

ODPIS

Koszalin, dn. 02.02.2018 r.

Starostwo Powiatowe w Koszalinie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Raławicka 13, 75-620 Koszalin

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GK.6630.36.2018

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 520 z późn. zm.)

Przedmiot narady: sieć wodociągowa rozdzielcza de 90 z hydrantami nadziemnymi oraz przyłączami wody de 32 do granic działek, sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przyłączami kanalizacji sanitarnej do granic działek, sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej do przepompowni ścieków, przyłącze energetyczne zasilające przepompownię oraz oświetlenie terenu przepompowni

Lokalizacja: Obręb: Niedalino, dz.: 20/25, 20/34, 28, 166/5, 166/6, 205, 299
Gmina: Świeszyno

Wnioskodawca: "BIURO INŻYNIERSKIE BUDZISZ" SP. Z O.O.
ul. Przyjaciół 21 76-024 Konikowo

Przewodniczący: Jadwiga Nowaczyk, Geodeta,
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Miejsce narady: Starostwo Powiatowe w Koszalinie
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
ul. Raławicka 13, 75-620 Koszalin

Opłata nr: 729/18/0

Sposób stacjonarny z elementami elektronicznymi

przeprowadzeni:

Data wpływu: 23.01.2018

Rozp. narady: 02.02.2018

Zakończ. narady: 02.02.2018

Stanowisko Przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Usytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia terenu uczestnicy narady uzgodnili pozytywnie pod warunkiem, że zawarte w protokole i na załączniku do protokołu zalecenia zostaną uwzględnione i stosowane w dalszym procesie budowlanym.

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest kopia mapy z uzgodnionym projektem.

UWAGA: Brak podpisu jest jednoznaczny z nieobecnością podmiotu na naradzie koordynacyjnej.

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

Z up. STAROSTY

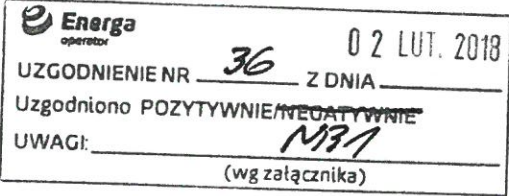
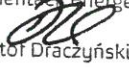

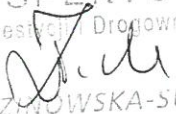
Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Koszalin, dn. 26 stycznia 2018 r.

Załącznik do protokołu nr GK.6630.36.2018 z dnia: 02.02.2018

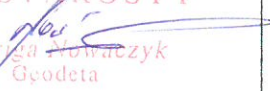
Lista uczestników na naradę koordynacyjną

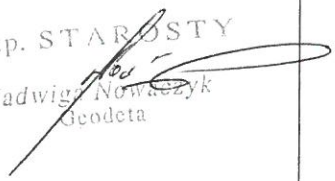


Temat: sieć wodociągowa rozdzielcza de 90 z hydrantami nadziemnymi oraz z przyłączami wody de 32 do granic działek, sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przyłączami kanalizacji sanitarnej do granic działek, sieć kanalizacji sanitarnej tłocznej do przepompowni ścieków, przyłącze energetyczne zasilające przepompownię oraz oświetlenie terenu przepompowni

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
1	Energa Operator S.A. Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Koszalinie	- 	Kierownik Działu Dokumentacji Energetycznej  Krzysztof Draczyński
2	Energa Oświetlenie Sp. z o.o. Rejonowy Dział Realizacji Usług Karlino	- <i>Pomimo zawiadomienia podmiot nie stawia się na uzgodn.</i> Z up. STAROSTY  Jadwiga Nowaczyk Geodeta	
3	Gmina Świeszyno - wodociągi i kanalizacja	- <i>Niepotrzebne blu w zakresie odległości od sieci wod.-kan i włączenie do istn. sieci wod.-kan.</i>	INSPEKTOR ds. Inwestycji i Drogownictwa  Ewa ZMOWSKA-SUSKA

Za zgodność z oryginałem

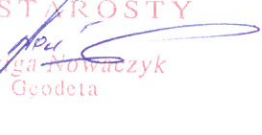
Z up. STAROSTY


Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
4	HAVE TELEKOM Sp. z o.o. w Legnicy	Pismo znak: 37/H/DC/3190MH/01/18 z dnia 24 stycznia 2018 r. Have Telekom uzgadnia pozytywnie przebieg trasy projektowanych sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej oraz przekazuje warunki techniczne dotyczące zabezpieczenia istniejącego rurociągu HAWA TELEKOM w miejscach kolizji.	 Z up. STAROSTY Jadwiga Nowaczyk Geodeta
5	ORANGE POLSKA S.A.	<i>Uzgodniono z warunkami pkt w WTS-i załącznik do projektu (pkt. 1-9, 13)</i>	 Marek Polin Dział Zarządzania Zasobami Sieci Wzrostocina
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Koszalinie	<i>Uzgodniono z warunkami: Zgodu z zał. nr 1</i>	 Mistrz Sieci Instalacji Marek Wikierski

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY


Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
7	Przedstawiciele U.G. -	- M2goobniewo blu	INSPEKTOR ds. Inwestycji i Drogownictwa Ewa ZINOWSKA-SUSKA
8	Wnioskodawca -	- Wnioskodawca pomimo zawiadomienia nie uczestniczył w naradzie. Z up. STAROSTY Jadwiga Nowaczyk Geodeta	
9	Wydziału Budownictwa i Ochrony Środowiska Starostwa Powiatowego w Koszalinie -	-	GLÓWNY SPECJALISTA Anna Antkowiak

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Lp.	Nazwa instytucji	Uwagi uzgadniającego	Imię i nazwisko oraz podpis
10	Zachodniopomorski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Koszalinie	Decyzja znak: ZZDW-3/BD/422b/479/17 z dnia 28.11.2017 r. zezwalająca na lokalizację w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 1673 w miejscowości Konikowo (działka nr 299, 166/5) obiektu w postaci trasy sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej przy zachowaniu warunków w w/w decyzji.	
U W A G I			

Sporządził: Jadwiga Nowaczyk

Dokumenty dotyczący treści ...
zaktualizowano zbiory mapy numerycznej.

K/m 02.02.2018.
Miejscowość, data

Z up. STAROSTY
Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY
Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

ENERGA – OPERATOR Oddział w Koszalinie
Rejon Dystrybucji w Koszalinie
Dział Dokumentacji Energetycznej
tel. 94 348 32 22, fax 94 348 32 02



UZGODNIENIE NR 36 Z DNIA 02 LUT. 2018

POZYTYWNE / ~~NEGATYWNE~~

1. O zamiarze prowadzenia robót w miejscach skrzyżowania bądź zbliżenia do sieci należy powiadomić ENERGA - OPERATOR S.A. na 14 dni przed ich rozpoczęciem.
2. Szczegółową lokalizację linii kablowych ustalić metodą przekopów próbnych lub za pomocą aparatury.
3. W miejscu prowadzonych robót mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne nie będące na majątku ENERGA – OPERATOR S.A. oraz mogą występować różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.
4. Prace ziemne w pobliżu urządzeń elektroenergetycznych wykonywać ręcznie odkryte kable zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi dwudzielnymi.
5. Odkryte kable przed zasypaniem zgłosić do ENERGA - OPERATOR S.A.
6. W pobliżu urządzeń elektroenergetycznych roboty prowadzić z godnie z obowiązującymi przepisami oraz zapisami norm PN/E-05100 i PN/E-05125.
7. Za uszkodzenia sieci elektroenergetycznych powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor i jest zobowiązany do ich usunięcia na własny koszt.
8. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla urządzeń energetycznych.
9. Prace budowlane przy użyciu sprzętu mechanicznego (dźwigi, koparki, podnośniki, wywrotki itp.) w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z czynnymi liniami napowietrznymi oraz prace polegające na zakładaniu rur ochronnych na kable energetyczne wykonywać przy urządzeniach wyłączonych spod napięcia.

UZGODNIENIE JEST WAŻNE 2 LATA

UWAGI:

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej

[Signature]
Krzysztof Draczyński

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

[Signature]
Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Załącznik do protokołu z narady koordynacyjnej

ORANGE POLSKA S.A.

Domena Hurt TP

Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Ewidencja i Standardy Infrastruktury

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 4-Bydgoszcz

Al. Wyzwolenia 70 p. 334

71-510 Szczecin

tel. 510 062 087

GK.6630 36.2018

ZAŁĄCZNIK DO PROTOKOŁU NR 36/2018

1. Przekazać plac budowy z udziałem ORANGE POLSKA S.A. Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych ORANGE POLSKA S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami światłowodowymi zlecić wytyczenie trasy do Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze 2-Wrocław ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań, tel. 61 869 83 42.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury ORANGE POLSKA S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A, metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika ORANGE POLSKA S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91.
7. Przed zasypianiem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami ORANGE POLSKA S.A. można usunąć po uzyskaniu zgody ORANGE POLSKA S.A, na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
10. Dokonać regulacji wjazdu i pokryw studni kablowych, do poziomu wyznaczonego przez projektowane rzędne wysokościowe. Regulacja i wymiana uszkodzonych w trakcie prac elementów studni na koszt Inwestora.
11. Projektowane studnie kablowe należy umiejscowić w odległości, co najmniej 0,5m od studni będących własnością ORANGE POLSKA S.A. Zachować minimum 0,5m przy zbliżeniach z istniejącą kanalizacją kablową ORANGE POLSKA S.A.
12. Na etapie wykonawstwa należy zastosować pokrywy studni kablowych z logo innym od używanego przez ORANGE POLSKA S.A.
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do ORANGE POLSKA S.A. Dział Utrzymania Usług i Infrastruktury Koszalin tel: 94 348 90 14; fax 94 343 36 91, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej ORANGE POLSKA S.A.

Marek Petin

tel. 510 062 087

Marek Petin

Dział Zarządzania Zasobami
Sieci i Infrastruktury

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Koszalinie
Gazownia Koszalin
ul. Polczyńska 55/57, 75-808 Koszalin

Załącznik nr 1

UZGDNIENIE NR 36

Z DNIA 02.02.18r.

POZYTYWNE / NEGATYWNE

1. Przed przystąpieniem do prowadzenia robót w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń do sieci gazowej należy powiadomić Gazownię Koszalin na 14 dni przed ich rozpoczęciem, **gazownia.koszalin@psgaz.pl**
2. Dokładną lokalizację sieci gazowej należy ustalić metodą przekopów poprzecznych lub za pomocą lokalizatora.
3. W miejscu prowadzonych robót należy zachować szczególną ostrożność z uwagi na różnice pomiędzy stanem zaistniałym po odkryciu a inwentaryzacją geodezyjną.
4. **Prace ziemne w pobliżu sieci gazowej wykonywać ręcznie.**
5. Rury osłonowe
 - a. Rury osłonowe należy wykonywać z rur PE dla gazociągów z PE i z rur stalowych dla gazociągów ze stali.
 - b. Rury osłonowe dla gazociągów z PE wykonywać z rur klasy PE 100 SDR-11 o jednolitym kolorze pomarańczowym, zgodnych z normą PN-EN-1555-1.
 - c. Rury osłonowe dla gazociągów ze stali wykonywać z rur zgodnych z normą PN-EN 10208-2.
6. W miejscach kolizji z kanałami ciepłowniczymi gazociągi PE zabezpieczyć rurami osłonowymi termoizolacyjnymi wykonanymi z PEW miejscach skrzyżowań oraz zbliżeń do sieci gazowej stosować przepisy zgodne z PN-EN 12007-1, PN-EN 1594.
7. Podczas budowy oraz projektowania sieci gazowych należy stosować oznakowanie tras gazociągów zgodnie z **ST-IGG-1003:2015**.
8. Odkrytą sieć gazową przed zasypaniem zgłosić do RDG Koszalin.
9. Za uszkodzenia sieci gazowej powstałe w wyniku prowadzonych prac odpowiada wykonawca lub inwestor.
10. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla sieci gazowych zgodnie z R.M.G. z dnia 26 kwietnia 2016r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie.
11. Projekt Budowlany sieci / przyłącza gazu uzgodnić branżowo w dziale ZMS Koszalin / Gazowni Koszalin.
12. Przy projektowaniu nawierzchni w pasach drogowych należy zachować minimalną odległość pionową 1,0m od zewnętrznej powierzchni gazociągu do powierzchni jezdni.

Mistrz Sieci i Instalacji

Marek Wikierski (094) 3484120

Marek Wikierski

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

Jadwiga Nowaczyk
Geodeta



Nasz znak: 37/H/DC/3190MH/01/18
Ref. DP: H0107 Stanomino – Koszalin, ark. 669

Warszawa, dn. 24 stycznia 2018 r.

Inwestor:
Gmina Świeszyno
76-024 Świeszyno 71

Wnioskodawca:
Biuro Inżynierskie
Budzisz Sp. z o.o.
ul. Przyjaciół 21
76-024 Konikowo

Za zgodność z oryginałem
Z up. STAROSTY
Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Dotyczy: Uzgodnienia i warunków technicznych do zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej HAWE TELEKOM kolidującej z projektem budowy sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Niedalino, dz. 166/6, 28, 20/34, 20/25, 166/5, 299 gm. Świeszyno (znak sprawy: GK.6630.36.2018).

W odniesieniu do Państwa projektu, omawianego w dniu 2 lutego 2018 roku na naradzie koordynacyjnej w Starostwie Powiatowym w Koszalinie, HAWE TELEKOM sp. z o.o. potwierdza, że na obszarze objętym projektowaną inwestycją znajduje się czynna magistrala światłowodowa w postaci rurociągu kablowego 5xHDPE40/3,7, oznaczona na mapach geodezyjnych linią z symbolem „tt”, będąca własnością HAWE TELEKOM i IChB PAN PCSS. Niniejszym pismem **uzgadniamy pozytywnie** przebieg trasowy projektowanych sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej oraz przekazujemy warunki techniczne dotyczące zabezpieczenia istniejącego rurociągu HAWE TELEKOM w miejscach kolizji.

1. Na przekazanym planie sytuacyjnym poglądowo pokazano trasę istniejącej linii światłowodowej w postaci rurociągu kablowego 5xHDPE40/3,7 wraz z ułożonymi w nich kablami. W tym samym wykopie ułożony jest kabel lokalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6.
2. Spośród 5 rur istniejącego rurociągu 5xHDPE40/3,7, HAWE TELEKOM jest właścicielem trzech rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: czerwonym, niebieskim, zielonym), IChB PAN PCSS jest właścicielem dwóch rur HDPE40/3,7 (czarne rury z wyróżnikami odpowiednio: białym, żółtym). W rurach z wyróżnikami w kolorach czerwonym i niebieskim znajdują się **czynne** magistralne kable światłowodowe HAWE TELEKOM. W sprawie pozostałej części infrastruktury należy kontaktować się z jej właścicielem.
3. **Przed przystąpieniem do prac należy obowiązkowo przeprowadzić lokalizację istniejącej linii światłowodowej HAWE TELEKOM oraz zasobnika ZAZ-H0107-164 w terenie, którą należy wykonać z wykorzystaniem map sytuacyjno-wysokościowych, zawierających inwentaryzację geodezyjną linii światłowodowej oraz wykonanie wykopów próbnych i detekcję kabla lokalizacyjnego pod nadzorem przedstawiciela HAWE TELEKOM. Wykonane prace lokalizacyjne należy potwierdzić protokolem z przedstawicielem HAWE TELEKOM.**
4. Wszelkie zbliżenia do istniejącej infrastruktury HAWE TELEKOM możliwe są z zachowaniem technologii budowy określonej w normie ZN-96 TPSA-004 i minimalnej odległości pionowej pomiędzy najbliższymi brzegami elementów obu sieci wynoszącej 0,5 metra. Wszelkie zbliżenia na odległość poniżej 0,5 metra należy rozważać (projektować i budować) w kategoriach skrzyżowania.

Michał Harembki z o.o.
Inżynier ds. uzgodnień branżowych

HAWE TELEKOM Sp. z o.o. w restrukturyzacji, ul. Francesca Nulla 2, 00-486 Warszawa, tel.: (+48) 22 501 55 00, faks: (+48) 22 501 55 01,
e-mail: office@hawetelekom.pl, www.hawetelekom.pl

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej, IX Wydział KRS: 0000108425, Kapitał akcyjny 80.003.948,00 PLN w pełni opłacony

Zarząd: Paweł Pałuchowski – Prezes Zarządu, Dominik Drozdowski – Wiceprezes Zarządu

NIP: 691-020-23-18, REGON: 004052152



5. W miejscach skrzyżowania projektowane sieci należy przeprowadzić **pod** magistralą światłowodową HAWE TELEKOM. Istniejący rurociąg kablowy 3xHDPE40/3,7 należy zabezpieczyć ochronną rurą dwudzielną Arot A160PS (w przypadku braku rury osłonowej). Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone od osi skrzyżowania z obu stron na co najmniej 2,0 metry. Odległość pionowa między zewnętrznymi krawędziami obu sieci w miejscach kolizji powinna wynosić co najmniej 0,5 metra.
6. Wszelkie odsłonięte w trakcie prowadzenia prac elementy infrastruktury HAWE TELEKOM należy zabezpieczyć i oznakować taśmą z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”. Po zakończeniu prac pozostawić w ziemi w stanie nienaruszonym.
7. Wszelkie prace odkrywkowe w bezpośredniej bliskości rurociągu HAWE TELEKOM (odległość poniżej 0,5 metra), należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego i pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela. O nadzór ten, należy wystąpić do HAWE TELEKOM na **minimum 2 tygodnie** przed planowanym terminem prowadzenia prac, wskazując jednocześnie dane strony (inwestora lub wykonawcy), która zostanie obciążona kosztami po zakończeniu prac.
8. Wszelkie inne prace w sąsiedztwie naszej czynnej magistrali należy zgłosić minimum **5 dni** przed ich planowanym rozpoczęciem do Centrum Zarządzania Siecią HAWE TELEKOM (e-mail: noc@hawetelekom.pl) podając lokalizację, datę rozpoczęcia i zakończenia robót, dane osoby kierującej pracami oraz jej numer telefonu komórkowego.
9. W przypadku niedostosowania się do zgłoszeń, o których mowa w **pkt. 7** oraz **pkt. 8** na Zlecającego (Inwestora lub Wykonawcę) nałożona zostanie kara pieniężna w wysokości równej dwukrotności opłaty za jedną wizytę nadzoru.
10. **Prowadzone roboty budowlane w sąsiedztwie czynnej magistrali HAWE TELEKOM nie mogą zakłócać jej pracy.**
11. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem infrastruktury HAWE TELEKOM, nie będą obciążać właściciela linii światłowodowej.
12. **Z treścią niniejszego dokumentu należy zapoznać wykonawcę robót, kierownika budowy oraz osoby fizycznie wykonujące prace.**
13. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury telekomunikacyjnej w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które w przyszłości mogłyby powstać na skutek prowadzonych prac.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne przez okres 12 miesięcy od daty wystawienia i dotyczy wyłącznie infrastruktury HAWE TELEKOM. Należy osobno uzyskać warunki techniczne do zabezpieczenia od pozostałych właścicieli infrastruktury tj. od ICHB PAN Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego (ul. Noskowskiego 10, 61-704 Poznań, tel. 61 858 20 15, mail: noc@man.poznan.pl).

Z poważaniem

HAWE TELEKOM sp. z o.o.
Inżynier ds. uzgodnień branżowych

Michał Harembiński

Michał Harembiński
2018-01-24

Za zgodność z oryginałem

Z up. STAROSTY

Jadwiga Kuczyńska
Geodeta



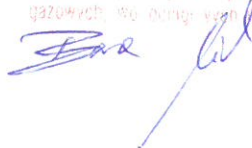
**Wykaz współrzędnych geodezyjnych
kanalizacja grawitacyjna
zlewnia P1 Niedalino**

Pkt	X	Y
P1	5994388,25	5576081,87
S1	5994381,61	5576082,81
S2	5994376,50	5576046,63
S3	5994387,01	5576044,92
S4	5994413,06	5576040,67
S5	5994444,65	5576035,52
S6	5994476,72	5576030,29
S7	5994498,29	5576026,77
S8	5994495,37	5576006,12
S9	5994491,16	5575976,36
S10	5994487,38	5575949,63
S11	5994485,74	5575938,02
S12	5994464,28	5575941,51
S13	5994449,76	5575943,88
S2	5994376,50	5576046,63
S14	5994374,14	5576029,94
S15	5994368,90	5575992,80
S16	5994363,97	5575957,92
S17	5994374,58	5575956,18
S18	5994395,18	5575952,82
S14	5994374,14	5576029,94
14.1	5994376,82	5576029,56
S15	5994368,90	5575992,80
15.1	5994371,57	5575992,42
S17	5994374,58	5575956,18
17.1	5994374,14	5575953,52
S18	5994395,18	5575952,82
18.1	5994394,75	5575950,15
S18	5994395,18	5575952,82
18.2	5994396,36	5575959,98
S3	5994387,01	5576044,92
3.1	5994387,45	5576047,58
S4	5994413,06	5576040,67
4.1	5994411,89	5576033,47
S4	5994413,06	5576040,67
4.2	5994413,50	5576043,33
S5	5994444,65	5576035,52
5.1	5994443,48	5576028,32
S5	5994444,65	5576035,52
5.2	5994445,09	5576038,18
S6	5994476,72	5576030,29
6.1	5994475,55	5576023,08

S6	5994476,72	5576030,29
6.2	5994477,16	5576032,95
S7	5994498,29	5576026,77
7.1	5994500,96	5576026,39
S8	5994495,37	5576006,12
8.1	5994498,04	5576005,74
S9	5994491,16	5575976,36
9.1	5994493,84	5575975,98
S10	5994487,38	5575949,63
10.1	5994490,06	5575949,25
S11	5994485,74	5575938,02
11.1	5994488,42	5575937,64
S12	5994464,28	5575941,51
12.1	5994463,85	5575938,86
S12	5994464,28	5575941,51
12.2	5994465,45	5575948,73
S13	5994449,76	5575943,88
13.1	5994449,33	5575941,23
S13	5994449,76	5575943,88
13.2	5994450,94	5575951,09
Sist	5994283,35	5576127,83
Sr	5994288,19	5576125,33

mgr inż. Ewa Mich

upr. bud. nr ZAP/0204/P00S/10 do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń i spłach, wentylacyjnych,
gazowych, wod. ogrzew. i kanalizacyjnych



Wykaz współrzędnych geodezyjnych
kanalizacja tłoczna

irona95.....

Pkt	X	Y
P1	5994388,25	5576081,87
t1	5994388,49	5576083,59
t2	5994381,73	5576084,54
t3	5994379,84	5576083,12
t4	5994335,90	5576088,97
t5	5994333,59	5576090,70
t6	5994316,25	5576092,71
t7	5994289,11	5576091,96
Sr	5994288,19	5576125,33

mgr inż. Ewa Mich
upr. bud. nr ZAP/0204/POOS/10 do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
gazowych i ogrzew. wodn. kanalizacyjnych

Ewa Mich

**Wykaz współrzędnych geodezyjnych
wodociąg**

Pkt	X	Y
w1	5994385,84	5576104,20
w2	5994377,86	5576047,63
w3	5994388,39	5576045,91
w4	5994412,07	5576042,05
w5	5994414,44	5576041,66
w6	5994443,66	5576036,89
w7	5994446,03	5576036,51
w8	5994475,73	5576031,67
w9	5994478,10	5576031,28
w10	5994499,64	5576027,77
w11	5994499,31	5576025,42
w12	5994496,72	5576007,14
w13	5994492,52	5575977,38
w14	5994491,36	5575969,18
w15	5994488,74	5575950,65
w16	5994487,10	5575939,04
w17	5994486,76	5575936,64
w18	5994465,27	5575940,15
w19	5994462,90	5575940,54
w20	5994450,75	5575942,52
w21	5994448,39	5575942,91
w22	5994396,18	5575951,44
w23	5994393,81	5575951,83
w24	5994375,57	5575954,81
w25	5994364,99	5575956,54
w26	5994370,25	5575993,82
w27	5994371,71	5576004,08
w28	5994375,50	5576030,96
w2	5994377,86	5576047,63
w3	5994388,39	5576045,91
w3.1	5994388,63	5576047,39
w4	5994412,07	5576042,05
w4.1	5994410,70	5576033,66
w5	5994414,44	5576041,66
w5.1	5994414,68	5576043,14
w6	5994443,66	5576036,89
w6.1	5994442,29	5576028,51
w7	5994446,03	5576036,51
w7.1	5994446,27	5576037,99
w8	5994475,73	5576031,67
w8.1	5994474,36	5576023,28
w9	5994478,10	5576031,28
w9.1	5994478,34	5576032,76
w11	5994499,31	5576025,42
w11.1	5994500,79	5576025,21
w12	5994496,72	5576007,14
w12.1	5994498,21	5576006,93

w13	5994492,52	5575977,38
w13.1	5994494,00	5575977,17
w14	5994491,36	5575969,18
Hp1	5994492,56	5575969,01
w15	5994488,74	5575950,65
w15.1	5994490,23	5575950,44
w16	5994487,10	5575939,04
w16.1	5994488,58	5575938,83
w18	5994465,27	5575940,15
w18.1	5994465,03	5575938,67
w19	5994462,90	5575940,54
w19.1	5994464,27	5575948,92
w20	5994450,75	5575942,52
w20.1	5994450,51	5575941,04
w21	5994448,39	5575942,91
w21.1	5994449,75	5575951,28
w22	5994396,18	5575951,44
w22.1	5994395,93	5575949,96
w23	5994393,81	5575951,83
w23.1	5994395,17	5575960,17
w24	5994375,57	5575954,81
w24.1	5994375,33	5575953,33
w26	5994370,25	5575993,82
w26.1	5994371,74	5575993,61
w27	5994371,71	5576004,08
Hp2	5994372,91	5576003,91
w28	5994375,50	5576030,96
w28.1	5994376,99	5576030,75

mgr inż. Ewa Mich
 upr. bud. nr ZAP/0204/POOS/10 do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
 sieci, instalacji elektrycznych, wentylacyjnych,
 gazowych oraz ciepłej wody i kanalizacyjnych

Wykaz współrzędnych geodezyjnych
zewnętrzna instalacja elektryczna

Pkt	X	Y
E1	5994383,90	5576080,58
E2	5994390,24	5576079,67
E3	5994390,51	5576081,56
E4	5994390,71	5576082,98
P1	5994388,25	5576081,87

Lat. 5994 390. 27 5576 083. 58

Soł. up. STAROSTY
Jadwiga Nowaczyk
Geodeta

Gm