

Inwestor:

GMINA KARCZEW
UL. WARSZAWSKA 28
05-480 KARCZEW

STAROSTWO POWIATOWE
W OTWOCIE
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Kamunardów 10, 05-400 Otwock
1 62 288 45 83

Nazwa obiektu budowlanego:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

Adres obiektu budowlanego:

UL. MIZIOŁKA, KARCZEW
(OB. 5 - DZ. 503, 3/21)

Zakres opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY


Branża:

SANITARNA

Umowa:

ZP.272.355.2013 z dnia 25.10.2013 r.

Załącznik do decyzji Nr 682 P/2015
STAROSTWO
z dnia 21.07.2015
znak SAB. 6740.611.2015.PT

Z up. STAROSTY

mgr inż. Paweł Kupniewski
WICESTAROSTA

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bobrowski
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentyl. gazowych, wod.-kan.
Nr ew. MAZ/0201/POOS/07

Autorzy opracowania:

Projektant: mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI

Sprawdził: mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Paweł Rędziński
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr MAZ/0428/POOS/09
Cekanowo, maj 2015 r.

Egzemplarz 3/5

KARTA SKŁADNIKA

Spis zawartości składnika:

Strona tytułowa			- str. 1
Karta składnika			- str. 2
Część opisowa do projektu zagospodarowania terenu			- str. 3
Opis techniczny			-str. 4-9
1. Podstawa opracowania			
2. Materiały wyjściowe			
3. Zakres opracowania			
4. Wodociąg			
4.1. Projektowane rozwiązanie			
4.2. Orurowanie			
4.3. Uzbrojenie wodociągu			
4.4. Montaż przewodów wodociągowych			
5. Trasowanie przewodów			
6. Roboty drogowe			
7. Roboty ziemne			
8. Kolizje i skrzyżowania przewodów z przeszkodami			
9. Próba ciśnieniowa, płukanie i dezynfekcja wodociągu			
10. Warunki geotechniczne			
11. Oznakowanie			
12. Zabezpieczenie antykorozyjne			
13. Wymagania dotyczące ochrony środowiska			
14. Uwagi dla Wykonawcy			
15. Zestawienie podstawowych materiałów			
Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia			str. 10-12
Oświadczenie projektantów			str. 13-14
Część graficzna			
1. Projekt zagospodarowania terenu	nr rys. 1-2		str. 15-16
2. Plan sytuacyjny – rysunek montażowy	nr rys. 3		str. 17
3. Profil podłużny sieci wodociągowej	nr rys. 4		str. 18
4. Schemat montażu węzła W1	nr rys. 5		str. 19
5. Schemat montażu węzła HP1	nr rys. 6		str. 20
6. Schemat montażu węzła HP2	nr rys. 7		str. 21
7. Schemat montażu bloków oporowych	nr rys. 8		str. 22
8. Schemat skrzyżowania z kablem telekom./energetycznym	nr rys. 9		str. 23
Decyzje, uzgodnienia			
1. Uprawnienia projektowe projektantów			str. 24-25
2. Zaświadczenie z MOIB			str. 26-27
3. Warunki techniczne			str. 28-30
4. Opinia ZUD			str. 31-33
5. Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania			str. 34-37
6. Decyzja na umieszczenie w drodze			str. 38-40

CZEŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot inwestycji

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany branży sanitarnej budowy sieci wodociągowej w ul. Miziołka w m. Karczew.

Kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

1. budowa sieci wodociągowej.

2. Istniejący plan zagospodarowania terenu

Istniejące zagospodarowanie: ul. Miziołka (dz. 503) jest drogą gminną publiczną o nawierzchni asfaltowej z pasem zieleni; droga o nr Ew. 3/21 jest drogą gminną o nawierzchni gruntowej utwardzonej kruszywem, elementy podziemne: sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieć gazowa, przewody telekomunikacyjne i energetyczne.

3. Projektowany plan zagospodarowania terenu

Projektowana sieć wodociągowa z rur PE DN110 dostarczy wodę pitną do budynków przyległych do drogi publicznej. Źródłem wody będzie istniejący wodociąg DN250 znajdujący się w ul. Miziołka.

4. Wpływ na środowisko

Przewidywane przedsięwzięcie będzie miało korzystny wpływ na środowisko poprzez uregulowanie gospodarki wodnej na tym terenie.

Inwestycja nie jest objęta Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Obszar prowadzonej inwestycji nie jest zmeliorowany oraz nie jest terenem prowadzenia prac górniczych. Inwestycja nie jest objęta ochroną na podstawie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami i nie wymaga uzyskania pozwolenia Konserwatora Zabytków.

Opracowany Projekt Budowlany jest zgodny z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

5. Zestawienie długości projektowanych obiektów

1. sieć wodociągowa – 114,0 mb.

CZEŚĆ GRAFICZNA DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU – RYS. 1-2

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bobrowski
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentyl., gazowych, wod.-kan.
Nr ew. MAZ/0201/POOS/07

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

Dokumentację niniejszą opracowano na podstawie umowy nr ZP.272.355.2013 z dnia 25.10.2013 r. zawartej z Inwestorem.

2. Materiały wyjściowe

Do opracowania dokumentacji wykorzystano następujące materiały:

- mapy sytuacyjno - wysokościowe w skali 1:500,
- warunki techniczne do projektowania wydane przez Otwockie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Otwocku,
- ustalenia z Inwestorem,
- normy i przepisy,
- wizje lokalne w terenie.

3. Zakres opracowania

Zgodnie z Umową niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany branży sanitarnej budowy sieci wodociągowej systemu rozdzielczego w ul. Miziołka w m. Karczew.

4. Wodociąg

Wodociąg zaprojektowano z rur ciśnieniowych:

- a) **PE HD 100 DN110 x 6,6 PN 10 SDR17** o długości łącznej **114,0 mb**.

Projektowane rozwiązanie

Projektowana sieć wodociągowa z rur PE DN110 zostanie włączona do istniejącej sieci wodociągowej z rur żeliwnych DN250 w ul. Miziołka (dz. 503, ob. 5) poprzez trójnik kołnierzowy DN250/100 w węźle nr 1 z zasuwą liniową odcinającą DN100 z obudową i skrzynką uliczną. Na projektowanym odcinku przewidziano montaż dwóch hydrantów przeciwpożarowych naziemnych DN80 z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem z żeliwa szarego wg normy PN-EN 1074-6:2005 oraz PN-EN 14384:2005.

4.2. Orurowanie

Sieć wodociągową zaprojektowano z rur ciśnieniowych PE100 łączonych ze sobą poprzez zgrzewanie doczołowe. Połączenia w węzłach sieci wodociągowej zaprojektowano z kształtek i armatury żeliwnej kołnierzowej łączonej za pomocą śrub, podkładek i nakrętek ze stali nierdzewnej. Połączenia rur z armaturą żeliwną przyjęto za pomocą łączników rurowo-kołnierzowych do rur z PE/PVC żeliwnych kołnierzowych zabezpieczonych przed przesunięciem. Przy połączeniach kołnierzowych należy zastosować uszczelki gumowe.

4.3. Uzbrojenie wodociągu

Wodociąg uzbrojony będzie w następujące uzbrojenie:

1. zasuwy żeliwne równoprzelotowe kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem klina z żeliwa sferoidalnego na ciśnienie PN1,0 MPa. Wrzeczono zasuwy winno być wykonane ze stali nierdzewnej, klin z żeliwa sferoidalnego (z tego samego co korpus) całkowicie pokryty powłoką z gumy EPDM. Zasuwy powinny posiadać obudowę teleskopową zabezpieczoną

zawleczkami zakończoną w skrzynce dużej ciężkiej do zasuw DN190 o rzędnej dostosowanej do rzędnej nawierzchni.

2. hydranty przeciwpożarowe nadziemne z żeliwa szarego DN80 z samoczynnym odwodnieniem i podwójnym zamknięciem wraz z zasuwami odcinającymi DN80 z obudową i skrzynką uliczną żeliwną, kolaniem stopowym kołnierзовym DN80 i króćcem FF dwukołnierзовym DN80.

Wszystkie skrzynki należy zabezpieczyć płytkami betonowymi i oznakować tabliczkami, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

4.4. Montaż przewodów wodociągowych

Do montażu stosować rury wodociągowe PN10, które posiadają odpowiedni atest higieniczny, ważną aprobatę techniczną i spełniają wymagania PN. Montaż przewodów wodociągowych wykonać zgodnie z „Instrukcją wykonania i odbioru zewnętrznych przewodów wodociągowych z nieplastyfikowanego PVC/PE” oraz zgodnie ze schematem uzbrojenia węzłów. Nad przewodem (ok. 30 cm) należy ułożyć taśmę znacznikową koloru niebieskiego o szerokości 200 mm, z pojedynczą wkładką stalową. W celu stabilizacji ułożonego przewodu wodociągowego i zabezpieczenia go przed wyboczeniem, w węzłach i pod armaturą wykonać bloki oporowe z betonu B-20; wymiary 0,5 x 0,5 x 0,3 m. Bloki te należy również umieścić w miejscach montażu hydrantów (pod trójniki oraz kolana ze stopką) oraz przy kolanach i łukach powyżej 15°. Między blokami a rurami wykonać dylatację z folii polietylenowej.

5. Trasowanie przewodów

Wytyczenie przewodów wodociągowych należy wykonać zgodnie z projektem zachowując minimalne odległości skrajni przewodu:

- od słupów 1,0 m
- od kabli energetycznych, telekomunikacyjnych 1,0 m
- od przewodów kanalizacyjnych 1,5 m

Dopuszcza się usytuowanie przewodów w odległościach mniejszych od podanych, pod warunkiem wykonania metodą podkopu lub metodą bezodkrywkową w rurze osłonowej.

6. Roboty drogowe.

Na terenie inwestycji występują istniejące drogi o nawierzchni utwardzonej kruszywem żwirowym. Zakłada się szerokość wykopu 1,0 m dla robót wodociągowych. Należy stosować się do poniższych wytycznych:

1. wykonawca dokona oznakowania i zabezpieczenia miejsca robót zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu,
2. jeżeli w miejscu prowadzonego wykopu w pasie drogowym występują grunty spoiste to należy wymienić grunt pod nawierzchnią na całej głębokości wykopu poniżej konstrukcji nawierzchni drogi na grunt niespoisty (piasek, pospółka),
3. przed przystąpieniem do robót odtworzeniowych nawierzchni wykonać badanie zagęszczenia gruntu – wymagany wskaźnik zagęszczenia $I_s=0,97$,
4. docinanie nawierzchni wykonać z możliwie jak najmniejszą liczbą załamania linii cięcia,
5. roboty prowadzone w drogach gruntowych utwardzonych kruszywem lub destruktem – w zakresie robót musi znaleźć się wykonanie w tej drodze nawierzchni tłuczniowej dwuwarstwowej: warstwa dolna z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm o frakcji 0-63 mm, warstwa górna z tłuczni kamiennego lub destruktu o grubości 8 cm o frakcji 0-31,5 mm w zakresie wykonywanego wykopu oraz profilowanie całej szerokości pasa drogowego

- ponownie do łukowego przekroju poprzecznego oraz o rzędnej niwelety równej niwelecie drogi, jaka była przed przystąpieniem do robót,
6. jeżeli odtworzenie nawierzchni następuje na krawędzi jezdni, przy której brak jest krawężnika, poszczególne warstwy konstrukcji nawierzchni należy poszerzyć o tyle, ile wynosi grubość układanej nawierzchni,
 7. połączenie nawierzchni istniejącej z nowo układaną oraz z krawężnikiem uszczelnić taśmą asfaltową lub zalać mastyksem lub masą zalewową z zasypaniem drobnym kruszywem dwukrotnie – bezpośrednio po wykonaniu nawierzchni i powtórnie przed zakończeniem okresu gwarancyjnego,
 8. w przypadku robót w chodniku Wykonawca zobowiązany jest do przełożenia całej szerokości chodnika w przypadku, gdy odległość krawędzi wykopu do krawędzi chodnika jest mniejsza lub równa 1,5 m,
 9. włazy, zasuwki, skrzynki uliczne oraz inne urządzenia rewizyjne znajdujące się w poziomie terenu należy wyregulować z dopasowaniem do nawierzchni, tzn. należy im nadać pochylenie zgodne z pochyleniami nawierzchni,
 10. za stan chodników, pasów zieleni, jezdni sąsiednich i ulic dojazdowych do placu budowy odpowiada Wykonawca,
 11. ustawienie krawężnika winno nastąpić na ławie betonowej z oporem, a styk krawężnika nawierzchni uszczelnić asfaltową masą zalewową, mastyksem lub asfaltem lanym,
 12. po zakończeniu prac związanych z odtworzeniem nawierzchni należy zgłosić roboty do odbioru do Inwestora.

7. Roboty ziemne

Roboty ziemne przy wykonywaniu przewodów wodociągowych należy prowadzić zgodnie z wymaganiami i badaniami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy. Roboty ziemne przy wykonywaniu sieci wodociągowych należy prowadzić zgodnie z normą: PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania”.

Minimalne przykrycie przewodów wodociągowych mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej terenu – 1,6 m.

Wykopy należy wykonywać jako wąskoprzestrzenne, szalowane, mechanicznie przy pomocy koparki na odkład.

W zasięgu koron drzew prace należy wykonywać ręcznie, bez uszkodzenia korzeni drzew. Przy nadmiernych zbliżeniach przewodów do drzew, przewód układać metodą podkopu. W miejscach skrzyżowań z kablami teletechnicznymi roboty należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem właściciela linii. Przy prowadzeniu prac równoległe do przewodu zaleca się częste dokonywanie odkrywek, w celu dokładnego zlokalizowania trasy.

Roboty wykonywać pod nadzorem właściciela linii.

Przy słupach zachować odległość minimum 1,0 m od podziemnych części słupów oraz zapewnić w czasie wykonywania wykopów dojazd do stanowisk słupowych.

Materiał do podsypki powinien spełniać następujące warunki:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm
- materiał nie może być zmrożony
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Należy zastosować podsypkę z piasku o grubości warstwy 15 cm.

Obsypka przewodu musi być prowadzona aż do uzyskania grubości warstwy przynajmniej 0,30 m. (po zagęszczeniu) powyżej wierzchu rury. Materiał służący do wykonania wypełnienia musi spełniać te same warunki, co materiał do wyrównania podłoża. Wypełnienie dookoła rurociągu może być gruntem z wykopu, jeśli ten grunt spełnia wymagania podsypki. We wszystkich przypadkach ważne jest unikanie pustych przestrzeni pod rurą. Pierwsza warstwa aż do osi rury powinna być zagęszczona ostrożnie, ażeby uniknąć uniesienia się rury. Ponieważ

wodociąg będzie się znajdował w pasie drogowym, aby uniknąć osiadania gruntu, zasypkę należy zagęścić do 98% zmodyfikowanej wartości Proctora. Dopuszczalne jest stosowanie tylko sprzętu lekkiego, aby nie spowodować odkształcenia lub przemieszczenia przewodu. Należy przedstawić wyniki badania stopnia zagęszczenia.

Zasypywanie wykopów należy wykonać po ówczesnym przeprowadzeniu próby szczelności.

8. Kolizje i skrzyżowania przewodów z przeszkodami

W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanych kanałów z istniejącymi kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi, należy je zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną dwudzielną typu PS 110 Arota. Prace prowadzić pod nadzorem właścicieli linii.

W miejscu skrzyżowania w gazociągiem prace prowadzić ręcznie pod nadzorem PSG Sp. z o.o.

9. Próba ciśnieniowa, płukanie i dezynfekcja wodociągu

Próbę ciśnieniową wodociągu wykonać metodą straty ciśnienia zgodnie z PN-EN 805 „Zaopatrzenie w wodę. Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych”. Zmontowany rurociąg należy zasypać 30 cm warstwą ziemi, miejsca połączeń i uzbrojenie sieci pozostawić odkryte. Tak przygotowane odcinki rurociągu poddać próbie na ciśnienie 1,0 MPa. Po wypełnieniu przewodu wodą, odpowietrzeniu i wytworzeniu ciśnienia próbnego pozostawić odcinek na 1 h w celu stabilizacji. Próbę szczelności można uznać za prawidłową, jeżeli w ciągu 30 minut nie zauważa się spadku ciśnienia poniżej 25 kPa.

Przed oddaniem wodociągu do użytku należy przeprowadzić dezynfekcję i płukanie. Przewody wodociągowe należy napełnić 3% roztworem podchlorynu sodu w ilości 100 g na 1 m³ wody. Po 24 godzinach wypełniony wodą z roztworem chloru wodociąg należy płukać wodą sieciową do momentu wypłynięcia na końcu przewodu pozbawionej zapachu chloru wody. Rury należy płukać wodą pod dużym ciśnieniem przy otwartych hydrantach na końcu wodociągu. Wodę odprowadzić do rowów przydrożnych, uważając, aby silny strumień nie spowodował uszkodzeń. Po zakończeniu dezynfekcji i płukania należy pobrać próbki wody do analizy fizyko-chemicznej i bakteriologicznej i otrzymać pozytywną opinię na temat przydatności wody do picia.

10. Warunki geotechniczne

Dla przedmiotowego zadania wykonano badania geotechniczne gruntu przez Dariusza Luks w marcu 2014 r.

Projektowana inwestycja należy do I kategorii geotechnicznej w złożonych warunkach gruntowo-wodnych. Charakterystyka otworów geotechnicznych znajduje się w opinii geotechnicznej.

W przypadku wystąpienia wód gruntowych przewiduje się odwodnienie wykopu za pomocą igłofiltrów ułożonych dwustronnie w odległości max. co 2,0 m. Każdorazowo sposób odwodnienia należy dobrać do aktualnie panujących warunków gruntowo-wodnych i uzgodnić go z Inspektorem Nadzoru oraz Inwestorem. Zrzut wody przewidziano do istniejącej kanalizacji deszczowej z użyciem rurociągów tymczasowych. Z uwagi na zasięg leja depresji nie wykraczający poza teren inwestycji, którego Inwestor jest właścicielem oraz ilość zrzutu wody poniżej 5 m³/dobę nie jest wymagane uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego.

11. Oznakowanie

W celu ułatwienia i usprawnienia eksploatacji uzbrojenie wodociągu należy oznakować wg wytycznych normy PN-86/B-09700 „Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na

przewodach wodociągowych". Zasuwy oraz hydrant oznakować tabliczkami malowanymi przymocowanymi do stałych elementów, np. ogrodzenia.

12. Zabezpieczenie antykorozyjne.

Zastosowane uzbrojenie sieci powinno mieć pełne zabezpieczenie wewnętrzne i zewnętrzne przed korozją. Producenci armatury żeliwnej (zasuwy, hydranty) zapewniają to poprzez zastosowanie farby proszkowo-epoksydowej. Należy zabezpieczyć przed korozją rury osłonowe poprzez zastosowanie asfaltu bitumicznego na gorąco. Przed rozpoczęciem malowania powierzchnie rur należy oczyścić do II - go stopnia czystości. Należy przestrzegać obowiązujących norm i przepisów.

13. Wymagania dotyczące ochrony środowiska

Sieć wodociągowa systemu rozdzielczego nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia postępowania administracyjnego w sprawie wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia.

Roboty budowlane zorganizować tak, aby nie powodować nadmiernego zanieczyszczenia środowiska w zakresie hałasu, emisji pyłów i gazów do atmosfery, odpadów, itp. Podczas przestojów sprzęt mechaniczny powinien mieć wyłączone silniki spalinowe.

Powstałe podczas realizacji zadania odpady będą sukcesywnie usuwane. Odpadem będzie grunt z wykopu niewykorzystany do zasypki, która będzie wywieziona na składowisko odpadów. W trakcie realizacji zadania mogą powstać inne odpady, typu opakowania po materiałach, elementy drewniane, metalowe, inne. W/w odpady nie są zaliczane do odpadów niebezpiecznych i będzie wywieziony na składowisko odpadów. Odpady winny być segregowane i odbierane przez wyspecjalizowane jednostki.

14. Uwagi dla Wykonawcy

a) sieć wodociągową wykonać należy zgodnie z projektem oraz z:

- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych. Tom II – Instalacje sanitarne i przemysłowe”,
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” COBRTI INSTAL,
- wytycznymi wykonania i odbioru rurociągu z tworzyw sztucznych, opracowanymi przez producenta rur,
- instrukcją wykonywania robót ziemnych przy montażu rurociągów, opracowaną przez producenta rur,
- przywołanymi normami,

b) projekt organizacji robót, obejmujący min. urządzenie placu budowy, zaplecze budowy, doprowadzenie i rozprowadzenie energii elektrycznej, projekt organizacji ruchu - opracowuje we własnym zakresie Wykonawca robót

c) wykonawca musi dostarczyć atesty i aprobaty na zastosowane rury i kształtki oraz armaturę żeliwną

15. Zestawienie podstawowych materiałów.

Lp.	Nazwa materiału	Ilość
1	Rura PE100 SDR17 PN1,0 DN110x6,6	114,0 mb
2	Hydrant przeciwpożarowy typ nadziemny DN80 z kolanem hydrantowym żeliwnym ze stopką N DN80, zasuwą hydrantową kołnierзовą DN80, obudową do	2 kpl

	zasuw i skrzynką uliczną żeliwną	
3	Zasuwa liniowa kołnierzowa DN100 z obudową i skrzynką uliczną żeliwną	1 kpl
4	Nasuwka kielichowa DN250	2 szt.
5	Króciec jednokołnierzowy F DN250	2 szt.
6	Tuleja rurowo-kołnierzowa DN100 do rur PE110	4 szt.
7	Trójnik kołnierzowy DN100/80	2 szt.
8	Trójnik kołnierzowy DN250/100	1 szt.
9	Kołnierz ślepy DN100	1 szt.
10	Kołano PE110 45st.	2 szt.
11	Kołano PE110 30st.	1 szt.
12	Kołano PE110 60st.	1 szt.
13	Rura Arot PS-110, L=2,0 mb	3 szt.

UWAGA:

- Budowę sieci realizować pod nadzorem przedstawiciela Inwestora
- Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej wykonać bezwzględnie w obecności przedstawiciela Inwestora i OPWiK
- Po zakończeniu robót montażowych należy wykonać inwentaryzację powykonawczą przewodu
- Stosować się do uwag i zaleceń zawartych w protokole ZUDP.

URZĄD MIEJSKI
w KARCZEWIE
05-480 Karczew, ul. Warszawski 28
pow. otwocki, woj. mazowieckie
tel. (22) 780-65-16; (22) 780-65-88
fax (22) 780-65-36
(19)

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bobrowski
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentyl., gazowych, wod.-kan.
Nrew. MAZ/0701/POOS/07

URZĄD MIEJSKI W KARCZEWIE OPINIUJE
POLITYCZNIE NIWIĘJSZY PROJEKT BUDOWLANY
SIECI WODOCIĄGOWEJ. CO POTWIERDZA SIĘ
PIECIĘCIĄ I PODPISEM NA RYSUNKACH.

2015r.

upoważnienia BURMISTRZA
Naczelnik Wydziału
Gospodarki i Strategii

mgr inż. arch. Teresa Wyszynska

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

***UL. MIZIOŁKA, KARCZEW
(OB. 5 - DZ. 503, 3/21)***

NAZWA INWESTORA I ADRES:

***GMINA KARCZEW
UL. WARSZAWSKA 28
05-480 KARCZEW***

IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA:

**mgr inż. Paweł Bobrowski
ul. Letnia 27, 09-472 Cekanowo**

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bobrowski
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentyl., gazowych, wod.-kan.
Nr ew. MAZ/0201/POOS/07

Cekanowo, maj 2015 r.

CZEŚĆ OPISOWA

1. ZAKRES ORAZ KOLEJNOŚĆ ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Oczyszczenie i przygotowanie terenu:

- zabezpieczenie przesunięć obiektów i urządzeń w terenie, takich jak: istniejące nawierzchnie, przewody telekomunikacyjne, energetyczne, słupy itp.;
- przygotowanie miejsc do składowania ziemi wybranej z wykopu, która będzie wykorzystywana później jako zasypka;
- przygotowanie miejsc do składowania rurociągów i armatury.

Roboty drogowe i ziemne:

- wytyczenie trasy przewodu przez uprawnionego geodetę;
- wykonanie wykopów pod rurociąg sprzętem specjalistycznym - koparki o odpowiedniej szerokości łyżki oraz ręcznie w miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejących obiektów nadziemnych i podziemnych pod nadzorem ich właścicieli bądź użytkowników;
- wykonanie podsypki z piasku;
- montaż rurociągów i armatury;
- obsypanie piaskiem ułożonych przewodów;
- wykonanie próby szczelności;
- zasypanie wykopu ziemią z odkładu;
- odtworzenie nawierzchni.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.

Istniejące zagospodarowanie: ul. Miziołka jest drogą gminną publiczną o nawierzchni asfaltowej z pasem zieleni, droga o nr Ew. 3/21 jest drogą gminną o nawierzchni gruntowej utwardzonej kruszywem, elementy podziemne: sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej, sieć gazowa, przewody telekomunikacyjne i energetyczne.

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

Nie ma w terenie elementów stwarzających szczególne zagrożenia.

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

W trakcie wykonywania prac montażowych mogą wystąpić zagrożenia przy zbliżeniu do istniejących przewodów energetycznych. Głębokość wykopów - 1,40 ~ 2,0 m. Wykopy należy wykonywać jako wąskoprzestrzenne, szalowane, mechanicznie przy pomocy koparki na odkład. Należy zachować bezpieczną odległość od pracującego sprzętu - nie przechodzić pod pracującą łyżką koparki. Ziemię składować w bezpiecznej odległości od ścian wykopu. Ograniczyć ruch środków transportowych w bezpośrednim sąsiedztwie wykopu - 0,6 m od krawędzi wykopu unikać składowania i obciążeń. Dla bezpieczeństwa zejścia i wyjścia należy przewidzieć drabinki lub schodki drewniane.

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

Przed przystąpieniem do prac szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy przeprowadzi szkolenie stanowiskowe oraz zapozna pracowników z ryzykiem. Ponadto każdy pracownik ma

obowiązek zapoznać się z przedstawionymi przez kierownika budowy następującymi instrukcjami:

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

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

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

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

Kierownik budowy sporządzając plan BIOZ ustali bramy wjazdowe i wyjazdowe z terenu budowy oraz wyznaczy miejsce parkowania samochodów dostawczych, pracowników, ewentualnie podwykonawców. Ponadto wytyczy drogi bezpiecznej i sprawnej komunikacji na terenie budowy umożliwiające szybką ewakuację na wypadek awarii, bądź innych zagrożeń.

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

Kierownik budowy wyznaczy miejsce do magazynowania materiałów.

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bobrowski
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentyl., gazowych, wod.-kan.
Nr ew. MAZ/0201/POOS/07

Paweł Bobrowski
(imię i nazwisko)

Płock, 08.05.2015 r.

Ul. Letnia 27, 09-472 Cekanowo
(adres)

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z 2003 r. z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany inwestycji pod nazwą:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

zlokalizowanej w miejscowości:

UL. MIZIOŁKA, KARCZEW
(OB. 5 - DZ. 503, 3/21)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych nr MAZ/0201/POOS/07 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

.....
PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bobrowski
uprawnienia budowlane w zakresie: ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kan.
Nr ew. MAZ/0201/POOS/07
(pieczęć i podpis projektanta)

Paweł Rędziński
(imię i nazwisko)

Płock, 08.05.2015 r.

Ul. Tuwima 11, 09-400 Płock
(adres)

OŚWIADCZENIE

W świetle art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 207 poz. 2016 z 2003 r. z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany inwestycji pod nazwą:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ

zlokalizowanej w miejscowości:

UL. MIZIOŁKA, KARCZEW
(OB. 5 - DZ. 503, 3/21)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został sprawdzony na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych nr MAZ/0428/POOS/09 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Paweł Rędziński
uprawniony do projektowania
sieci i urządzeń w zakresie: sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
.....NT MAZ 1-0428 1-POOS 1-09.....
(pieczęć i podpis projektanta)



Data i zakres, do czego jest przeznaczony projekt i jego zakres, w tym zakres wykonania i kosztorysu, w tym kosztorysu inwestycyjnego i kosztorysu wykonawczego, w tym kosztorysu kosztów eksploatacyjnych i kosztorysu kosztów utrzymania obiektu w okresie jego użytkowania	
Organ prowadzący inwestycję (nazwa, adres, kod pocztowy)	Starosta Działki
Identyfikator inwestycji (nazwa obiektu, adres, kod pocztowy)	P.1417.2014. 869
Data wydania projektu (nazwa, adres, kod pocztowy)	2014-03-06
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

Sejmik Powiatowy
mgr inż. Jacek Kossowski

UWAGA:
ZMIANA TRASY - KIG RYS. 2.
ZA ZGODY
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bobrowski
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacji, gazowych, wod.-kan.
N.r.w. MAZ/0201/POOS/07

URZĄD MIEJSKI
w KARCZEWIE
05-480 Karczew, ul. Warszawska 28
pow. otwocki, woj. mazowieckie
tel. (22) 780-65-16; (22) 780-65-88
fax (22) 780-65-36
(19)

- UWAGA:**
- ZMIANY NAWIGOWO-KOLEJNY ZIECONYM
 - ISTN. SZAMBA PRZEDPODKŁAD NA SI. KELL 4200

Z upoważnienia BURMISTRZA
Naczelnik Wydziału
Rozwoju Gospodarczego i Strategii
mgr inż. arch. Keresza Wyszynska

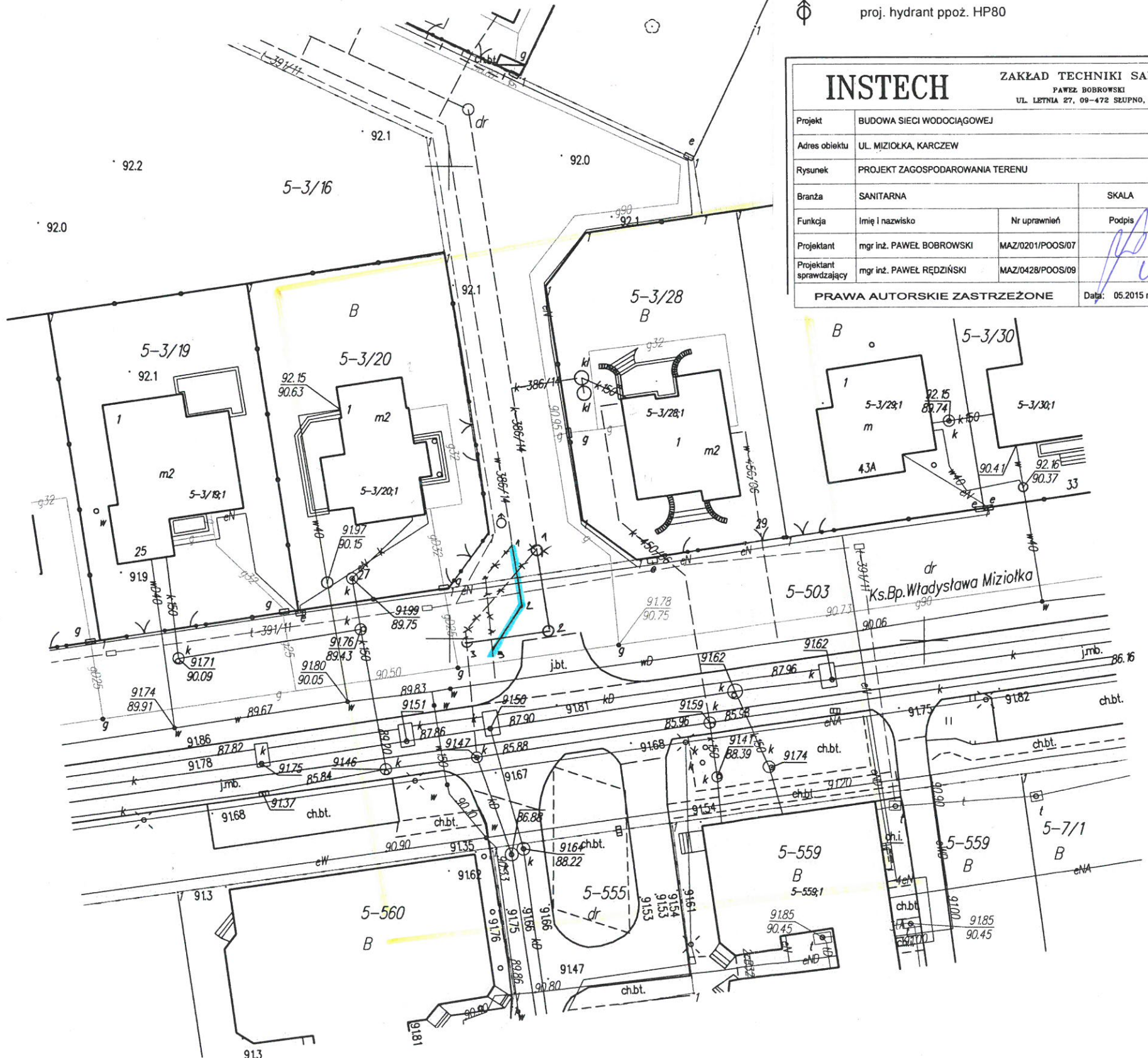
12.06.2015

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bobrowski
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacji, gazowych, wod.-kan.
N.r.w. MAZ/0201/POOS/07

Projektant: mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI
Obiekt: k.s. grawitacyjna 42 ± 68
wodociąg 1 ± 41

LEGENDA

- proj. sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej PVC-U - wg odr. opr.
- proj. sieć wodociągowa PEHD
- zakres opracowania
- proj. studnia betonowa DN1200 - wg odr. opracowania
- proj. hydrant ppoż. HP80



INSTECH ZAKŁAD TECHNIKI SANITARNEJ PAWEŁ BOBROWSKI UL. LETNIA 27, 08-472 SZUPNO, CEKANOWO				
Projekt	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
Adres obiektu	UL. MIZIOŁKA, KARCZEW			
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Branża	SANITARNA	SKALA	1:500	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07		2
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0428/POOS/09		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			Data: 05.2015 r.	Strona: 16

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 woj. Mazowieckie pow. otwocki
 gmina : Karczew miasto : Karczew
 jednostka ewidencyjna: 141704_4
obręb ewidencyjny : 141704_4.0005 dz.ew : 3/21, 503 ul. Miziołka
 Układ wsp: "2000" skala : 1:500 data : 2015-03-26
KERG : GK.III.6640.1.1022.2015

Mapa przeznaczona do wykonania projektu infrastruktury liniowej zaktualizowana w granicach oznaczonych kolorem żółtym pomiarem syt - wys.
 Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji powykonawczej.

Prywatne Przedsiębiorstwo Usług
 Geodezyjno Kartograficznych
 "GEA"
 04-690 Warszawa ul. Mydarska 23a
 tel - 0-602-623-428
 mgr inż. geodeta
 Sławomir Sikora
 upr. 13474

LEGENDA

- proj. sieć wodociągowa (1-3)
- proj. sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej (1-3)

PROJEKTANT
 mgr inż. Paweł Bobrowski
 uprawnienia budowlane bez ograniczeń
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 ciepłych, wentyl. gazowych, wod.-kan.
 Nrew. MAZ/0201/POOS/07
Z upoważnienia BURMISTRZA
 Naczelnik Wydziału
 Rozwoju Gospodarczego i Strategii
 mgr inż. arch. Teresa Wyszynska

12.06.2015

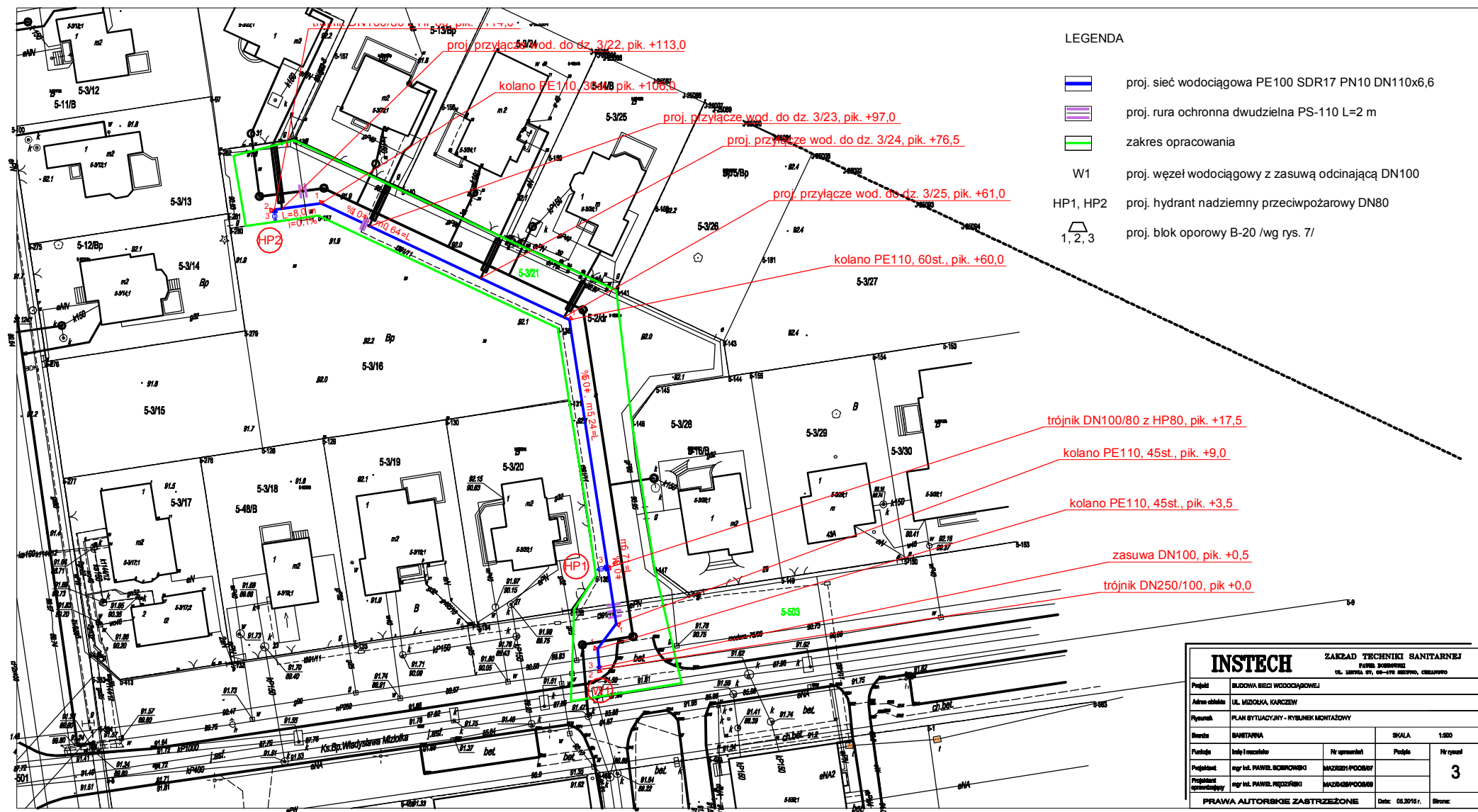
Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej drogą elektroniczną w siedzibie Starostwa Powiatowego w Otwocku ul. Górna 13-05-400 Otwock w dniu 22.06.2015.
 Znak sprawy: GK.IV.6630. 12.5.2015
 Podpis przewodniczącego narady:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
 mgr Krzysztof Wasowski
 Główny Specjalista
 Wydział Geodezji i Kartografii







PROJEKTANT
 mgr inż. Paweł Bobrowski
 uprawnienia budowlane bez ograniczeń
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 ciepłych, wentyl. gazowych, wod.-kan.
 Nrew. MAZ/0201/POOS/07

Starosta Otwocki	
	P1417.2015.943..
	2015-09-29
	Z up. STAROSTY
	KIEROWNIK
	Powiatowego Ośrodka
	Geodezyjno Kartograficznej

Punkty graniczne wyróżnione liczbą inną niż '1' nie spełniają wymagań rozporządzenia w sprawie EGIB lub obowiązujących standardów technicznych.



LEGENDA

-  proj. sieć wodociągowa PE100 SDR17 PN10 DN110x6,6
-  proj. rura ochronna dwudzielna PS-110 L=2 m
-  zakres opracowania
-  W1 proj. węzeł wodociągowy z zasuwą odcinającą DN100
-  HP1, HP2 proj. hydrant nadziemny przeciwpożarowy DN80
-  1, 2, 3 proj. blok oporowy B-20 /wg rys. 7/

INSTECH		ZAKŁAD TECHNIKI SANITARNEJ PAWEŁ BOGUSIŃSKI UL. ŻEBRZYŃSKA 97, 02-476 WARSZAWA, CIECHANÓW	
Projekt	BUDOWA BIEGI WODOCIĄGOWEJ		
Adres obiektu	UL. WIZIOŁKA, KARCZEW		
Przebieg	PLAN SYTUACYJNY - KYSUNEK MONTAŻOWY		
Stanowisko	SANITARNA	SKALA	1:500
Planista	Andrzej Imcałowski	Nr opracowania	Podpis
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOGUSIŃSKI	MAZ0201/POC0007	3
Przebieg opracowywany	mgr inż. PAWEŁ BOGUSIŃSKI	MAZ0202/POC0008	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		Data:	08.2015r.

Otwockie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Otwock, ul. Karczewska 48. tel (0-22) 779-42-96

Projekt zarejestrowano pod Nr NT/121/10/2015

Za rozwiązania techniczne odpowiada projektant

Kierownik Przes
Działu Uzgodnień i Nadzoru mgr Grażyna Osica

Otwock, dnia 10.06.2015
Anna Niedziółka

Uwaga:

1. Przed rozpoczęciem budowy należy wytyczyć trasę przewodu wodociągowego i/lub kanalizacyjnego przez uprawnionego geodę.
2. W przypadku wytyczenia trasy niezgodnej z uprzednio uzgodnioną w Z ds. KUPSIU, przewód należy przebudować lub wykonać nową dostarczającą projektowa.

Uzgodnienie projektu wygasa

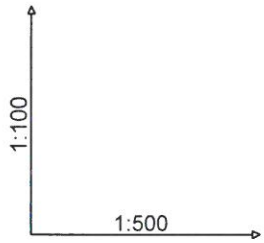
z dniem 3.07.2017

Uzgodnienie projektu przez OPWIK Sp. z o.o. nie zwalnia Inwestora z uzyskania wymaganych zgodnie z prawem polskim uzgodnień, opinii, decyzji administracyjnych.

Zgodnie z ustawą o Inspekcji Sanitarnej z dnia 14.03.85 r. (j.t.u. Dz.U. Nr 90/98 p. 575) oraz Rozporządzenia M.Z.O.S. z dnia 31.05.77 r. (Dz.U. Nr 18 poz. 72, paragraf 7 pkt 1 i 2) każdy nowy odcinek sieci **wodociągowej** przed oddaniem do użytku musi być zgłoszony do PISiH oraz posiadać jej **orzeczenie** wydane na podstawie wyników badania wody

**SPECJALISTA W DZIALE
UZGODNIENI I NADZORU**

KK
mgr inż. Konrad Karczewicz



Poziom porównawczy 80,00 m n.p.m.

kolano PE110, 45st.

zasuwa DN100
pik. +0,5

włączenie do istn. WP250
proj. trójnik DN250/100

istn. gaz. $\varnothing 90$ Ro=90,62

proj. kan. san. $\varnothing 200$ Rd=88,78

proj. kabel telef. Ro=91,11

istn. kabel energ. NN Ro=91,30

proj. trójnik 100/80 dla hydrantu nadziemnego HPN80
na odgałęzieniu z ZH DN80

kolano PE110, 60st.

proj. przyłącze wod. Dz40x3,7 do dz. nr 3/25
proj. opaska do nawiercania Dz110/32, ZD-32mm

proj. przyłącze wod. Dz40x3,7 do dz. nr 3/24
proj. opaska do nawiercania Dz110/32, ZD-32mm

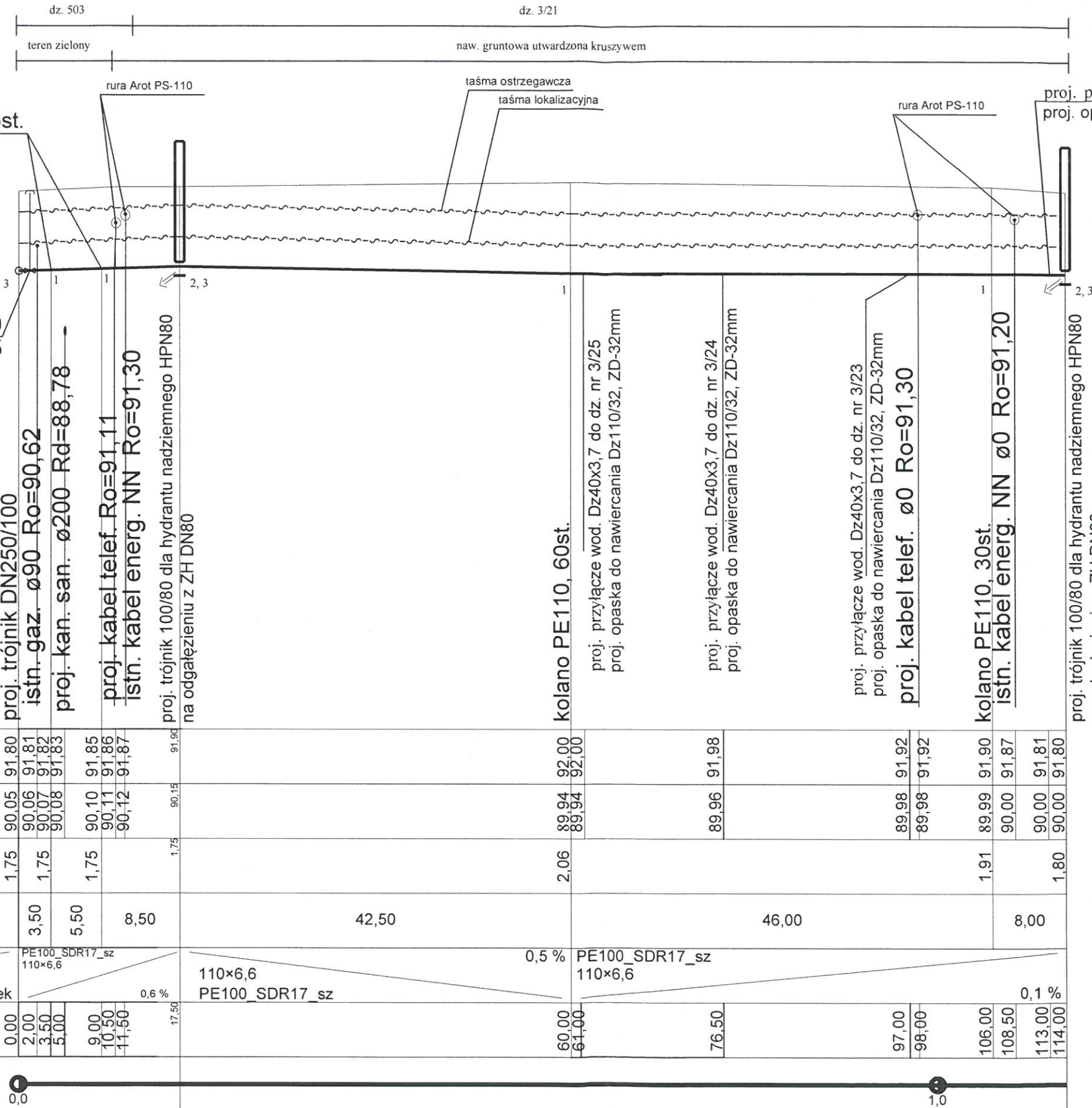
proj. przyłącze wod. Dz40x3,7 do dz. nr 3/23
proj. opaska do nawiercania Dz110/32, ZD-32mm

proj. kabel telef. $\varnothing 0$ Ro=91,30

kolano PE110, 30st.

istn. kabel energ. NN $\varnothing 0$ Ro=91,20

proj. trójnik 100/80 dla hydrantu nadziemnego HPN80
na odgałęzieniu z ZH DN80



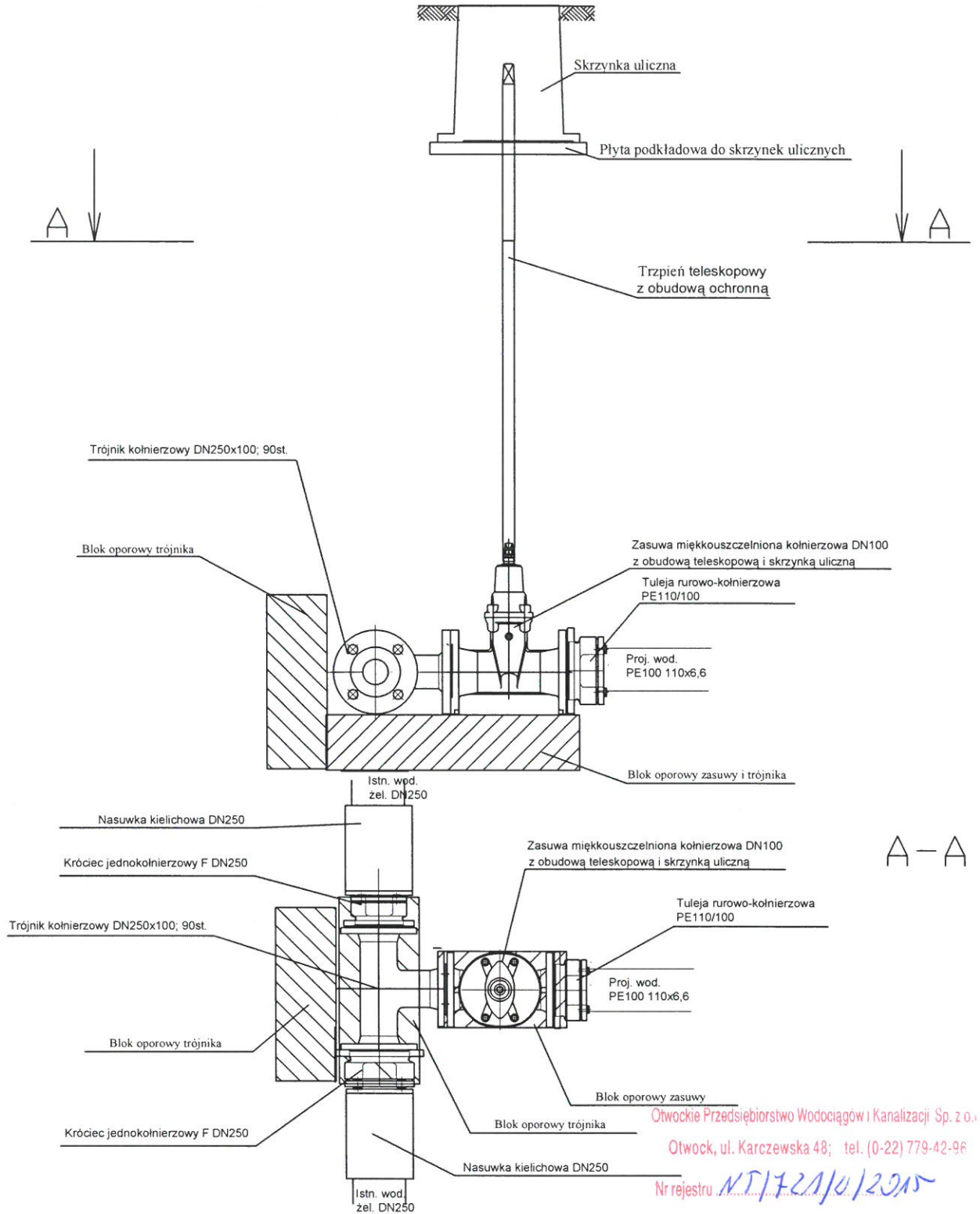
Rzędna terenu istniejącego	91,80	91,81	91,82	91,83	91,85	91,86	91,87	91,90	92,00	92,00	91,98	91,92	91,92	91,90	91,87	91,81	91,80	
Rzędna osi rurociągu [m]	90,05	90,06	90,07	90,08	90,10	90,11	90,12	90,15	89,94	89,94	89,96	89,98	89,98	89,99	90,00	90,00	90,00	
Zagłębienie osi rurociągu	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	1,91	1,91	1,91	1,80	
Odległości [m]		3,50	3,50	5,00	5,50	8,50	8,50	17,50	42,50	42,50	46,00	46,00	46,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
Średnice, materiał	PE100_SDR17_sz 110x6,6								0,5 %		PE100_SDR17_sz 110x6,6							
Spadek	0,6 %								0,5 %		0,1 %							
Długość trasy [m]	0,00	2,00	3,50	5,00	9,00	10,50	11,50	17,50	60,00	61,00	76,50	97,00	98,00	106,00	108,50	113,00	114,00	



Otwockie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
Otwock, ul. Karczewska 48; tel. (0-22) 779-42-96
Nr rejestru *MT/21/01/2015*

INSTECH ZAKŁAD TECHNIKI SANITARNEJ
PAWEŁ BOBROWSKI
UL. LETNIA 27, 09-472 SEJPNÓ, CEKANÓWO

Projekt	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ				
Adres obiektu	UL. MIZIOŁKA, KARCZEW				
Rysunek	PROFIL PODŁUŻNY				
Branża	SANITARNA	SKALA	1:500/100		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku	
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07	<i>[Signature]</i>	4	
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0428/POOS/09			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE				Data: 05.2015 r.	Strona: 18

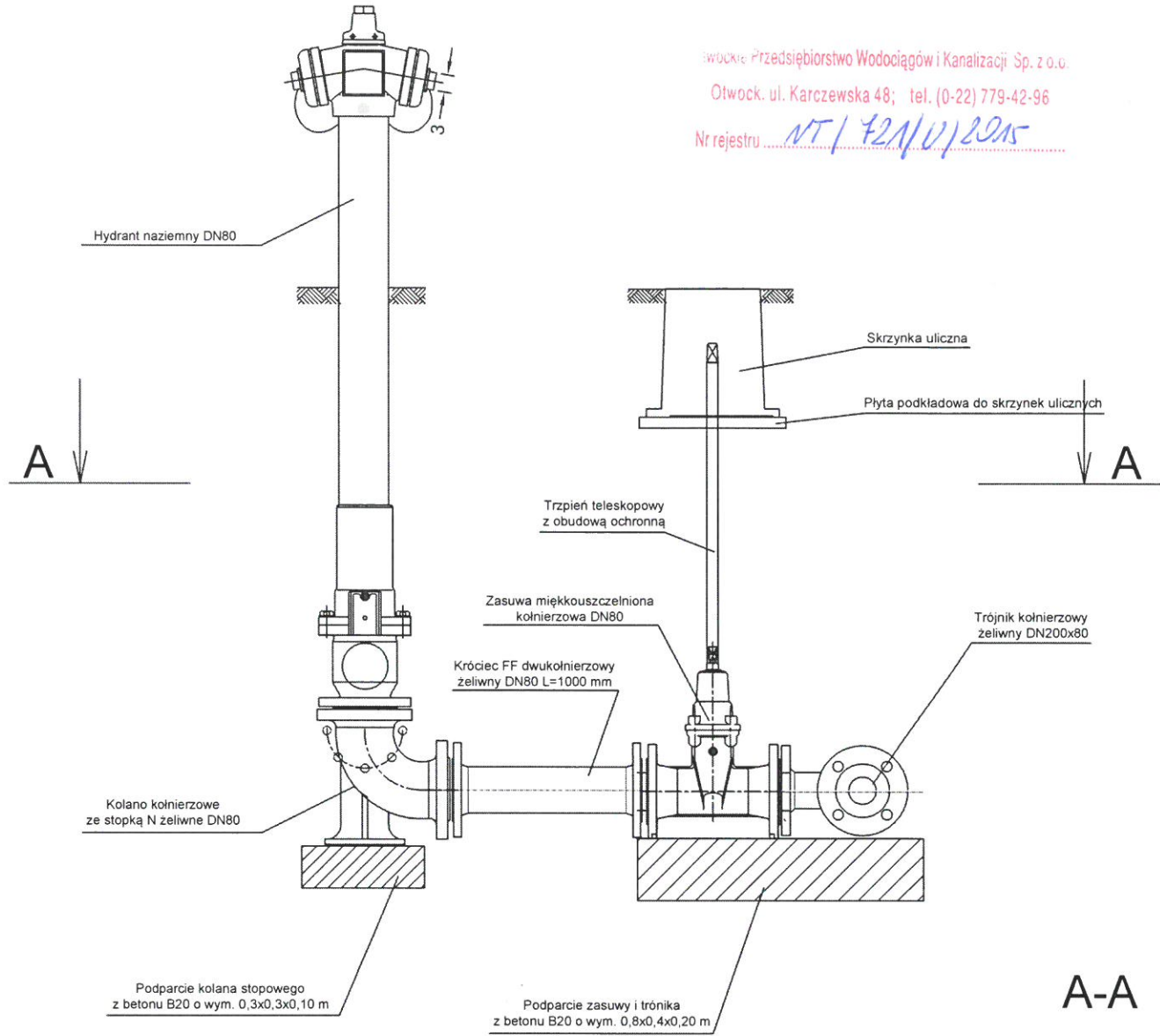


Otrockie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 Otrock, ul. Karczewska 48; tel. (0-22) 779-42-96
 Nr rejestru *NT/721/0/2015*

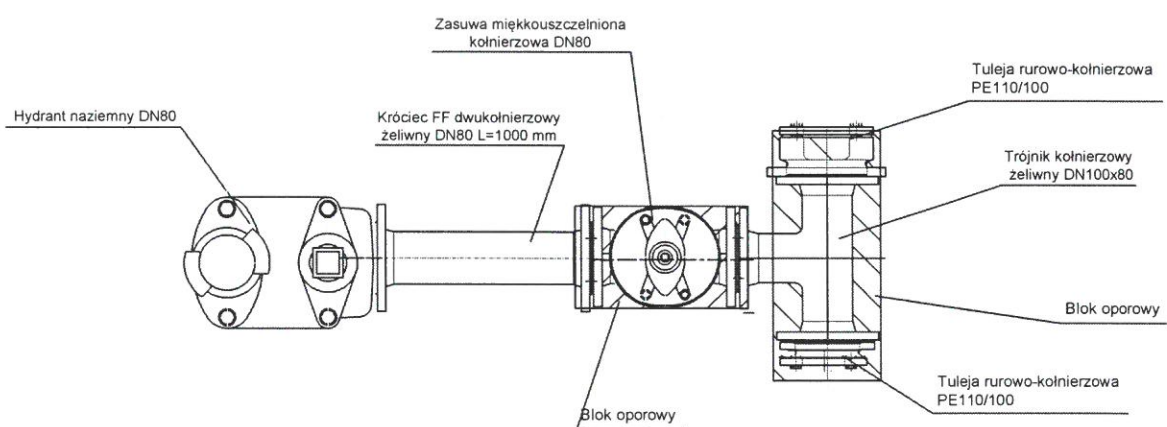
INSTECH

ZAKŁAD TECHNIKI SANITARNEJ
 PAWEŁ BOBROWSKI
 UL. LETNIA 27, 09-472 SZUPNO, CEKANÓWO

Projekt	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
Adres obiektu	UL. MIZIOŁKA, KARCZEW			
Rysunek	SCHEMAT MONTAŻU WĘZŁA W1			
Branża	SANITARNA	SKALA		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07	<i>[Signature]</i>	5
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0428/POOS/09		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			Data: 05.2015 r.	Strona: 19



A-A

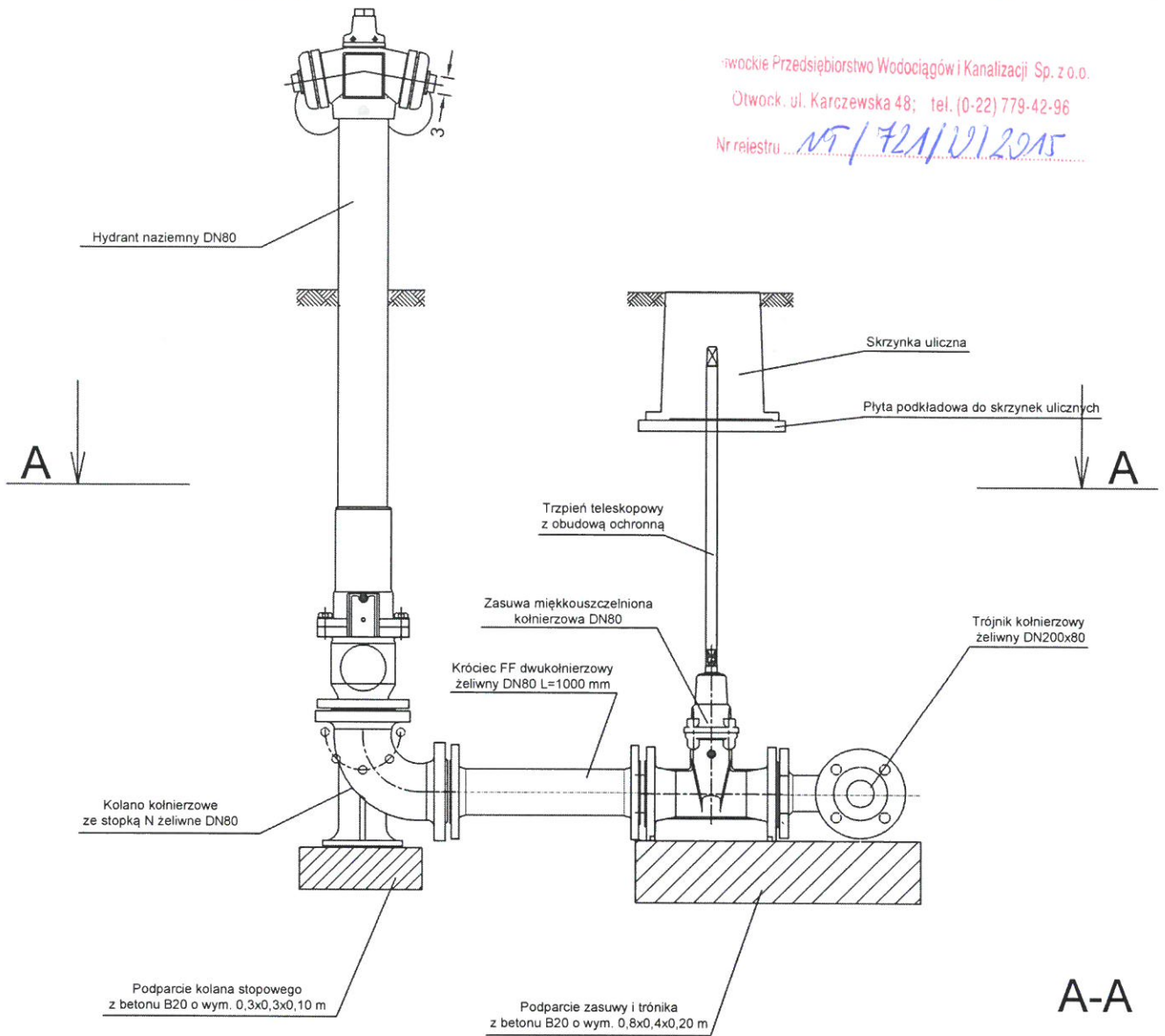


INSTECH		ZAKŁAD TECHNIKI SANITARNEJ PAWEŁ BOBROWSKI UL. LETNIA 27, 09-472 SZUPNO, CEKANOWO		
Projekt	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
Adres obiektu	UL. MIZIOLKA, KARCZEW			
Rysunek	SCHEMAT MONTAŻU WĘZŁA HP1			
Branża	SANITARNA	SKALA		
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Pódpis	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07		6
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0428/POOS/09		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			Data: 05.2015 r.	Strona: 20

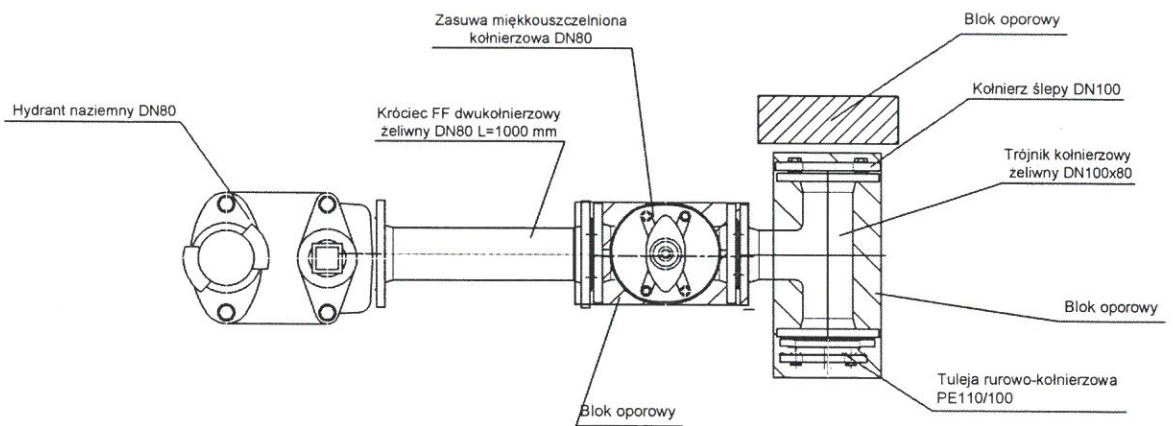
Wodociąg i Kanalizacja Sp. z o.o.

Otwock, ul. Karczewska 48; tel. (0-22) 779-42-96

Nr rejestru ... 19/721/2015



A-A



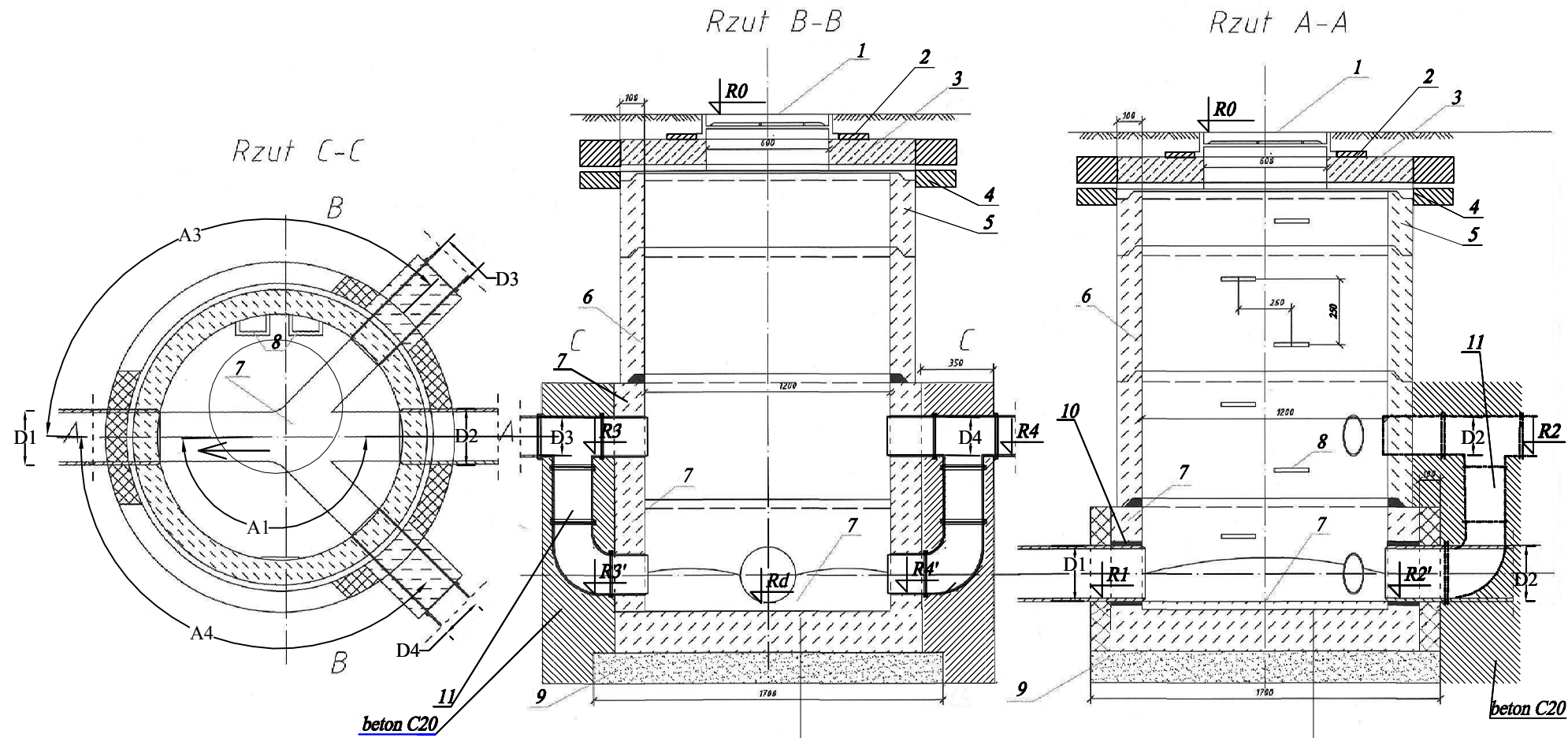
INSTECH

ZAKŁAD TECHNIKI SANITARNEJ

PAWEŁ BOBROWSKI

UL. LETNIA 27, 09-472 SZUPNO, CEKANOWO

Projekt	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
Adres obiektu	UL. MIZIOŁKA, KARCZEW			
Rysunek	SCHEMAT MONTAŻU WĘZŁA HP2			
Branża	SANITARNA		SKALA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07		7
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0428/POOS/09		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			Data: 05.2015 r.	Strona: 21



Nr studni	D	R0	Rd	R3/R3'	R4/R4'	D1	D2	D3	D4	A1	A3	A4
	[m]	[m n.p.m.]				[mm]				[st.]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Si	1,2	91,47	85,88	87,30 86,08	-	400	400	200	-	180	93	-
S1	1,2	91,78	87,36	-	88,77 87,36	200	-	-	200	-	-	90

ELEMENTY STUDNI

- 1 - właz żeliwny ciężki DN600 mm, klasy D400
- 2 - pierścień betonowy dystansowy pod właz
- 3 - płyta pokrywowa prefabrykowana 1440/625x150
- 4 - pierścień odciążający prefabrykowany na podbudowie bet. B15 gr. 15 cm
- 5 - krąg żelbetowy DN1200 H=500
- 6 - krąg żelbetowy DN1200 H=1000
- 7 - dennica studni DN1200 z betonu wibroprasowanego B55
- 8 - stopnie zjazdowe żeliwne osadzone fabrycznie
- 9 - podsypka piaskowo-żwirowa, gr. 20 cm
- 10 - przejście szczelne osadzone fabrycznie
- 11 - kaskada zewnętrzna z rur kamionkowych obetonowana betonem C20

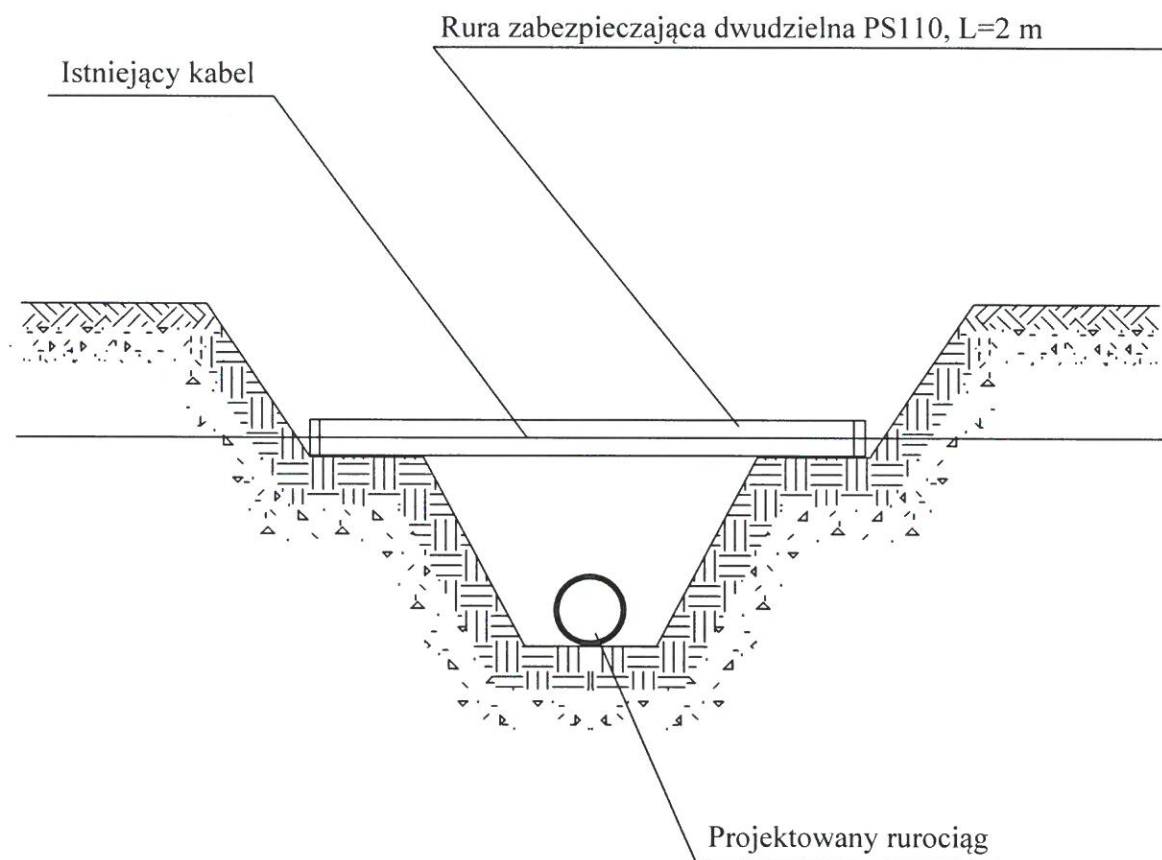
dno prefabrykowane B55
 beton ochronny 3cm
 izolacja pozioma
 beton wyrównawczy B10 - 15 cm
 podsypka żwirowa 15cm

dno prefabrykowane B55
 beton ochronny 3cm
 izolacja pozioma
 beton wyrównawczy B10 - 15 cm
 podsypka żwirowa 15cm

UWAGI

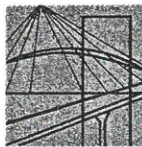
1. studnia wg PN-EN 1917:2002
2. prefabrykowane elementy z betonu B55, wodoszczelnego W8, mrozoodpornego F=150, nasiąkliwość do 1,5%
3. elementy łączone na uszczelkę gumową
4. stopnie zjazdowe - co 25 cm
5. od zewnątrz studnię pomalować środkiem gruntującym 2-krotnie Abizolem R+2P

INSTECH		ZAKŁAD TECHNIKI SANITARNEJ	
		PAWEŁ BOBROWSKI	
		UL. LITNIA 27, 09-472 SZUPNO, CIECHANÓW	
Projekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ		
Adres obiektu	UL. MIZIOŁKA, KARCZEW		
Rysunek	SCHEMAT MONTAŻU STUDNI BETONOWEJ Z KASKADĄ		
Branda	SANTARNA	SKALA	
Funckja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07	6
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0428/POOS/09	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		Data: 05.2015 r.	Strona: 2



Otwockie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
 Otwock, ul. Karczewska 48; tel. (0-22) 779-42-96
 Nr rejestru: *NT/PA/K/12205*

INSTECH		ZAKŁAD TECHNIKI SANITARNEJ	
		PAWEŁ BOBROWSKI	
		UL. LETNIA 27, 09-472 SZUPNO, CEKANOWO	
Projekt	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ		
Adres obiektu	UL. MIZIOLKA, KARCZEW		
Rysunek	SCHEMAT SKRZYŻOWANIA Z KABLEM TELEKOM/ENERGETYCZNYM		
Branża	SANITARNA	SKALA	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07	<i>[Signature]</i>
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0428/POOS/09	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE			Nr rysunku
Data: 05.2015 r.			9
Strona: 23			



sygn. akt. MAZ/7131/20/07/S

Warszawa, dnia 30 czerwca 2007 r.

DECYZJA

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

Pan Paweł Bobrowski
magister inżynier
urodzony dnia 26 września 1976 roku w Płocku , syn Józefa

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0201/POOS/07

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

UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

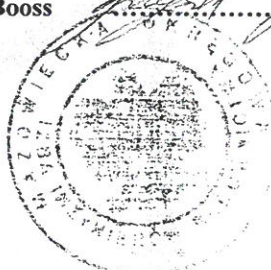
POUCZENIE

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

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

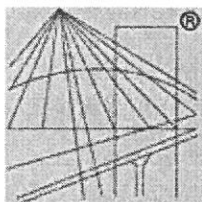
Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
2/ mgr inż. Irena Churska
3/ mgr inż. Krzysztof Booss



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
mgr inż. Irena Churska
uprawniona budowlana inżynierka
w zakresie specjalności: urządzenia
ciepłych wentylacyjnych i kanalizacyjnych
0107-01/2007/01/07/S



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-CWZ-DDM-NNB *

Pan PAWEŁ BOBROWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0321/05
adres zamieszkania ul. LETNIA 27, 09-472 SŁUPNO, CEKANOWO
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-05-01 do 2016-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-03-16 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



sygn. akt. MAZ/7131/359/09/S

Warszawa, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

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

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

**Panu Pawłowi Rędzińskiemu
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 17 kwietnia 1976 roku w Płocku, synowi Lucjana**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0428/POOS/09

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

UZASADNIENIE

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

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

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

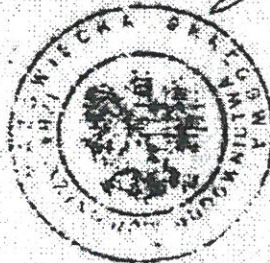
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek

2/ mgr inż. Irena Churska

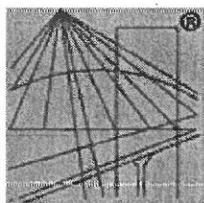
3/ mgr inż. Krzysztof Booss



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Rędziński
uprawnienia budowlane w zakresie projektowania
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ew. MAZ/0428/POOS/09

46
21



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-SHU-ZRF-KH8 *

Pan PAWEŁ RĘDZIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0662/07

adres zamieszkania ul. TUWIMA 11, 09-400 PŁOCK

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2014-08-01 do 2015-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-07-02 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

**OTWOCKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI Sp. z o.o.**
05-400 Otwock ul. Karczewska 48
tel. (22) 779 – 42 – 88

NT/ 720/721 / DTW-K / 2014

Otwock dn 2014-03-05

INSTECH Zakład Techniki Sanitarnej
Inwestor: Cekanowo, ul. Letnia 27
09-472 Słupno

Warunki podłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej .

Dla obiektu.. Projektowana sieć wodociągowa i kanalizacyjna wraz z przyłączami w ulicy Bez Nazwy od Miziołka (dz.3/21 obr.5) oraz sieć wodociągowa w ul. Hallera (dz.501 i 500 obr.5) na osiedlu Zagóry (Ługi II) w mieście Karczew.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 19-02-2014 nr L.dz. 750 / 2014 / 728

Cisnienie wody w przewodzie ulicznym

Określamy następujące dane przyłączenia w odniesieniu do istniejących i /~~lub~~ projektowanych przewodów

** Włączenie przewodu może mieć miejsce do:

- wodociągu istniejącego i / lub	Dn 250	materiał żeliwo	w ulicy Miziołka
- wodociągu	Dz	materiał	w ulicy
- kanalizacji istniejącej i / lub	φ 400	materiał kam.tradyc.	w ulicy Miziołka
- kanalizacji istniejącej	φ 500	materiał kam.tradyc.	w ulicy Hallera

Informacje dodatkowe Projekt sieci wodociągowej należy realizować w oparciu o wytyczne techniczne sieci wodociągowych dla osiedla Ługi II (Zagóry) opracowane w 2004 roku przez mgr inż. Jerzego Stanaszka. Należy wziąć pod uwagę, że zgodnie z w/w wytycznymi, przewidziane jest docelowe spięcie sieci tego osiedla ulicą Hallera z przewodami Dn 250 mm w ul. Generalskiej i Danuty na terenie administracyjnym miasta Otwocka. Rzędne istniejących przewodów do projektowania należy przyjąć w oparciu o aktualną mapę do celów projektowych. Włączenie projektowanego kanału do istn. kanału w ul. Miziołka należy przewidzieć poprzez studnię rewizyjną połączeniową. Nadmieniamy, że istniejące kanały w ul. Miziołka i Hallera zostały wybudowane z kamionki tradycyjnej w pełnym obetonowaniu. W załączeniu przedkładamy kopie dokumentacji projektowej i powykonawczej w/w istn. sieci na odpowiednich odcinkach ulic Miziołka i Hallera.

Na powyższe należy opracować projekt i uzgodnić / zarejestrować go w Otwockim Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

W przypadku konieczności budowy przez Inwestora odcinka sieci ulicznej w celu podłączenia obiektu, Inwestor niezwłocznie przekaze Przedsiębiorstwu w nieodpłatne użytkowanie i zarząd wybudowany odcinek sieci z chwilą dokonania jej odbioru ostatecznego.

Warunki podłączenia ważne dwa lata od daty wystawienia.

Wystawił : Starszy Specjalista
Działu Uzgodnień i Nadzoru
mgr Danuta Potwardowska

Zatwierdził: PREZES/ZARZĄDCA
mgr inż. Mieczysław Kostyra

Uwaga : W przypadku budowy sieci ulicznych należy do projektu dołączyć wypis z tekstu i wyrys z rysunku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

" Wymagania Otwockiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w zakresie projektowania i wykonywania sieci / przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych " otrzymałem.

Powyższe warunki podłączenia akceptuję:

Sygn.01/NT/03/14

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bobrowski
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacji gazowych, wod.-kan.
NIP: 525-20201/POOS/07

28
24
16

OTWOCKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI Sp. z o.o.

05-400 Otwock ul. Karczewska 48

tel. (22) 779 – 42 – 88

Wymagania Otwockiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
występującego dalej jako OPWiK Sp. z o.o.
w zakresie projektowania i wykonywania sieci wodociągowych i kanalizacyjnych

1. Wymagania w zakresie sieci wodociągowych :

- 1.1. na przewodach ulicznych stosować zasuwy żeliwne kołnierzone z uszczelnieniem miękkim.
- 1.2. przewody uliczne wykonywać z żeliwa sferoidalnego lub PE-HD PE 100 min. PN 10.
- 1.3. na sieciach stosować hydranty: do celów eksploatacyjnych - podziemne montowane na przewodzie, na końcówkach przewodu hydranty montować na kolanach hydrantowych ze stopką
do celów p-poż stosować hydranty nadziemne montowane na odnogach z możliwością ich odcięcia na zasuwie.
- 1.4. minimalne przykrycie wodociągowych sieci ulicznych powinno wynosić 1.6 m.
- 1.5. przy przejściach poprzecznych pod jezdniami przewody układać w rurach ochronnych.
- 1.6. przewody uliczne układać na podsypce piaskowej grubości 20cm.
- 1.7. przed przystąpieniem do budowy należy sprawdzić w terenie rzędne istniejących przewodów wodociągowych w miejscach włączenia nowo-budowanych przewodów i w zależności od tego ewentualnie skorygować spadki oraz usytuowanie uzbrojenia.

2. Wymagania w zakresie sieci kanalizacyjnych :

- 2.1. do budowy ulicznych przewodów kanalizacyjnych stosować wyroby kamionkowe lub PVC klasy „S”
- 2.2. wysokość kinety w studzienkach kanalizacyjnych 2/3 średnicy przewodu
- 2.3. włączenie przyłączy w studniach połączeniowych wg zasady „dno w oś”
- 2.4. włączenie przyłączy w studniach ślepych sklepianiami przewodów lecz nie niżej jak „dno w oś”
- 2.5. inne włączenia tylko na odnogę 45 stopni
- 2.6. minimalne przykrycie przewodów ulicznych powinno wynosić 2,2 m
- 2.7. budowę przewodów kanalizacyjnych podziemnych należy rozpocząć od istniejącego kanału ulicznego po uprzednim sprawdzeniu rzędnych
- 2.8. do kanału ściekowego nie wolno odprowadzać wód opadowych.

3. Pozostałe warunki projektowania i wykonywania sieci wodociągowych i kanalizacyjnych:

- 3.1. projekty budowlane sieci wymagają uzgodnienia w OPWiK Sp. z o.o.
- 3.2. wykonawca jest zobowiązany do złożenia w OPWiK Sp. z o.o. zawiadomienia o zamiarze przystąpienia do robót minimum 3 dni przed terminem , dostarczając pozwolenie na budowę.
- 3.3. wykonawca otrzymuje kartę przebiegu robót na przewody uliczne uiszczając opłaty za odbiory
- 3.4. wykonawca jest zobowiązany do oznaczenia lokalizacji uzbrojenia na przewodach wodociągowych za pomocą tabliczek informacyjnych.

4. Odbiory sieci wodociągowych i kanalizacyjnych:

- 4.1. wykonawca zwołuje odbiór techniczny odcinka przewodu ulicznego, ustnie na jeden dzień przed terminem odbioru
- 4.2. przy odbiorze technicznym odcinka kanału ulicznego, wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia służbom OPWiK Sp. z o.o. wpisu geodety uprawnionego o rzędnych punktu końcowego odcinka
- 4.3. wpisy nt. wykonywanych prac dokonywane są do karty przebiegu robót OPWiK Sp. z o.o. na terenie budowy
- 4.4. wykonawca zabezpiecza front robót.
W przypadku stwierdzenia przez służby OPWiK Sp. z o.o. nieodpowiedniego przygotowania frontu robót, może nastąpić odmowa (potwierdzona wpisem do karty przebiegu robót OPWiK Sp. z o.o.) odbioru odcinka przewodu.
- 4.5. wykonawca zleca OPWiK Sp. z o.o. wcinę nowego przewodu wodociągowego do istniejącej sieci po przedłożeniu zgody Powiatowego Inspektora Sanitarnego.
- 4.6. odbiór końcowy wykonawca zwołuje w formie pisemnej min. trzy dni robocze przed terminem odbioru dostarczając: - inwentaryzację geodezyjną przewodu z rzędnytni charakterystycznych punktów
 - dwa egzemplarze szkicu powykonawczego
 - dwa egzemplarze protokołu końcowego
 - wpis zarządzającego terenem o doprowadzeniu go do stanu pierwotnego lub projektowanego
 - kartę przebiegu robót z wymaganymi wpisami
- 4.7. odbiór końcowy inwestycji musi odbyć się w okresie 1 miesiąca od dnia ostatniego odbioru technicznego kanalizacji lub od dnia wykonania wcinu przewodu wodociągowego.

Stosowanie innych rozwiązań przy projektowaniu i realizacji sieci wodociągowych i kanalizacyjnych dopuszczalne jest po uzyskaniu zgody Otwockiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o..

Warunki formalno prawne .

1. Sieć – przewody wodociągowe lub kanalizacyjne wraz z uzbrojeniem i urządzeniami, którymi dostarczana jest woda lub którymi odprowadzane są ścieki, będące w posiadaniu przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjnego.
2. Niniejsze warunki ważne są w terminie **dwóch** lat od dnia ich wydania

W pozostałych kwestiach nieuregulowanych wydanymi warunkami zastosowanie mają przepisy prawa obecnie obowiązujące..

Powyższe warunki podłączenia akceptuję :

tel. (22) 778-13-41
GK.IV.6630.386.2014

O P I N I A NR 386/2014

w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot koordynacji: **Sieć wodociągowa i kanalizacyjna z przyłączami.**

Lokalizacja obiektu: **Karczew, obręb 4, 5**

Inwestor: **Miasto Karczew, ul. Warszawska 28, 05-480 Karczew**

Zleceniodawca: **Zakład Techniki Sanitarnej "INSTECH" Paweł Bobrowski, 09-472 Słupno,
ul. Letnia 27, Cekanowo**

na wniosek z dnia: **2014-06-12**

Na podstawie art. 7d pkt 2, art. 28 ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287 z późn. zm.), Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. (Dz. U. Nr 38, poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej

Zespół ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci
Uzbrojenia Terenu opiniuje **pozytywnie** lokalizację w/w obiektu:

Uwagi i zalecenia:

1. Skrzyżowania i zblżenia z urządzeniami energetycznymi należy wykonać w oparciu o normę PN/E-05100-1, PN/E-05125. Prace prowadzić w taki sposób aby nie uszkodzić urządzeń energetycznych w porozumieniu z Rejonem Energetycznym Mińsk Mazowiecki.
2. W miejscach skrzyżowań i zblżeń do sieci telekomunikacyjnej, prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności pod nadzorem: OKRĘG CENTRALNO-WSCHODNI NETIA S.A., tel. (22) 352 27 68
3. W zasięgu koron drzew prace ziemne wykonywać ręcznie, bez uszkodzania ich korzeni pod nadzorem ogrodniczym.
W przypadku uzasadnionej konieczności wycinki drzew należy uzyskać zgodę właściwego organu.
4. Projekt organizacji ruchu na czas budowy podlega zatwierdzeniu w tutejszym Starostwie.
5. W miejscu skrzyżowań z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem PSG sp. z o.o.
6. Punkty osnowy geodezyjnej zabezpieczyć przed zniszczeniem, a w razie zniszczenia zlecić ich odtworzenie uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
7. Prace ziemne wykonywać w taki sposób, aby nie uszkodzić istniejących urządzeń.
Zachować normatywne odległości.
8. Inwestor jest zobowiązany zapewnić wyznaczenie usytuowania projektowanych obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy - dokonania geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji, geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach należy wykonać przed ich zakryciem - art. 27 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287).
9. W przypadku zmiany uzgodnionej trasy powstałej w trakcie realizacji inwestycji, należy opracować nowy projekt i wystąpić z wnioskiem o ponowne uzgodnienie.
10. Zgodnie z § 16 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. (Dz.U.Nr 38 poz.455) w razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem, inwestor jest zobowiązany przedłożyć mapę z wynikami inwentaryzacji właściwemu organowi **administracji architektoniczno - budowlanej.**
11. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w § 13 ust. 2 w/w rozporządzenia.

Załącznik:
Mapy z projektem - 5 egz.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

mgr P. Bobrowski
uprawniony do wykonywania bez ograniczeń
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
cieplnych, ciepłej, gazowej, wod.-kan.
Nr ew. MAZ/0201/PCOS/07

Z up. STAROSTY

mgr Krzysztof Wasowski
Przewodniczący Zespołu ds. Koordynacji
Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

Starostwo Powiatowe w Otwocku
Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Górna 13, 05-400 Otwock
tel. (22)778-13-41

Otwock, dnia, 2015-04-22

PROTOKÓŁ NR GK.IV.6630.125.2015

z narady koordynacyjnej w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b ust. 6 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r. Nr 193, poz. 1287, j.t. z późn. zm.)

Przedmiot narady: **Sieć wodociągowa i kanalizacyjna.**

Położenie obiektu: **Karczew, ul. Miziołka, obręb 5, dz. 3/21, 503**

Inwestor: **Gmina Karczew, ul. Warszawska 28, 05-480 Karczew**





Wnioskodawca: **Zakład Techniki Sanitarnej "INSTECH" Paweł Bobrowski, 09-472 Słupno, ul. Letnia 27, Cekanowo**


na wniosek z dnia 2015-04-14

Sposób przeprowadzenia narady: **zebranie zainteresowanych podmiotów**

Miejsce narady: **Otwock, ul. Górna 13**

Przewodniczący narady: Krzysztof Wąsowski - Główny Specjalista w Wydziale Geodezji i Kartografii

Lp.	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów imię i nazwisko uczestnika narady	Stanowiska uczestników narady – uwagi i zalecenia	Podpis
1.	Otwockie Przedsięb. Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. – Andrzej Siwak	<i>bez uwagi</i>	
2.	Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. – Andrzej Krawczyk	W miejscu skrzyżowania z siecią gazową wykopy wykonać ręcznie pod nadzorem PSG sp. z o.o.	
3.	PGE Dystrybucja S.A., R.E. Mińsk Maz.- Paweł Idziak	Skrzyżowania i zbliżenia z urządzeniami energetycznymi należy wykonać w oparciu o normę PN/E-05100, PN/E-05125. Prace prowadzić w taki sposób aby nie uszkodzić urządzeń energetycznych w porozumieniu z Rejonem Energetycznym Otwock-Mińsk Maz.	
4.	NETIA S.A. – Leszek Kubik	<i>bez uwagi</i>	
5.	Orange Polska S.A. - Zbigniew Bieńkowski	<i>zawiadomiony - nieobecny</i>	

6.	Przedstawiciel Urzędu Miasta Karczewa – Teresa Wyszynska	bez uwag	
7.			

Stanowisko przewodniczącego narady:

Prace ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia podziemnego i na skrzyżowaniach z uzbrojeniem już istniejącym należy wykonywać w taki sposób, aby nie uszkodzić istniejących urządzeń z zachowaniem normatywnych odległości.

z up. STAROSTY
mgr Krzysztof Wąsowski
Główny Specjalista
Wydział Geodezji i Kartografii

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bojrowski
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji urządzeń
ciepłych, wentyl., gazowych, wod.-kan.
Nr ew. MAZ/0201/POOS/07

Wzrost i rozwój człowieka jest zależny od warunków środowiska, w którym żyje. Wzrost i rozwój człowieka jest zależny od warunków środowiska, w którym żyje. Wzrost i rozwój człowieka jest zależny od warunków środowiska, w którym żyje.

Karczew, dnia 27.08.2014r.

Zakład Techniki Sanitarnej „INTECH”
Paweł Bobrowski
09-472 Słupno, ul. Letnia 27, Cekanowo

WYPIS Z MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO OSIEDLA „ŁUGI II” W KARCZEWIE

W odpowiedzi na podanie skierowane do tut. Urzędu w sprawie wydania wypisu i wrysu z MPZP osiedla „Ługi II”, przekazuję wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla „Ługi II” w Karczewie w brzmieniu określonym Uchwałą nr XXIV/128/2000 Rady Miejskiej w Karczewie z dnia 25 sierpnia 2000r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla „Ługi II” w Karczewie, ogłoszoną w Dzienniku Urzędowym Województwa Mazowieckiego nr 1 z dnia 28 stycznia 2001r., poz. 3, zawierający przeznaczenie działek nr ewid. 3/21, 503 i 557 obr.5 położonych w Karczewie.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego osiedla „Ługi II” w Karczewie wskazane działki znajdują się na terenie oznaczonym na rysunku planu symbolem:

- **19 Kd** - ulica Bp Władysława Miziołka - działka nr ewid. 3/21 obr. 5,
- **7 KL** - ulica Bp Władysława Miziołka działka nr ewid.503 i 557 obr.5,

Plan ustala:

Zgodnie z § 2 ustaleń ogólnych:

1. Ustala się, że podstawową funkcją terenu osiedla „Ługi II” jest zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna wolnostojąca i szeregowa.
2. Funkcjami uzupełniającymi są usługi oświaty, sportu i rekreacji, usługi i produkcja rzemieślnicza oraz usługi handlu.
3. Zakazuje się lokalizacji inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia ludzi oraz inwestycji mogących pogorszyć stan środowiska, wymienionych w § 2 i § 3 Rozporządzenia Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 13 maja 1995 r. (Dz. U. nr 52 poz. 284).
4. Lokalizacja obiektów budowlanych w granicach strefy 35,0 m od gazociągu o średnicy 400 mm przebiegającego wzdłuż ulicy Piłsudskiego winna być uzgodniona z przedsiębiorstwem Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo S.A. Regionalny Oddział Przesyłu, Rembelszczyzna ul. Jana Kazimierza 3, przed wydaniem decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.
5. Ustala się nieprzekraczalne linie zabudowy w odległości 5,0 m od linii rozgraniczających, w wyjątkiem szczególnych wypadków wskazanych na rysunku planu.
6. Dopuszcza się lokalizację obiektów usługowych w linii rozgraniczającej ulicy, pod warunkiem uzyskania zgody zarządcy ulicy.
7. Ustala się rzędną poziomu parteru nie wyższą niż 1,50 m nad poziom powierzchni terenu.

Zgodnie z § 6 - uzbrojenie techniczne:

1. Ustala się zasadę zaopatrzenia w wodę z miejskiej sieci wodociągowej.
 - 1.1 Do czasu wybudowania i uruchomienia sieci wodociągowej dopuszcza się zaopatrzenie w wodę z ujęć własnych, z zastrzeżeniem § 3 pkt. 1.2.
2. Ustala się zasadę odprowadzenia ścieków do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej.
 - 2.1 Do czasu wybudowania i uruchomienia sieci kanalizacji sanitarnej dopuszcza się gromadzenie ścieków w szczelnych zbiornikach bezodpływowych i odprowadzanie wyspecjalizowanym transportem do punktu zlewnego przy miejskiej oczyszczalni ścieków, z zastrzeżeniem § 3 pkt. 1.2.

3. Do czasu wybudowania i uruchomienia miejskiej sieci kanalizacji deszczowej dopuszcza się odprowadzenie wód opadowych z powierzchni ulic do studni chłonnych usytuowanych w liniach rozgraniczających ulic, lub do zbiorników retencyjnych.

4. Ustala się zaopatrzenie w gaz z miejskiej sieci gazowej.

4.1 Warunki jakim winny odpowiadać sieci gazowe określa Rozporządzenie Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14 listopada 1995 r. (Dz. U. Nr 139).

5. Ustala się zaopatrzenie w energię elektryczną z miejskiej sieci elektroenergetycznej, poprzez istniejące i projektowane linie SN i nn.

5.1 Dopuszcza się budowę stacji transformatorowych SN/nn na terenie objętym planem, za wyjątkiem obszarów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową.

6. Ustala się zasadę ogrzewania budynków jednorodzinnych w oparciu o indywidualne źródła ciepła, z wykorzystaniem energii elektrycznej, gazu, oleju niskosiarkowego lub odnawialnych źródeł energii.

6.1 Ustala się zasadę ogrzewania obiektów usługowych z projektowanej kotłowni gazowo-olejowej lub jak w pkt. 6.

7. Ustala się zasadę usuwania odpadów stałych wyspecjalizowanym transportem na wyznaczone składowisko odpadów.

7.1 Nakazuje się uwzględnienie w projektach zagospodarowania działek budowlanych możliwości wprowadzenia selektywnej zbiórki odpadów stałych.

Zgodnie z § 5 - Komunikacja

- Plan ustala obsługę komunikacyjną terenu poprzez ulice Kardynała Stefana Wyszyńskiego i Ługi jako ulice zbiorcze, oraz układ ulic lokalnych i dojazdowych.
- Obowiązują ustalenia:

Symbol na planie	Nazwa ulicy	Funkcja ulicy Pasy ruchu	Szerokość w liniach rozgraniczających	Postulowana szerokość jezdni
1 KZ	Kardynała Stefana Wyszyńskiego	zbiorcza 1 x 2	48,0 m	9,0 m
2 KZ	Ługi	zbiorcza 1 x 2	35,0 m	9,0 m
3 KL	Józefa Piłsudskiego	lokalna	27,0 m	9,0 m
4 KL	projektowana	lokalna	30,0 m	7,0 m
5 KL	projektowana	lokalna	16,0 m	5,5 m
6 KL	projektowana	lokalna	20,0 m – 32,0 m	7,0 m
7 KL	projektowana	lokalna	16,0 m	5,5 m
8 KL	projektowana	lokalna	20,0 m – 28,0 m	5,5 m
9 KL	projektowana	lokalna	17,0 m – 13,0 m	5,5 m
10 KD	projektowana	dojazdowa	16,0 m	5,5 m
11 KD	projektowana	dojazdowa	12,0 m - 15,0 m	5,0 m
12 KD	projektowana	dojazdowa	13,0 m	5,0 m
13 KD	projektowana	dojazdowa	15,0 m	5,5 m
14 KD	projektowana	dojazdowa	12,0 m	5,0 m
15 KD	projektowana	dojazdowa	17,0 m	5,5 m
16 KD	projektowana	dojazdowa	12,0 m	5,0 m
17 Kd	projektowana	dojazd	12,0 m zawrotka: 25,0 x 35,0 m	5,0 m
18 Kd	projektowana	dojazd pieszo-jezdny	12,0 m zawrotka: 25,0 x 35,0 m	5,0 m

19 Kd	projektowana	dojazd pieszo-jezdny	10,0 m	5,0 m
20 Kd	projektowana	dojazd pieszo-jezdny	8,0 m	

Niniejszy wypis wydano na podstawie art. 87 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.) w związku z Uchwałą nr XXIV/128/2000 z dnia 25 sierpnia 2000 r. Rady Miejskiej w Karczewie w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla „Ługi II” w Karczewie (Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego Nr 1 z 2001, poz.3).

Jednocześnie informuję, że we wrześniu 2014r. na sesji Rady Miejskiej w Karczewie zostanie podjęta uchwała w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla części osiedla "Ługi II" w Karczewie objętej niniejszym wypisem z planu.

NACZELNIK WYDZIAŁU
Rozwoju Gospodarczego i Strategii

[Signature]
mgr inż. Arch. Teresa Wyszynska

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

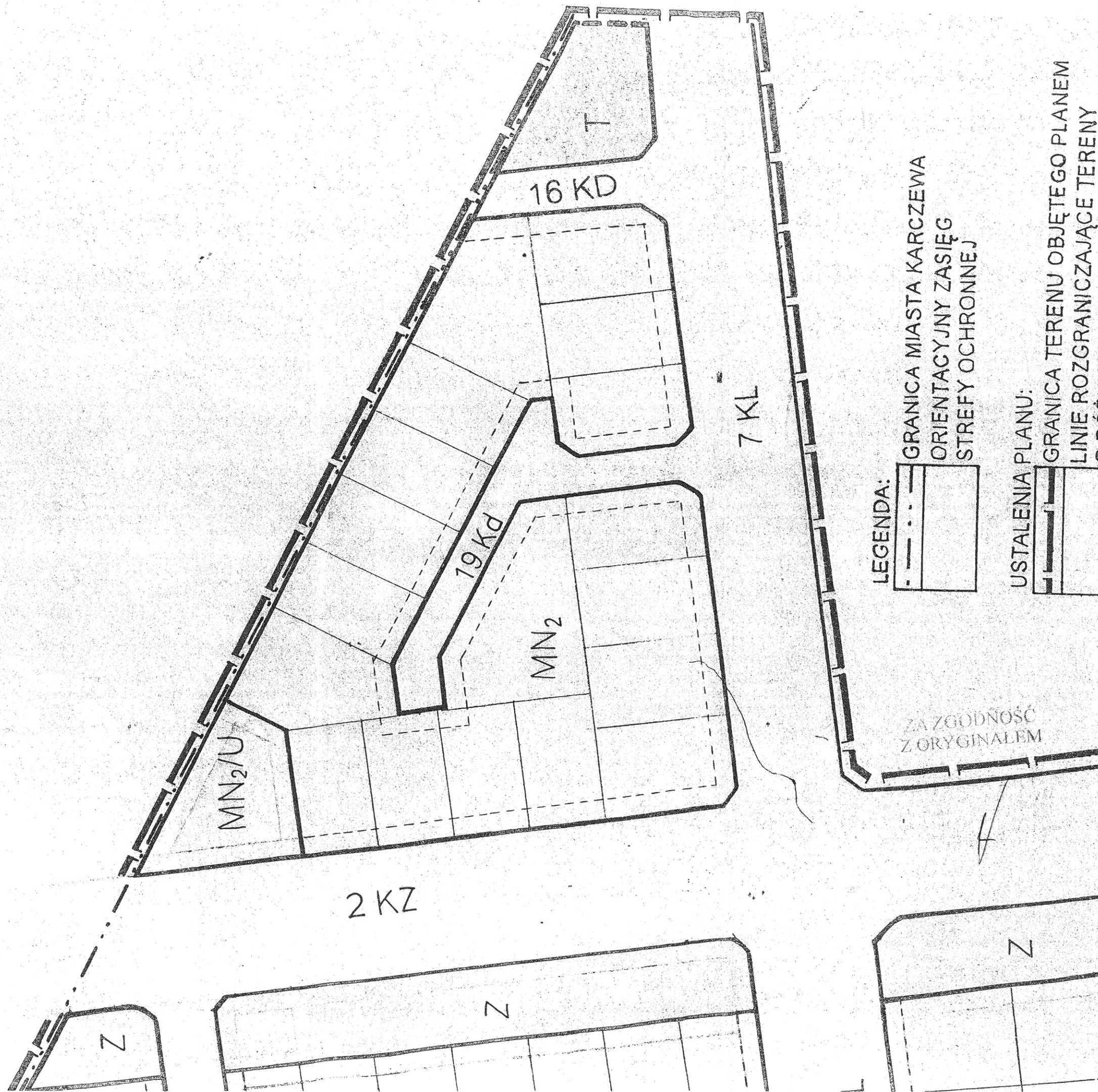
PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bobrowski
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentyl. gazowych, wod.-kan.
Nrew. MAZ/0701/POOS/07

URZĄD MIEJSKI
w KARCZEWIE
05-480 Karczew, ul. Warszawska
pow. otwocki, woj. mazowiecki
tel. (22) 780-65-16; fax (22) 780-65-
(16)

Załącznik do decyzji - postanowienia
pisma z dnia 27.08.2014r
nr 865.67.27.150.2014.716M

NACZELNIK WYDZIAŁU
Rozwoju Gospodarczego i Strategii

mgr inż. arch. Teresa Wyszyńska



DECYZJA Nr 28/14

na lokalizację w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 260 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

- po rozpatrzeniu wniosku firmy Zakład Techniki Sanitarnej „INSTECH” Paweł Bobrowski w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym dróg gminnych

z e z w a l a m

na lokalizację sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w pasie dróg gminnych:

- **ul. Ks. Bp. Władysława Miziołka** (dz. nr ew. 3/21, 503, 557 obr. 5; 547, 549, 548 obr. 4),
- **ul. Gen. Józefa Hallera** (dz. nr ew. 500, 502, 501 obr. 5; 589 obr. 4),
- **ul. Jana Kochanowskiego** (dz. nr ew. 555, 557, 556 obr. 4),
- **ul. Bolesława Prusa** (dz. nr ew. 513, 515, 514 obr. 4),
- **ul. Czesława Miłosza** (dz. nr ew. 595, 596/1, 596/2, 596/3, 533, 535, 534, 64 obr. 4),
- **ul. Ks. Jerzego Popiełuszki** (dz. nr ew. 516, 521/1, 521/2, 521/3, 522, 517, 520, 519, 530/1, 530/3, 532/1, 532/3, 541, 543, 550, 564, 530/2, 531, 542, 551, 571, 565 obr. 4),
- **ul. Ks. Bp. Ignacego Krasickiego** (dz. nr ew. 114, 34 obr. 4),
- **ul. Leopolda Staffa** (dz. nr ew. 523, 525, 527, 529, 524, 526, 528 obr. 4),
- **ul. Zbigniewa Herberta** (dz. nr ew. 594, 537, 536 obr. 4),
- **ul. Wąska** (dz. nr ew. 36/1, 36/2, 36/3 obr. 4),
- **ul. Mikołaja Reja** (dz. nr ew. 538, 540, 539 obr. 4),
- **ul. Zakątek** (dz. nr ew. 558, 559 obr. 4),
- **ul. Zaulek** (dz. nr ew. 80 obr. 4),
- **na działce nr ew. 510 obr. 4** będącą własnością Gminy Karczew.

zgodnie z lokalizacją przedstawioną na załącznikach graficznych, stanowiących integralną część niniejszej decyzji (załącznik nr 1, załącznik nr 2, załącznik nr 3, załącznik nr 4).

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

1. umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczynić się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi,
2. prace związane z budową przyłączy wodociągowych i kanalizacyjnych przez ulicę Ks. Bp. Władysława Miziołka należy wykonać metodą bezwykopową,
3. należy powiadomić zarządcę drogi (Grupa Remontowa, ul. Częstochowska 24, 05-480 Karczew) o rozpoczęciu oraz zakończeniu robót i przywróceniu zajmowanego odcinka pasa do poprzedniego stanu użyteczności (zagęszczenie gruntu zgodnie z normą PN-S-02205),
4. jeżeli w okresie 36 miesięcy od udostępnionego dla ruchu uprzednio zajętego odcinka pasa drogowego, tj. od daty odbioru ujawnią się wady techniczne spowodowane nieprawidłowym wykonaniem robót, zarządca drogi powiadamia o tym zajmującego pas drogowy – (Inwestora) oraz określa termin usunięcia wad. W razie zwłoki w usunięciu wad zarządca drogi może wykonać niezbędne roboty na koszt zajmującego pas drogowy (Inwestora),
5. utrzymanie urządzenia technicznego należy do jego posiadacza,
6. wnioskodawca ponosi koszty związane z likwidacją kolizji urządzeń,
7. należy zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie ww. urządzenia,
8. przy projektowaniu odtworzenia elementów drogowych należy zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430) oraz obowiązujących norm i przepisów,

9. przed uzyskaniem zezwolenia na prowadzenie robót należy opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu,
10. jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia ww. urządzenia lub obiektu, koszt tego przełożenia ponosi właściciel urządzenia lub obiektu – w przypadku gdy okres umieszczenia urządzenia lub obiektu w pasie drogowym jest dłuższy niż 4 lata. Okres ten liczy się od dnia wydania zezwolenia przez zarządcę drogi lub od dnia w którym na żądanie właściciela wprowadzono ulepszenia w urządzeniu lub obiekcie,
11. opłata roczna za umieszczenie urządzenia w pasie drogowym zostanie naliczona i pobrana przy udzielaniu zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej w pasie drogowym.

Niniejsza decyzja stanowi upoważnienie dla adresata decyzji do złożenia oświadczenia o prawie dysponowania nieruchomościami na cele budowlane w rozumieniu ustawy Prawo budowlane, w zakresie wynikającym z lokalizacji uzgodnionej niniejszą decyzją.

Uzasadnienie

Zgodnie z art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

Pouczenie

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

1. Strona przed rozpoczęciem prac budowlanych winna uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłoszenie budowy albo wykonywania robót budowlanych.
2. Strona zobowiązana jest także przed uzyskaniem pozwolenia na budowę do uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego obiektu lub urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.
3. **Strona zobowiązana jest do uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W załączeniu:

- cztery załączniki graficzne z oznaczeniem lokalizacji urządzeń.

Z upoważnienia BURMISTRZA
Naczelnik Wydziału
Rozwoju Gospodarki i Strategii
[Podpis]
mgr inż. arch. Teresa Wyszyńska

Wobec nie wniesienia odwołania od niniejszej decyzji w terminie i trybie właściwym, stała się ona prawomocna i podlega wykonaniu.

Karczew, dn.17.02.2015r.

Otrzymują:

1. Zakład Techniki Sanitarnej „INSTECH” Paweł Bobrowski,
2. aa.

Do wiadomości:

1. Grupa Remontowa w Karczewie.

INSPEKTOR

[Podpis]
Kinga Stankiewicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bobrowski
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentyl. gazowych, wod.-kan.
Nr ew. MAZ/0001/POOS/07



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PROJEKTANT
upr. w zakresie architektury
ciepły i zimny woda, ogrzewanie
Nieg. A. K. K. 1000007
PROG. 07

BURMISTRZ
KARCZEWA

WN. 281/14
Załącznik do decyzji - postanowienia
pisma z dnia 27.10.2014
nr R.G.S. 4230.133.2014
Z upoważnienia BURMISTRZA
Naczelnik Wydziału
Rozwoju Gospodarczego / Strategii
mgr inż. arch. Teresa Wyszyńska

Ks. Bp. Władysława Miziołka

Karczew, dnia 26.05.2015 r.

RGS.7230.133.1.2014.KS

DECYZJA Nr 2/P/15

na lokalizację w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej

Na podstawie art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. 2013. 267) oraz art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2015 poz. 460)

- po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.05.2015 r. (data wpływu 15.05.2015 r.), złożonego przez Pana Pawła Bobrowskiego prowadzącego działalność gospodarczą pod firmą Zakład Techniki Sanitarnej „INSTECH” Paweł Bobrowski z siedzibą Cekanowo ul. Letnia 27, 09-472 Słupno

zmieniam

decyzję Nr 28/14 z dnia 27.10.2014 r. znak RGS.7230.133.2014.KS dotyczącą lokalizacji w pasach drogowych urządzeń infrastruktury technicznej - sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w pasach dróg gminnych:

ul. Ks. Bp. Władysława Miziołka (dz. nr ew. 3/21, 503, 557 obr. 5; 547, 549, 548 obr. 4),

ul. Gen. Józefa Hallera (dz. nr ew. 500, 502, 501 obr. 5; 589 obr. 4),

ul. Jana Kochanowskiego (dz. nr ew. 555, 557, 556 obr. 4),

ul. Bolesława Prusa (dz. nr ew. 513, 515, 514 obr. 4),

ul. Czesława Miłosza (dz. nr ew. 595, 596/1, 596/2, 596/3, 533, 535, 534, 64 obr. 4),

ul. Ks. Jerzego Popiełuszki (dz. nr ew. 516, 521/1, 521/2, 521/3, 522, 517, 520, 519, 530/1, 530/3, 532/1, 532/3, 541, 543, 550, 564, 530/2, 531, 542, 551, 571, 565 obr. 4),

ul. Ks. Bp. Ignacego Krasickiego (dz. nr ew. 114, 34 obr. 4),

ul. Leopolda Staffa (dz. nr ew. 523, 525, 527, 529, 524, 526, 528 obr. 4),

ul. Zbigniewa Herberta (dz. nr ew. 594, 537, 536 obr. 4),

ul. Wąska (dz. nr ew. 36/1, 36/2, 36/3 obr. 4),

ul. Mikołaja Reja (dz. nr ew. 538, 540, 539 obr. 4),

ul. Zakątek (dz. nr ew. 558, 559 obr. 4),

ul. Zaulek (dz. nr ew. 80 obr. 4),

na działce nr ew. 510 obr. 4 będącą własnością Gminy Karczew w ten sposób, że: zmienia się część trasy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej oznaczonej na arkuszu Nr 3 mapowym w sposób przedstawiony na załączniku mapowym do niniejszej decyzji zmieniającej na działce nr ew. 503 i 3/21 z obrębem 5.

Pozostała treść decyzji Nr 28/14 bez zmian.

Uzasadnienie

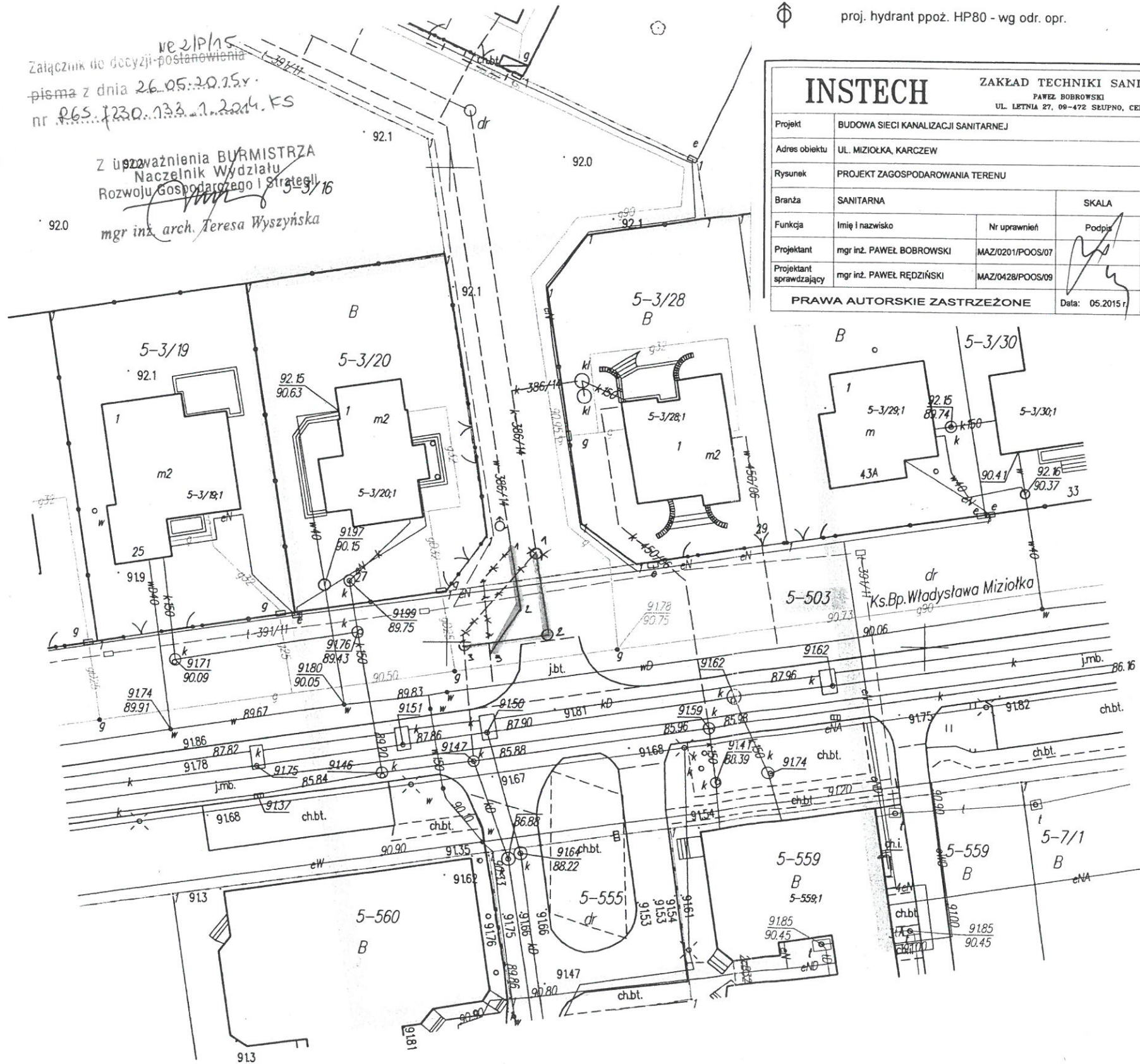
W dniu 08.05.2015 r. (data wpływu 15.05.2015 r.) Pan Paweł Bobrowski prowadzący działalność gospodarczą pod firmą Zakład Techniki Sanitarnej „INSTECH” Paweł Bobrowski z siedzibą Cekanowo ul. Letnia 27, 09-472 Słupno złożył podanie o zmianę decyzji Nr 28/14 z dnia 27.10.2014 r. na lokalizację sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w pasie dróg gminnych.

W uzasadnieniu wniosku Wnioskodawca wskazał na nowe wytyczne skutkujące zmianą sposobu realizacji sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

BURMISTRZ
KARCZEWA

Załącznik do decyzji/postanowienia
pisma z dnia 26.05.2015 r.
nr 1230.133.1.2214.KS

Z upoważnienia BURMISTRZA
Naczelnik Wydziału
Rozwoju Gospodarczego i Strategii
mgr inż. arch. Teresa Wyszyńska



LEGENDA

- proj. sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej PVC-U
- proj. sieć wodociągowa PEHD - wg odr. opr.
- zakres opracowania
- proj. studnia betonowa DN1200
- proj. hydrant ppoż. HP80 - wg odr. opr.

INSTECH				
ZAKŁAD TECHNIKI SANITARNEJ				
PAWEŁ BOBROWSKI UL. LETNIA 27, 08-472 SZUPNO, CEKANOWO				
Projekt	BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ			
Adres obiektu	UL. MIZIOŁKA, KARCZEW			
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Branża	SANITARNA	SKALA	1:500	
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Nr rysunku
Projektant	mgr inż. PAWEŁ BOBROWSKI	MAZ/0201/POOS/07		2
Projektant sprawdzający	mgr inż. PAWEŁ RĘDZIŃSKI	MAZ/0428/POOS/09		
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE		Data: 05.2015 r	Strona: 16	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

woj. Mazowieckie pow. otwocki
gmina : Karczew miasto : Karczew
jednostka ewidencyjna: 141704_4
obręb ewidencyjny : 141704_4. 0005 dz.ew :
3/21, 503 ul. Miziołka
Układ wsp: " 2000 " skala : 1: 500 data : 2015-03-26
KERG : GK.III.6640.1. 1022 .2015

Mapa przeznaczona do wykonania projektu infrastruktury liniowej zaktualizowana w granicach oznaczonych kolorem żółtym pomiarem sył - wys.

Mapę wykonano bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie zgłoszonych do inwentaryzacji powykonawczej.

Prywatne Przedsiębiorstwo Usług
Geodezyjno Kartograficznych
" GEA "

mgr inż. geodeta
Sławomir Sikora
ul. 500 wariantowa 16, Bystrzyca Kłodzka
tel - 0-602-623-428
obr. 13474

LEGENDA

- proj. sieć wodociągowa (1-3)
- proj. sieć grawitacyjna kanalizacji sanitarnej (1-3)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bobrowski
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentyl., gazowych, wod.-kan.
Nrew. MAZ/0201/POOS/07

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej drogą elektroniczną w siedzibie Starostwa Powiatowego w Otwocku ul. Górna 13, 05-400 Otwock w dniu 22.04.2015 r.
Znak sprawy: GK.IV.6630. 125-2015
Podpis przewodniczącego narady:

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
z up. STAROSTY
mgr Krzysztof Wąsowski
Główny Specjalista
Wydział Geodezji i Kartografii

PROJEKTANT
mgr inż. Paweł Bobrowski
uprawnienia budowlane bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentyl., gazowych, wod.-kan.
Nrew. MAZ/0201/POOS/07

Starosta Otwocki	
Starosta Otwocki	P.1417.2015.943..
Starosta Otwocki	2015.09-30
Starosta Otwocki	mgr inż. Paweł Bobrowski
Starosta Otwocki	KIEROWNIK Powiatowego Ośrodka Geodezyjno Kartograficznego

Punkty graniczne wyróżnione liczbą inną niż '1'
nie spełniają wymagań rozporządzenia w sprawie EGIB
lub obowiązujących standardów technicznych.

mgr inż. Krzysztof Wąsowski