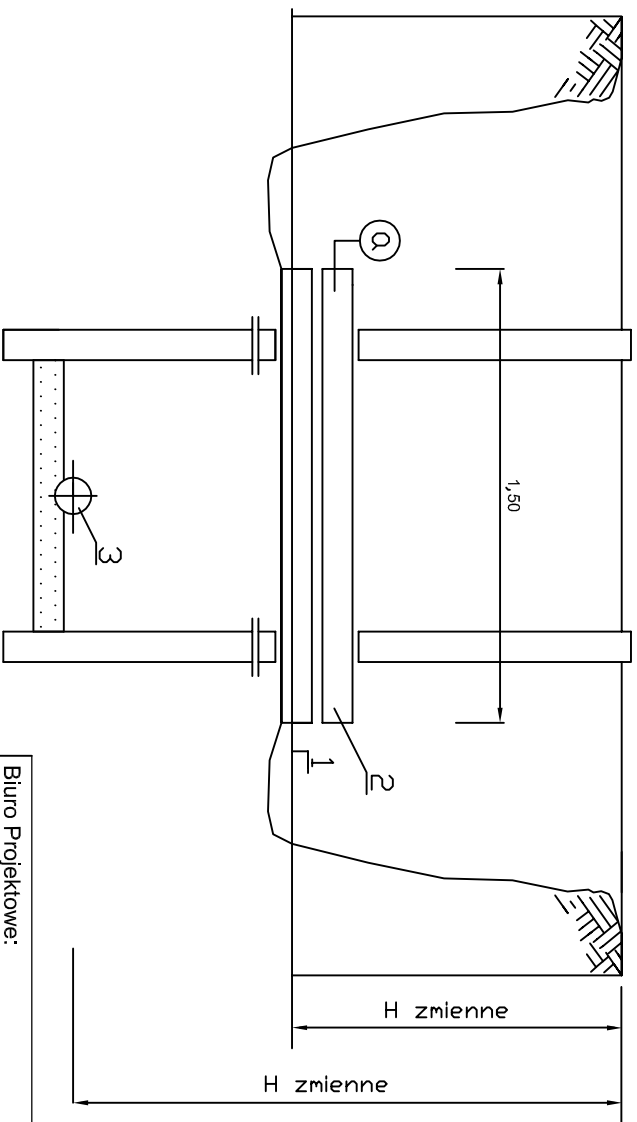
AQUANET
Spółka Akcyjna

Spółka Aquanet SA
ul. Dolna Włda 126
61-492 Poznań
Tel. +48 61 835 91 00
Fax. +48 61 835 90 12
www: www.aquanet.pl
NIP: 777-0043-274
REGON: 630999119

Zadanie Inwestycyjne

PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY
MALINOWEJ W GOŁĘCZEWIE, GM. SUCHY LAS

Projektował	Ryszard Owsianowski	210/90 Pw	11.2019		Miejscowość GOŁĘCZEWO gm. SUCHY LAS	
Opracował			11.2019			
Sprawdził	inż. Zofia Lewandowska	39/83/Pw	11.2019		Treść rys.	Skala -
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP DLA SIECI I PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH	Nr rys. 6
sanitarna w-k						



0,20
młn

0,20
młn

α

Zabezpieczenie kabla

1. istniejący kabel energetyczny
lub telekomunikacyjny

2. rury osłonowe

3. projektowany wodociąg

Uwaga:

zabezpieczenia nie demontować
pozostawić na stałe

0,11

Biuo Projektowe:

Zamawiający:

BIURO PROJEKTÓW "KAN RY S" - POZNAŃ

aquanet
Branża AG/PA

Spółka Aquanet SA
ul. Dolna Włda 126
61-492 Poznań
Tel.: +48 61 835 91 00
Fax: +48 61 835 90 12
www: www.aquanet.pl
NIP: 777-00-03-274
REGON: 630999119

Zadanie Inwestycyjne

PROJEKT SIECI WODOCIĄGOWEJ W ULICY
MALINOWEJ W GOŁĘCZEWIE, GM. SUCHY LAS

Projektował	Ryszard Owianowski	210/90 Pw	11.2019		Miejscowość GOŁĘCZEW gm. SUCHY LAS
Opracował			11.2019		
Sprawdził	inż. Zofia Lewandowska	39/83/Pw	11.2019		Treść rys.
Branża	Imię i nazwisko	Nr upraw.	Data	Podpis	ZABEZPIECZENIE KABLI W WYKOPACH
sanitarna w-k					
					Nr rys. 7