



PROJEKTOWANIE I NADZORY W ZAKRESIE
SIECI I INSTALACJI WOD – KAN, CO. I WENTYLACJI
„PROINSTAL“ *mgr inż. Robert Kosela*
97 –500 Radomsko ul. Pana Tadeusza 20 tel. 509265506

INWESTOR :

GMINA SECEMIN
ul. Struga 2
29 – 145 Secemin

PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT *PROJEKT POŁĄCZENIA WODOCIĄGU W MIEJSCOWOŚCI SECEMIN Z WODOCIĄGIEM W MIEJSCOWOŚCI ZWLECZA RUROCIĄGIEM Z RUR PVC 110 PROJEKTOWANYM NA DZIAŁKACH NUMER EWIDENCYJNY 1962, 1964 OBR. SECEMIN ORAZ NA DZIAŁCE NUMER EWIDENC. 392 OBR. ZWLECZA GMINA SECEMIN – KATEGORIA OBIEKTU XXVI*

Sprawdził:

mgr inż. Tomasz Sobolewski
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ewid.: LOD/0725/POOS/07

PROJEKTANT :

mgr inż. ROBERT KOSELA

PIECZATKA, PODPIS

mgr inż. Robert Kosela

**Upr. projektant. w spec.
wod.-kan., c.o., went. i gaz.
Upr. bud. nr 9 / 01 / WŁ**

DATA WYKONANIA

Grudzień 2018 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. *Opinia z Narady Koordynacyjnej*
2. *Kserokopia uprawnień budowlanych*
3. *Kserokopia przynależności do ŁOIIB*
4. *Oświadczenie projektanta*
5. *Opis do projektu zagospodarowania terenu*
6. *Opis techniczny*
7. *Informacja BIOZ*
8. *Współrzędne pkt. charakterystycznych*
9. *Rysunek nr 1 – projekt zagospodarowania terenu – ark. 1*
10. *Rysunek nr 2 – projekt zagospodarowania terenu – ark. 2*
11. *Rysunek nr 3 – projekt zagospodarowania terenu – ark. 3*
12. *Rysunek nr 4 – profil wodociągu*
13. *Przykładowa karta katalogowa hydrantu*

PROTOKÓŁ
z narady koordynacyjnej

ODPIS
Protokołu z narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt. 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (jednolity tekst Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 ze zm.) w dniu **31.12.2018 r.** w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie z siedzibą przy ul. Wiśniowej 10, 29 – 100 Włoszczowa Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami przeprowadzono naradę koordynacyjną.

STAROSTWO POWIATOWE
WE WŁOSZCZOWIE
29-100 Włoszczowa, ul. Wiśniowa 10
tel: (41) 89-44-950

Naradzie przewodniczyła Bożena Gładys - inspektor ds. dokumentacji geodezyjnej, i kartograficznej – działająca z upoważnienia Starosty Włoszczowskiego.

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne sprawy	GKN.6630.111.2018.BG
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Sieć wodociągowa
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Gm. Secemin, obręb 0013 Secemin dz. nr 1962, 1964 i obręb 0018 Zwleczka dz. nr 392
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Robert Kosela „PROINSTAL” ul. Pana Tadeusza 20 97-500 Radomsko

dnia 31-12-2018

Z up. STAROSTY

Z-ca Kierownika Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej / Stanowiska uczestników narady

* Imię i nazwisko uczestnika narady / * Oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują lub informacja o przyczynach uczestnictwa danej osoby w naradzie	Stanowisko uczestnika narady
1. <i>Dariusz Szulc</i> <i>S.D.N. Włoszczowa</i> <i>ul.</i>	<i>Bez uwagi</i> <i>Sz. Szulc</i>
Podpis uczestnika narady koordynacyjnej: <i>Dariusz Szulc</i>	
2. <i>Norbert Gussiewicz</i> <i>LDP Włoszczowa</i>	<i>Bez uwagi</i> <i>N. Gussiewicz</i>
Podpis uczestnika narady koordynacyjnej: <i>N. Gussiewicz</i>	

<p>3. <i>Jabeka Drozkiwicz</i> <i>Urząd Gminy Secemin</i></p>	<p><i>Bez uwag</i> <i>Jabeka Drozkiwicz</i></p>
<p>Podpis uczestnika narady koordynacyjnej: <i>J. Drozkiwicz</i></p>	
<p>4.</p>	<p>STAROSTWO POWIATOWE WE WŁOSZCZOWIE 29-100 Włoszczowa, ul. Wiśniowa 10 tel. (41) 89-44-950</p>
<p>Podpis uczestnika narady koordynacyjnej:</p>	<p>Stwierdzam zgodność z oryginałem</p>
<p>5.</p>	<p>dnia <i>31-12-2018</i> Z up. STAROSTY <i>mgr Danuta Kwiecień</i> Z-ca Kierownika Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami</p>
<p>Podpis uczestnika narady koordynacyjnej:</p>	
<p>6.</p>	
<p>Podpis uczestnika narady koordynacyjnej:</p>	

III. W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia nie uczestniczyli:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów
1. <i>Robert Kosela</i>	<i>Smieszkowca</i>
2. <i>Czesław Dominiak</i>	<i>Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włoszczowie</i>
3. <i>Przedstawiciel</i>	<i>ORANGE POLSKA S.A.</i>
4.	
5.	

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

Z up. STAROSTY

B
Bożena Gładys
Przewodniczący narady koordynacyjnej

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt budowlany odcinka wodociągu położonego na działkach nr ew. 1962, 1964 obr. Secemin i działce nr ew. 392 obr. Zwleczka, gmina Secemin wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi, normami i jest kompletny z punktu widzenia celów, którym ma służyć.

mgr inż. Robert Kosela

**Upr. projektant. w spec.
wod.-kan., c.o., went. i gaz.
Upr. bud. nr 9 / 01 / WŁ**

mgr inż. Tomasz Sobolewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: LOD / 0725 / POOS / 07

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Podstawa opracowania :

- 1.1. Zlecenie Inwestora
- 1.3. Mapa sytuacyjno-wysokościowy do celów projektowych w skali 1:500.
- 1.4. Wizja lokalna w terenie, uzgodnienia z inwestorem
- 1.5. Warunki przyłączenia

2. Inwestor

GMINA SECEMIN
29-145 Secemin, ul. Struga 2

3. Adres budowy

29-145 Secemin, działki nr ew. 1962, 1964 obr. Secemin i działka nr ew. 392 obr. Zwleczka, gmina Secemin.

4. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa odcinka wodociągu położonego na działkach nr ew. 1962, 1964 obr. Secemin i działce nr ew. 392 obr. Zwleczka, gmina Secemin.

5. Opis stanu istniejącego

Obszar inwestycji stanowi teren działek nr ew. 1962, 1964, 392 . Teren obejmujący działki nie znajduje się na obszarze objętym wpływem eksploatacji górniczej ani nie jest w granicach terenu górniczego.

6. Projektowane elementy planu zagospodarowania

Odcinek wodociągu położonego na działce 1962, 1964, 392

7. Strefy położenia działki

- I wiatrowa
- I śniegowa
- II gruntowa
- III klimatyczna

8. Szczególna ochrona obiektów

Działki nie są wpisane do rejestru zabytków oraz nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

9. Oddziaływanie na środowisko

Budowa projektowanych obiektów nie spowoduje powstania uciążliwości dla środowiska i zdrowia ludzi. Inwestycja nie jest zakwalifikowana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

10. Obszar oddziaływania

Obszar oddziaływania ogranicza się tylko do terenu działek przez które przebiega projektowany wodociąg (na podstawie Art. 3 pkt 20 Ustawy Prawo Budowlane).

Stwierdza się, że budowa nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko – działki sąsiednie. Nie przewiduje się montażu żadnych maszyn i urządzeń infrastruktury technicznej, a także wyposażenia technicznego powodującego szkodliwe promieniowanie i oddziaływanie pola magnetycznego. Nie przewiduje się żadnych maszyn i urządzeń infrastruktury technicznej obiektu powodujących emisje hałasu i wibracji wykraczające poza dopuszczalne normy. Planowana inwestycja w żaden sposób nie wpływa na zanieczyszczenie powietrza, gruntu i wód, nie przewiduje się wycinki drzew. Nie zmienia się stosunku nasłonecznienia dla działek sąsiednich oraz nie powoduje naruszenia istniejących stosunków wodnych.

11. Opinia geotechniczna

Na podstawie rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. z dnia 27 kwietnia 2012 r) . określono:

- warunki gruntowe jako proste zaliczone do pierwszej kategorii geotechnicznej.
- warstwy gruntu są w miejscu lokalizacji trasy przebiegu są jednorodne genetycznie i litologicznie, równoległe do powierzchni terenu.
- zwierciadło wód gruntowych jest zlokalizowane poniżej projektowanego posadowienia.
- nie występują niekorzystne warunki geologiczne ani przewarstwienia gruntu.

Przyjęte rozwiązania projektowe oraz lokalizacja trasy przebiegu nie zakłóca charakteru okolicy, a skala i forma techniczna obiektów jest dostosowana do krajobrazu i nie wpływa na jego zmianę.

mgr inż. Robert Kosela

**Upr. projektant. w spec.
wod.-kan., c.o., went. i gaz.
Upr. bud. nr 9 / 01 / WŁ**

mgr inż. Tomasz Sobolewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid: LOD / 0725 / POCOS / 07

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- plan sytuacyjno-wysokościowy
- uzgodnienia z Inwestorem

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany odcinka wodociągu położonego na działkach nr ew. 1962, 1964 obr. Secemin i działce nr ew. 392 obr. Zwleczka, gmina Secemin (połączenie wodociągów w miejscowości Secemin z wodociągiem w miejscowości Zwleczka).

3. CHARAKTERYSTYKA WODOCIĄGU

Sieć wodociągową wykonać z rur PVC 110 PN 10. Miejsce włączenia - istniejący wodociąg \varnothing 150 zlokalizowany w działce 1964 w miejscowości Secemin. Włączenia dokonać poprzez zamontowanie trójnika 150/100. Na odejściu zamontować zasuwę dn 100. Wodociąg posadowić na głębokości 1,5 m ppt. W gruntach piaszczystych, piaszczysto-gliniastych, rurociągi układać na gruncie rodzimym. W przypadku przegłębienia wykopu, wystąpienia kamieni, glin rurociągi układać na ubitej podsypce piaskowej grubości 15-20cm. W przypadku wystąpienia torfu, należy go wybrać do gruntu stałego, a wykop wypełnić ubitym piaskiem. Rurociągi układać równoległe do terenu zgodnie z profilem sieci wodociągowej.

Odpowietrzenie i odwodnienie sieci, poprzez hydrant ppoż. Zmiany kierunku sieci wodociągowej oraz odgałęzienie pod hydrant zabezpieczyć blokami oporowymi zgodnie z BN-81/9192-05. Pod armaturą i kształtkami żeliwnymi stosować bloki podporowe. Powierzchnie styku bloku oporowego i podporowego należy oddzielić od rurociągu grubą folią PCV. Bloki oporowe należy wykonać z betonu i oprzeć o nienaruszalny grunt.

Do budowy wodociągu przyjęto rury z PVC 110 typ PN 10 z uszczelkami Power-Lock. Rury muszą posiadać atest PZH.

Długość wodociągu – 1678,0 m (PVC 110, PN 10).

Rury i kształtki przyjęto wg katalogu SWW „rury i kształtki ciśnieniowe”.

Węzły i odgałęzienia na przewodzie wykonać z kształtek żeliwnych kołnierzowych.

Śruby mocujące kołnierze ze stali nierdzewnej lub ocynkowane.

Sieć wodociągowa uzbrojona została:

- w dwie zasuwę odcinające \varnothing 100 mm na włączeniach (W1 i W26) oraz jedną zasuwę odcinającą \varnothing 80 mm przy hydrancie p.poz (W12) ;

- jeden podziemny hydrant p.poz. \varnothing 80 mm

skrzynki zasuwowe wokół obetonować w promieniu $r=50,0\text{cm}$ warstwą betonu gr. 20,0cm.dla łatwiejszego ich odszukania i ochrony).

Przejścia wodociągu pod jezdnią oraz pod dnem rzeki Zwleczka wykonać przy pomocy przewiert rurami osłonowym stalowymi dn 250.

Pod dnem rzeki wodociąg posadowić na głębokości min 1,0 m licząc od poziomu dna.

4. HYDRANT PPOŻ

Hydrant ppoż. będą służyły tylko do odpowietrzenia i płukania sieci wodociągowej

5. PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO ODCINKA WODOCIĄGU

Istniejący odcinek wodociągu (zaznaczony na planie jako W26-W1.1) o długości około 19,0 m wykonany z rur PVC 90 należy wymienić na rurociąg z rur PVC 110 PN 10. Technologia robót jak przy projektowanym wodociągu.

6. PRÓBY, PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA

Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić na ciśnienie 1 MPa i zgodnie z instrukcją projektowania zewnętrznych przewodów wodociągowych z rur PCV. Przy pozytywnej próbie hydraulicznej przewód powinien być dokładnie przepłukany i wydezynfekowany. Płukanie wstępne przeprowadzić czystą wodą z szybkością przepływu nie mniejszą niż 1,0 m. Przemywanie przewodu powinno trwać tak długo, aż odprowadzona woda będzie czysta. Ilość przepuszczonej wody przez rurociąg nie może być mniejsza od 10-krotnej objętości przemawanego odcinka rurociągu. Po płukaniu wstępnym winna być przeprowadzona dezynfekcja. Dawkę chloru przyjmuje się nie mniejszą niż 25 g/m³ wody dezynfekującej. Przy dezynfekcji wapnem chlorowanym należy wprowadzić do rurociągu płyn w postaci 3% roztworu w kilku miejscach przewodu. Dezynfekcję można również przeprowadzić stosując podchloryn sodu zawierający 10-15 % chloru aktywnego. Po upływie 24 godz należy usunąć wodę chlorującą z rurociągu. Wtórne płukanie prowadzić aż do zaniku jawnego zapachu chloru. Po zakończeniu należy pobrać wodę do analizy. Po wykonaniu pozytywnego wyniku próby ciśnieniowej, wodociąg zainwentaryzować przez służbę geodezyjną i zasypać. Próbę ciśnieniową wykonać zgodnie z PN-70/B-10715 i PN-81/B-10725. Dezynfekcję wykonać zgodnie z PN- 64/B-10791.

7. OZNAKOWANIE UZBROJENIA

Zasuwy wodociągowe oraz hydranty ppoż. należy oznakować zgodnie z PN-86/B-09700. Hydranty ppoż. i zasuwki wodociągowe należy starannie konserwować, sprawdzać ich działanie i utrzymywać w sprawności technicznej. Trasę wodociągu należy oznakować wykrywalną taśmą lokalizacyjną z zamontowaniem jej do kolumn hydrantów opaskami stalowymi typu STRAUB.

8. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE

Wszystkie elementy stalowe ułożone w ziemi należy zabezpieczyć przed korozją. Zabezpieczenia przed korozją wykonać w następujący sposób: elementy stalowe dokładnie oczyścić z korozji na oczyszczone elementy nałożyć podkład asfaltowy z roztworu asfaltu ponaftowego I W-100 oraz benzyny w stosunku 1 :3 na wyschnięty podkład nałożyć pierwszą warstwę powłoki asfaltowej, na warstwę powłoki nałożyć welon szklany, na welon szklany nałożyć warstwę asfaltu.

9. ROBOTY ZIEMNE

Pod sieć wodociągową wykonać wykopy wąsko-przestrzenne z umocnieniem ścian szalunkami płytowymi. Ziemię z wykopów należy tak odkładać, aby po zasypce wierzchnia warstwa gruntu znalazła się w ponownie w części wierzchniej. Rurociąg zasypywać co 20cm z ubijaniem gruntu wibro-młotem ręcznym. Podczas robót przestrzegać przepisów BHP przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych.

UWAGA

3. Podczas wykonywania robót stosować zabezpieczenia wykopów i oznakowanie miejsc prowadzonych prac.
4. Przed zasypaniem kolejnych odcinków wodociągu zgłosić do inwentaryzacji przez uprawnionego geodetę i odbioru przez przedstawiciela UG w Seceminie.
5. Roboty wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w „Warunkach Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych”.
6. W przypadku napotkania na uzbrojenie podziemne nie naniesione na mapę, należy przerwać roboty i zawiadomić Inwestora.
7. Wszelkie zmiany projektu wymagają wcześniejszego uzgodnienia z projektantem.

Opracował :

mgr inż. Robert Kosela

Upr. projektant. w spec.
wod.-kan., c.o., went. i gaz.
Upr. bud. nr 9 / 01 / WŁ

Sprawdził :

mgr inż. Tomasz Sobolewski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid.: LOD / 0725 / FOOS / 07

Współrzędne punktów charakterystycznych

Pkt	X	Y
W1	5625244.49	7417533.96
W2	5625244.50	7417532.96
W3	5625232.19	7417528.80
W4	5625217.91	7417509.52
W5	5625226.67	7417502.88
W6	5624836.68	7416997.95
W7	5624803.88	7416955.06
W8	5624777.53	7416921.08
W9	5624775.46	7416918.90
W10	5624739.86	7416873.11
W11	5624739.43	7416871.67
W12	5624480.72	7416535.75
Hp1	5624481.54	7416535.17
W13	5624435.78	7416476.96
W14	5624407.92	7416440.35
W15	5624399.77	7416431.55
W16	5624389.98	7416433.55
W17	5624380.53	7416427.91
W18	5624373.58	7416425.09
W19	5624363.99	7416422.27
W20	5624294.67	7416402.79
W21	5624203.08	7416377.56
W22	5624204.39	7416371.19
W23	5624181.29	7416364.68
W24	5624170.69	7416361.76
W25	5624143.69	7416354.32
W26	5624143.79	7416353.83

Mapa do celów projektowych
Skala 1:500

arkusz 1(3)

X-MAP USŁUGI GEODEZYJNE
KARTOGRAFICZNE I PROJEKTOWE
mgr inż. **Patryk Szwed**
97-500 Radomsko, ul. Jagiellońska 11/86
tel. 680 895 888; 505 117 013
NIP 7722321071, Regon 100724172

Miejscowość: **Zwleczka**,
Jednostka ewidencyjna: **Secemin id.: 261305_2**
Obręb: id.: **ZWLECZA 261305_2.0018**
Działka: **392**
Oznaczenie kancelaryjne: **GKN.6640.1209.2017**

- Osnowa pozioma: układ 2000
- Osnowa wysokościowa: układ Kronstadt 86

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Nie badano obciążenia nieruchomości służebnościami gruntowymi.

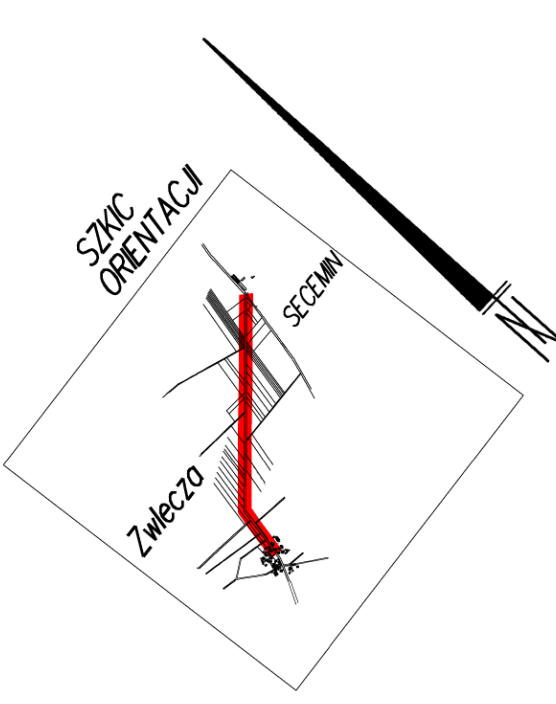
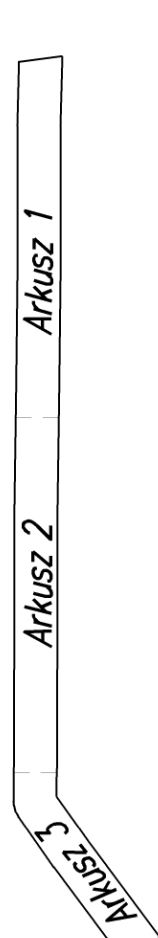
Mapa nie może służyć do projektowania budynków położonych w odległości 4 m lub mniejszej od wykazanych na niej granic nieruchomości. Granice te wykazane zostały na podstawie danych nie spełniających wymaganych dokładności.

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Wykonał:

GEODETA
MARIUSZ SZWED
nr upraw. 113383
ul. Włocławek 10, 97-500 Radomsko

07.04.2018

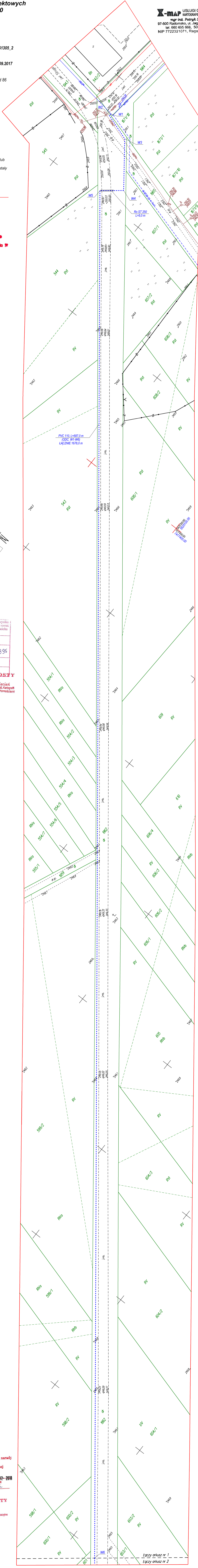


Przewiduje się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych s.p. z użyciem urządzeń pomiarowych i urządzeń pomiarowych, których rezultaty zawiera aparat techniczny opisany w załączniku nr 1 do niniejszego projektu, a także w oparciu o dane planistyczne i pomiarowe dostarczone przez zamawiacza.	
Organ prowadzący ewidencję zasobów gruntowych (nazwa, adres)	STAROSTA WŁOCZCZOWSKI
Identyfikator nieruchomości w publicznym rejestrze nieruchomości (nr ewidencyjny nieruchomości)	2613.2018.895
Data wykonania prac geodezyjnych i kartograficznych	17.09.2018
Lp. i. nazwa i adres podjętych prac geodezyjnych i kartograficznych	
Z up. STAROSTY	
mgr Danuta Kucielińska Z-ca Kierownika Wydziału Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami	

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej zorganizowanej przez Starostę Włocławskiego przeprowadzonej w sposób tradycyjny z pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu **3.1.2018** w Starostwie Powiatowym we Włocławku.
Znak sprawy: GKN. 6680. **11.2018.895**

Z up. STAROSTY
Bożena Gładys
Przewodnicząca narady koordynacyjnej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



OZNACZENIA	
-----	- PROJ. WODOCIĄG
W1, W2,	- WEZŁY WODOCIĄGU

NR RYSUNKU 1	ADRES: 29-145 SECEMIN, DZ. NR EW. 1962, 194 OBR. SECEMIN, ZWLECZA DZ. NR EW. 392 OBR. ZWLECZA	DATA 12. 2018 R.
SKALA 1 : 500	NAZWA RYSUNKU PLAN SYTUACYJNY - PROJEKT ZAGOSPOD. TERENU - ARKUSZ 1	WYKONAL: mgr inż. Robert Kosela Upr. nr 9/01/WŁ.
		SPRAWDZIŁ: mgr inż. Tomasz Sobolewski Upr. nr LOD/0725/POOS/07

Mapa do celów projektowych
Skala 1:500

arkusz 2(3)

Miejscowość: Zwleczka,
Jednostka ewidencyjna: Secemin id.: 261305_2
Obręb: id.: ZWLECZA 261305_2.0018
Działka: 392
Oznaczenie kancelaryjne: GKN.6640.1209.2017

- Osnowa pozioma: układ 2000
- Osnowa wysokościowa: układ Rrnsztad 86

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Nie badano obciążenia nieruchomości służebnościami gruntowymi.

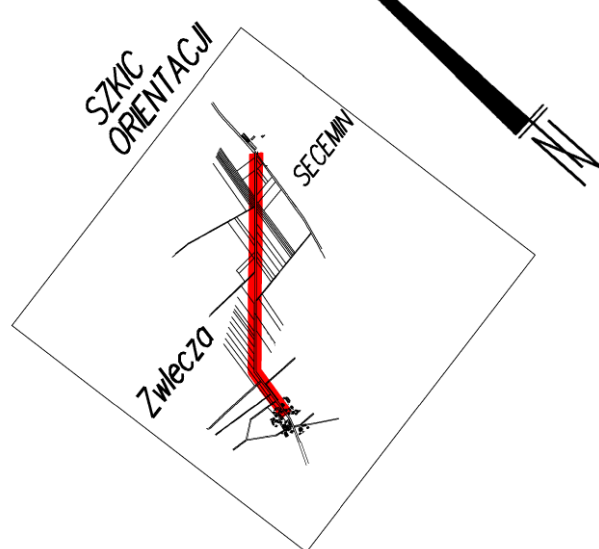
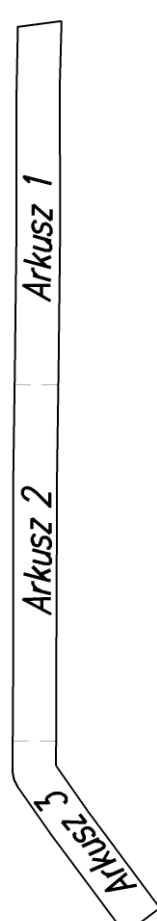
Mapa nie może służyć do projektowania budynków położonych w odległości 4 m lub mniejszej od wykazanych na niej granic nieruchomości. Granice te wykazane zostały na podstawie danych nie spełniających wymaganych dokładności.

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji

Wykonał: **X-MAP** USŁUGI GEODEZYJNE
KARTOGRAFICZNE I PROJEKTOWE
mgr inż. Patryk Szewc
97-500 Radomsko, ul. Jagiellońska 11/86
tel. 860 695 868, 505 117 013
NIP 7722321071, Regon 100724172

GEOPETA
MARIUSZ SZWED
nr wpis. 40383
ul. Białostocka 11, Bydgoszcz 85-701

07.04.2018

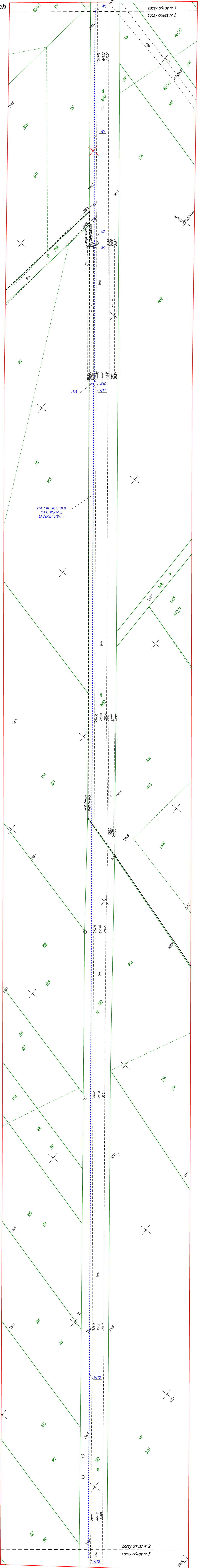


Podważa się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku nowej geodezyjnej i kartograficznej operacji, której rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do rejestru państwowego zasobów geodezyjnych i kartograficznych	
Organ prowadzący, w tym: nazwa, adres, siedziba	STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
Identyfikacja w tym: numer, data, data wydania	P.2613.2018.095
Data wydania w tym: data, data wydania	17 09 2018
Imię, nazwisko i podpis osoby wykonującej aktualizację	
Z up. STAROSTY mgr Danuta Kuwiecien Z-ca Kierownika Wydziału Geodezji, Kartografii Katastru i Gospodarki Nieruchomościami	

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej zorganizowanej przez Starostę Włoszczowski przeprowadzonej w sposób tradycyjny za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 3.1.2018 r. w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie
Znak sprawy: GKN. 6680. 01. 2018. 66

Z up. STAROSTY
Bożena Gladys
Przewodniczący narady koordynacyjnej

Z A Z G O D N O ŚĆ
Z O R Y G I N A L E M



OZNACZENIA	
-----	- PROJ. WODOCIĄG
W1, W2,	- WĘZŁY WODOCIĄGU

NR RYSUNKU 2	ADRES: 29-145 SECEMIN, DZ. NR EW. 1962, 194 OBR. SECEMIN ZWLECZA DZ. NR EW. 392 OBR. ZWLECZA	DATA 12.2018 R.
SKALA 1 : 500	NAZWA RYSUNKU PLAN SYTUACYJNY - PROJEKT ZAGOSPOD. TERENU - ARKUSZ 2	WYKONAŁ: mgr inż. Robert Kosela Upr. nr 9011MŁ
		SPRAWDZIŁ: mgr inż. Tomasz Sobolewski Upr. nr LOD/0725POSO07

Mapa do celów projektowych
Skala 1:500

arkusz 3(3)

X-map USŁUGI GEODEZYJNE
KARTOGRAFICZNE I PROJEKTOWE
mgr inż. **Patryk Szwed**
97-500 Radomsko, ul. Jagiellońska 11/86
tel. 660 695 668, 505 117 013
NIP 7722321071, Regon 100724172

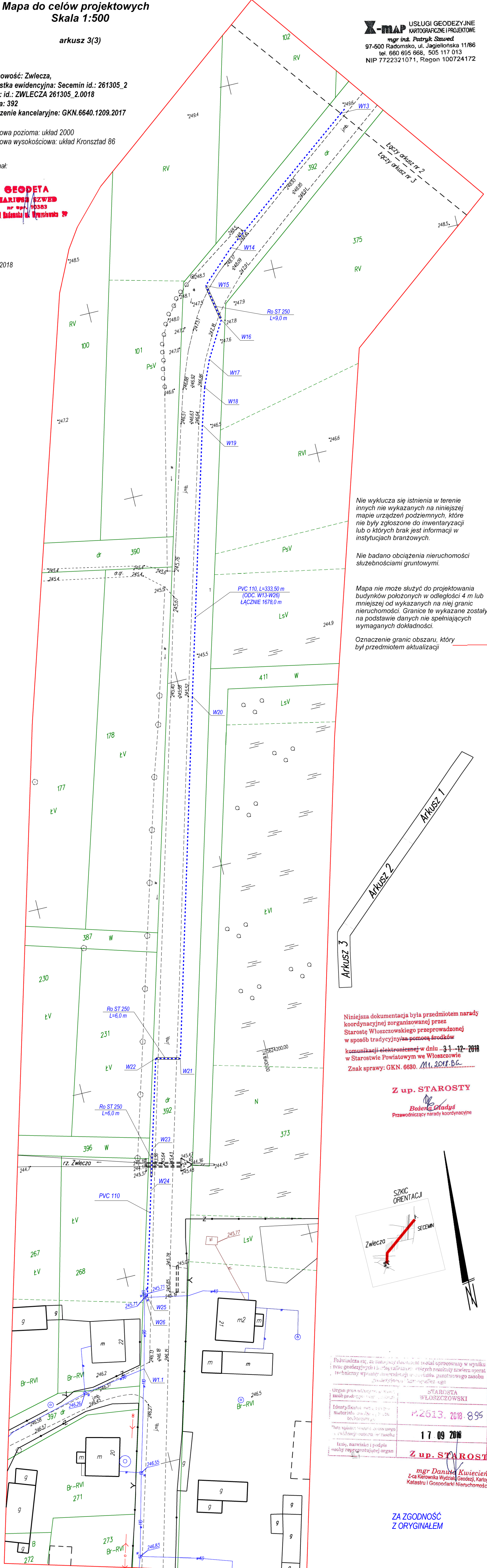
Miejscowość: Zwleczca,
Jednostka ewidencyjna: Secemin id.: 261305_2
Obręb: id.: ZWLECZA 261305_2.0018
Działka: 392
Oznaczenie kancelaryjne: GKN.6640.1209.2017

- Osnowa pozioma: układ 2000
- Osnowa wysokościowa: układ Kronsztad 86

Wykonał:

GEODETA
MARIUSZ SZWED
nr upraw. 10383
ul. Kłobucka 10, 97-500 Radomsko

07.04.2018

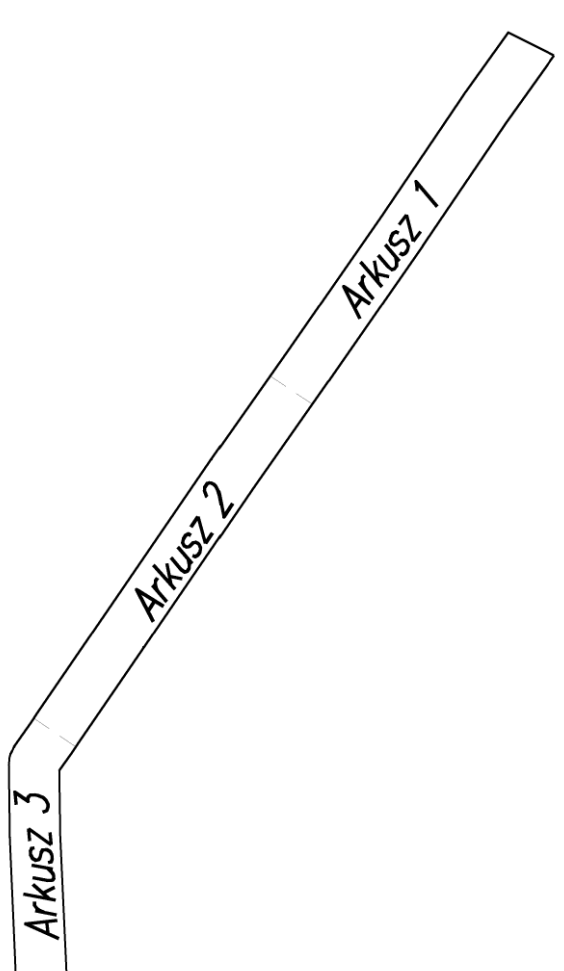


Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Nie badano obciążenia nieruchomości służebnościami gruntowymi.

Mapa nie może służyć do projektowania budynków położonych w odległości 4 m lub mniejszej od wykazanych na niej granic nieruchomości. Granice te wykazane zostały na podstawie danych nie spełniających wymaganych dokładności.

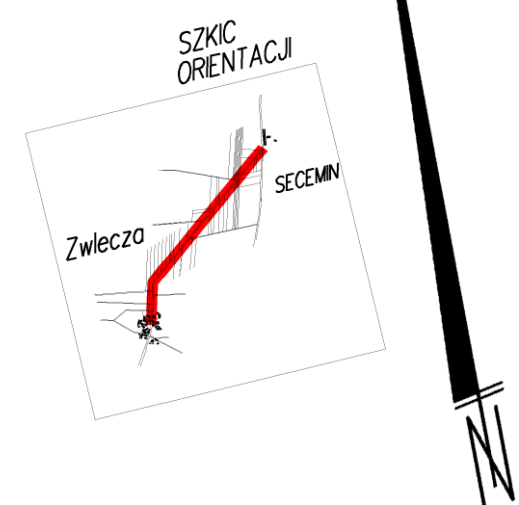
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji



Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej zorganizowanej przez Starostę Włoszcowskiego przeprowadzonej w sposób tradycyjny/za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu **3.11.2018** w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie. Znak sprawy: GKN. 6630. M.1. 2018.BA.....

Z up. STAROSTY

Bożena Otadyś
Przewodniczący narady koordynacyjnej



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji urzędowej państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

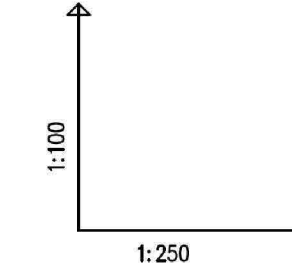
Organ prowadzący ewidencję zasobu geodezyjnego i kartograficznego	STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
Identyfikator ewidencji geodezyjnej i kartograficznej	P.2613. 2018. 895
Data wpisania ewidencji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	17.09.2018
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

mgr Danuta Kwiecień
z-ca Kierownika Wydziału Geodezji, Kartografii i Gospodarki Nieruchomościami

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

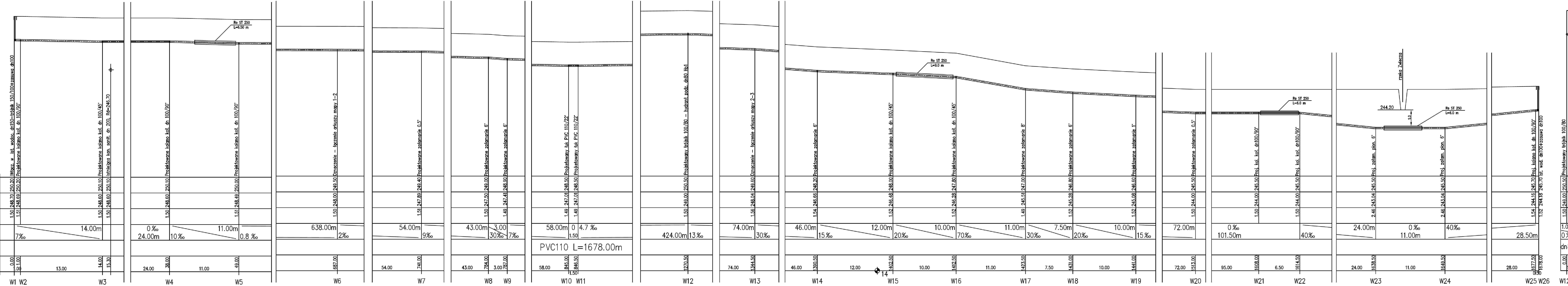
OZNACZENIA	
	- PROJ. WODOCIĄG
	- WĘZŁY WODOCIĄGU

NR RYSUNKU 3	ADRES: 29-145 SECEMIN, DZ. NR EW. 1962, 194 OBR. SECEMIN ZWLECZA DZ. NR EW. 392 OBR. ZWLECZA	DATA 12. 2018 R.
SKALA 1 : 500	NAZWA RYSUNKU PLAN SYTUACYJNY - PROJEKT ZAGOSPOD. TERENU - ARKUSZ 3	WYKONAŁ: mgr inż. Robert Kosela Upr. nr 9/01/WŁ
		SPRAWDZIŁ: mgr inż. Tomasz Sobolewski Upr. nr LOD/0725/POOS/07



POZIOM PORÓW. 240.00 m n.p.m.

RZĘDNA TERENU ISTN.	1.50 246.70 250.20	1.51 246.69 250.20	1.50 248.60 250.10	1.50 248.60 250.10	1.51 248.49 250.00	1.50 248.00 249.50	1.51 247.89 249.40	1.50 247.50 249.00	1.49 247.01 248.50	1.49 247.01 248.50	1.50 249.00 250.50	1.56 246.04 248.60	1.54 246.06 248.20	1.52 246.48 248.00	1.52 246.08 247.80	1.49 245.51 247.00	1.52 245.08 246.80	1.52 245.08 246.60	1.50 244.00 245.50	1.50 244.00 245.50	1.50 244.00 245.50	1.50 244.00 245.50	1.54 244.16 245.70	1.54 244.18 245.70	1.50 246.00 250.50	1.50 246.00 250.50																						
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU	1.51 246.69 250.20	1.50 248.60 250.10	1.50 248.60 250.10	1.50 248.60 250.10	1.51 248.49 250.00	1.50 248.00 249.50	1.51 247.89 249.40	1.50 247.50 249.00	1.49 247.01 248.50	1.49 247.01 248.50	1.50 249.00 250.50	1.56 246.04 248.60	1.54 246.06 248.20	1.52 246.48 248.00	1.52 246.08 247.80	1.49 245.51 247.00	1.52 245.08 246.80	1.52 245.08 246.60	1.50 244.00 245.50	1.50 244.00 245.50	1.50 244.00 245.50	1.50 244.00 245.50	1.54 244.16 245.70	1.54 244.18 245.70	1.50 246.00 250.50	1.50 246.00 250.50																						
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00																						
SPADKI, DŁUGOŚCI	7%	14.00m	0%	10%	11.00m	638.00m	54.00m	43.00m	3.00m	58.00m	424.00m	74.00m	46.00m	12.00m	10.00m	11.00m	7.50m	10.00m	72.00m	101.50m	40%	24.00m	11.00m	28.50m	1.0m	0.8m																						
ŚREDNICA, MATERIAŁ										PVC110 L=1678.00m															dn80	dn80																						
ODLEGŁOŚCI	0.00	13.00	14.00	15.30	24.00	38.00	11.00	49.00	687.00	54.00	741.00	43.00	784.00	3.00	787.00	58.00	845.00	846.50	1270.50	74.00	1344.50	46.00	1390.50	12.00	1402.50	10.00	1412.50	11.00	1423.50	7.50	1431.00	10.00	1441.00	72.00	1513.00	95.00	1608.00	6.50	1614.50	24.00	1638.50	11.00	1649.50	28.00	1677.50	1678.00	0.00	1678.00



NUMER RYSUNKU 4	ADRES : 24-145 SECEMIN, DZ. NR EW. 1962, 194, OBR. SECEMIN ZMLECZA, DZ. NR EW. 392, OBRĘB ZMLECZA OBJEKT : POŁĄCZENIE WODOCIĄGÓW W MIEJSC. SECEMIN GM. SECEMIN Z WODOCIĄGIEM W MIEJSCOWOŚCI ZMLECZA SM. SECEMIN	DATA 12. 2018 R.
SKALA 1:250/100	NAZWA RYSUNKU PROFIL WODOCIĄGU	WYKONAŁ : mgr inż Robert Kowalski Upr. proj nr 9/01/WK słaci i inż. sanit.
	SPRAWDZIŁ : mgr inż Tomasz Sobolewski Upr. proj nr 100/0725/P005/07 słaci i inż. sanit.	

Hydrant podziemny

PPOŻ



Opis wyrobu:

- Samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą pełnego odcięcia przepływu
- Kolumna hydrantu monolityczna z żeliwa sferoidalnego DN80
- Trzpień ze stali nierdzewnej z walcowanym gwintem i scalonym kołnierzem trzpienia
- Uszczelnienie trzpienia o-ringowe, strefa o-ringowego, uszczelnienia korka odseparowana od medium
- Korek uszczelniający wykonany z mosiądzu prasowanego, zabezpieczony specjalnym pierścieniem przed wykręceniem
- Element odcinająco-zamykający (grzyb) całkowicie zawulkanizowany gumą EPDM
- Początek otwarcia <3 obr. ; pełne otwarcie po 8 obr.
- MOT 80 Nm
- mST 250 Nm
- Materiały zewnętrzne i wewnętrzne odporne na korozję
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN ISO 12944-5
- Odporny na środki dezynfekcyjne (sugerowany roztwór NaOCl)
- Połączenia kołnierzowe i przyłącz wg. PN-EN 1092-2 (DIN 2501), ciśnienie PN10, PN16
- Gniazdo kłowe hydrantu wg. DIN 3221 „C”
- Ciśnienie robocze PN16
- Zgodność wyrobu z PN-EN 1074-1, PN-EN 1074-6, PN-EN 14339
- Znakowanie hydrantu odpowiada wymaganiom normy: PN-EN 19, PN-EN 1074

Zastosowanie:

W instalacjach wodociagowych, p. pożarowych celem poboru wody w zakresie temperatur do +50°C

Testy:

Próba ciśnieniowa wodą zgodna z PN-EN 1074-1, PN-EN 1074-2, PN-EN 12266-1
szelność zamknięcia 1,1 x PN
wytrzymałość korpusu 1,5 x PN

Wyposażenie:

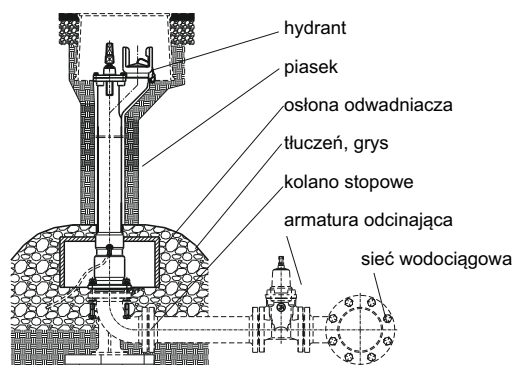
Skrzynka hydrantowa nr kat.: 9502-PEHD-GJL
Osłona odwadniająca hydrantu nr kat.: 8860

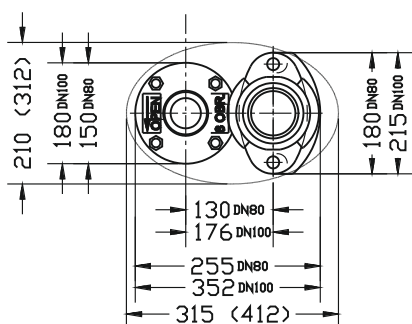
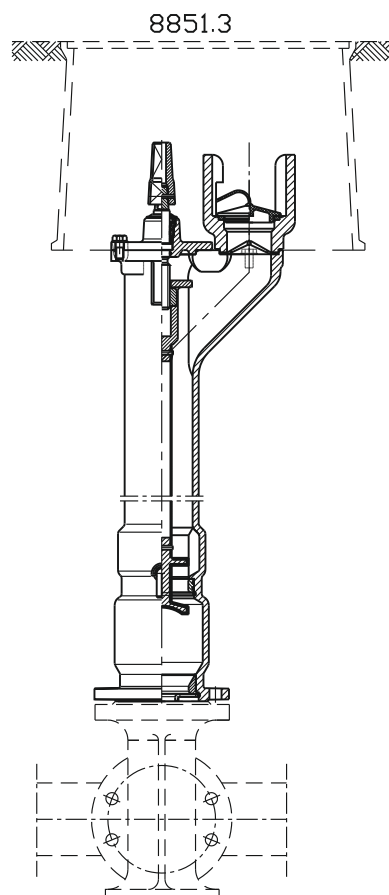
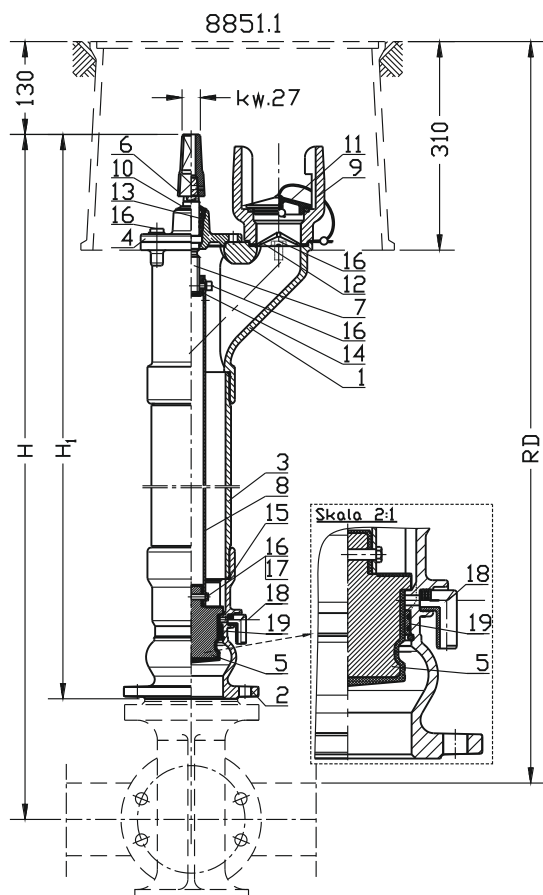
Wersje wykonania:

Wrzeczono ze stali nierdzewnej 1.4301

Montaż:

W pozycji pionowej w rurociągach poziomych.





Nr	Część	Materiał
1	Korpus górny	Żeliwo EN-GJS-400-15; EN-GJS-500-7 PN-EN 1563
2	Korpus dolny	Żeliwo EN-GJS-400-15; EN-GJS-500-7; Stal 1.0254 PN-EN 1563; PN-EN 1503-1
3	Kolumna	Żeliwo EN-GJS-400-15; EN-GJS-500-7; Stal 1.0254 PN-EN 1563; PN-EN 1503-1
4	Pokrywa	Żeliwo EN-GJS 400-15, EN-GJS 500-7 PN-EN 1563
5	Grzyb	Żeliwo EN-GJS-400-15; EN-GJS-500-7/EPDM PN-EN 1563 / PN-ISO 1629
6	Kaptur	Żeliwo EN-GJS 400-15, EN-GJS 500-7 PN-EN 1563
7	Trzpień	Stal nierdzewna 1.4021 PN-EN 10088-1
8	Wrzeciono	Stal 1.0254; PN-EN 10088-1 Stal nierdzewna 1.4021; PN-EN 10088-1
9	Gniazdo kła	Żeliwo EN-GJS-400-15; EN-GJS-500-7; PN-EN 1563
10	Uszczelka	Guma EPDM PN-ISO 1629
11	Uszczelka wylotu	Guma EPDM PN-ISO 1629
12	Deflektor	Guma EPDM PN-ISO 1629
13	Korek	Mosiądz CuZn39Pb1Al-B PN-EN 1982
14	Nakrętka trzpienia	Mosiądz CuZn39Pb1Al-B PN-EN 1982
15	Uszczelka O-ring	Guma EPDM PN-ISO 1629
16	Śruba	Stal Fe/Zn5; Stal nierdzewna A2 PN-EN ISO 4017; PN-EN ISO 4762
17	Nakrętka	Stal Fe/Zn5; Stal nierdzewna A4 PN-EN ISO 4032
18	Odwodnienie	Polipropylen PP PN-EN ISO 1873-1
19	Gniazdo	Mosiądz CuZn39Pb1Al-B PN-EN 1982

DN	RD	H	H ₁	Masa [kg]	
[mm]				8851.1	8851.3
80	750	665	500	-	18
80	1000	915	750	25	32
80	1250	1165	1000	30	38
80	1500	1415	1250	35	47
80	1800	1715	1500	42	-
100	1000	935	750	42	-
100	1250	1185	1000	45	-
100	1500	1435	1250	48	-
100	1800	1735	1500	54	-

Ze względu na ciągły rozwój firmy zastrzegamy sobie prawo do modyfikacji produkowanych wyrobów.