



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 ODCINKA WODOCIĄGU W MIEJSCOWOŚCIACH
BRZozowa – PNIaki PROJEKTOWANEGO NA DZIAŁKACH
NUMER EWIDENCYJNY 227/1, 228/1, 229/1, 233/1, 259/1, 260/1,
261/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 2051/1, 744/1, 103/3,
2051/2, 744/2, OBRĘB BRZozowa 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

Lipiec 2020 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. *Opinia z Narady Koordynacyjnej*
2. *Kserokopia warunków tech. wydanych przez Włoszczowski ZWiK*
3. *Kserokopia_Decyzja Świętokrzyskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Kielcach*
4. *Oświadczenie projektanta i sprawdzającego*
5. *Kserokopia uprawnień budowlanych*
6. *Kserokopia przynależności do ŁOIIB*
7. *Oświadczenie projektanta*
8. *Opis do projektu zagospodarowania terenu*
9. *Opis techniczny*
10. *Informacja BIOZ*
11. *Współrzędne pkt. charakterystycznych*
12. *Przykładowa karta katalogowa hydrantu*
13. *Rysunek nr 1 – projekt zagospodarowania terenu – ark. 1*
14. *Rysunek nr 2 – projekt zagospodarowania terenu – ark. 2*
15. *Rysunek nr 3 – projekt zagospodarowania terenu – ark. 3*
16. *Rysunek nr 4 – profil wodociągu W1-Gr. Dz. 741/1*
17. *Rysunek nr 4.1 – profil wodociągu Gr. Dz. 741/1-W56*
18. *Rysunek nr 5 – profil wodociągu W56-W94*
19. *Rysunek nr 6 – profil wodociągu Gr. Dz. 741/1-W56*
20. *Rysunek nr 7 – schemat węzłów*

ODPIS
Protokołu z narady koordynacyjnej

Starostwo Powiatowe we Włoszczowie
Wydział Geodezji, Kartografii, Katastru
i Gospodarki Nieruchomościami
29 – 100 Włoszczowa, ul. Wiśniowa 10
tel. 504-753-142

Włoszczowa, dnia 04.06.2020 r.

**STAROSTWO POWIATOWE
WE WŁOSZCZOWIE**
29-100 Włoszczowa, ul. Wiśniowa 10
tel. (41) 39-44-950

PROTOKÓŁ
z narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt. 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z późn. zm.) w dniu **04.06.2020 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.

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

**Stwierdziłam zgodność
z oryginałem**
dnia 09/06/2020

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne sprawy	GKN.6630.43.2020.BG	Z up. STAROSTY
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Sieć wodociągowa	<i>mgr Danuta Kwiecień</i>
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Gm. Secemin ob. 0001 Brzozowa dz. Nr. 227/1, 228/1, 229/1, 233/1, 259/1, 260/1, 261/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 2051/1, 744/1, 744/2	<small>Z-ca Kierownika Wydziału Geodezji, Kartografii, Katastru i Gospodarki Nieruchomościami</small>
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Robert Kosela „PROINSTAL” ul. Pana Tadeusza 20 97-500 Radomsko	

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>Mariusz Baneta Tajron Dystribucja S.A. oddział w Opatowie</i>	<i>Treść uzgodnienia pismem elektronicznym i stanowi załącznik do niniejszego protokołu.</i> Z up. STAROSTY
Podpis uczestnika narady koordynacyjnej: <i>brak uzgodnienia elektronicznie</i>	<i>B</i> Bożena Gładys Przewodniczący narady koordynacyjnej
2. <i>Justyna Łobowska-Kucharska Urząd Gminy Secemin</i>	<i>Treść uzgodnienia pismem elektronicznym i stanowi załącznik do niniejszego protokołu.</i> Z up. STAROSTY
Podpis uczestnika narady koordynacyjnej: <i>brak - uzgodnienie elektronicznie</i>	<i>B</i> Bożena Gładys Przewodniczący narady koordynacyjnej Upr. do projektowania, inżynieria i nadzoru nad robotami ziemnymi

Za zgodność z oryg.

3. Jacek Trojinał Zespół Drog Powiatowy	Treść uzgodnienia przesłana elektronicznie i stambm załącznik do niniejszego protokołu Z up. STAROSTY
Podpis uczestnika narady koordynacyjnej: brot - uzgodniono elektronicznie	Bożena Gładys Przewodniczący narady koordynacyjnej
4. Aleksandra Górecka Witkowski Zakład Udobawczy i Kancelarii Sp. z o.o. w Kozłowie	Treść uzgodnienia przesłana elektronicznie i stambm załącznik do niniejszego protokołu STAROSTY
Podpis uczestnika narady koordynacyjnej: brot - uzgodniono elektronicznie	Bożena Gładys Przewodniczący narady koordynacyjnej
5. Danisz Sójniski Szwajcarski Zespół Drog Powiatowy ul. Wielka	Treść uzgodnienia przesłana elektronicznie i stambm załącznik do niniejszego protokołu Z up. STAROSTY
Podpis uczestnika narady koordynacyjnej: brot - uzgodniono elektronicznie	Bożena Gładys Przewodniczący narady koordynacyjnej
6. Sylwester Gac Polski Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Kopalni Boroniny w Kielcach	Treść uzgodnienia przesłana elektronicznie i stambm załącznik do niniejszego protokołu Z up. STAROSTY
Podpis uczestnika narady koordynacyjnej: brot - uzgodniono elektronicznie	Bożena Gładys Przewodniczący narady koordynacyjnej
7.	
Podpis uczestnika narady koordynacyjnej:	

III. W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia nie uczestniczyli:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów
1. Robert Kosela	Wnioskodawca
2. Przedstawiciel	ORANGE POLSKA S.A.
3.	
4.	Z up. STAROSTY
5.	mgr Danuta Kwiecień Z-ca Kierownika Wydziału Geodezji, Kartografii Katastru i Gospodarki Nieruchomościami
6.	

STAROSTWO POWIATOWE
WE WŁOSZCZOWIE
29-100 Włoszczowa, ul. Wiśniowa 10
tel. (41) 39-44-950

Stwierdzam zgodność
z oryginałem

dnia 09-06-2020

Za zgodność z oryg.

Upr. do projektowania, nadzoru i nadzorowania robót w zakresie sieci i instal. wod.-kan., gaz. i ciepłot. i gazu

mgr inż. ROBERT KOSELA
Upr. bud. 1442/2008 Upr. inż. 1442/2008

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

Z up. STAROSTY

Bożena Gładys
Przewodniczący narady koordynacyjnej

Temat: RE: ZAWIADOMIENIE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ S.P. Włoszczowa., powiat włoszczowski

Nadawca: Bareła Mariusz (TD) <Mariusz.Barela@tauron-dystrybucja.pl>

Data: 2020-06-04, 09:55

Adresat: ZUDP Włoszczowa <zudp@powiat-wloszczowa.pl>

Witam

Temat GKN.6630.43.2020.BG opiniuje pozytywnie z uwagami 215, 216, 218 wg. załącznika TAURON Dystrybucja S.A

Mariusz Bareła

Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
Wydział Dokumentacji



TAURON Dystrybucja S. A.

Oddział w Częstochowie

ul. Mirowska 24, 42-200 Częstochowa

tel. 34 364 88 58 , fax +48 34 364 87 90

tel. kom. +48 516 113 632

mariusz.barela@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.

ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

NIP: 6110202860, REGON: 230179216

Kapitał zakładowy (wpłacony): 560 575 920,52 zł

Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieście

XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl



Zanim klikniesz „drukuj”, zastanów się, czy warto? Razem chronimy Ziemię!

Before you click „print”, consider if it's worth? Protect the Earth together!

Informacja zawarta w niniejszej wiadomości jest poufna i prawnie zastrzeżona. Jeżeli Pan/Pani nie jest jej właściwym adresatem lub wiadomość została otrzymana przez pomyłkę, prosimy o niezwłoczne powiadomienie nadawcy oraz o jej usunięcie. Jakikolwiek nieuprawnione kopiowanie tej wiadomości, jej ujawnienie lub wykorzystanie w inny sposób jest niedozwolone. This e-mail and any attached files are confidential and may be legally privileged. If you are not the intended recipient, any disclosure, reproduction, copying, distribution or other dissemination or use of this communication is strictly prohibited. If you have received this transmission by mistake please notify the sender immediately and then delete this email

From: ZUDP Włoszczowa <zudp@powiat-wloszczowa.pl>

Sent: Wednesday, June 3, 2020 3:08 PM

To: Studioprojekt Z. ZIELIŃSKI <studioprojekt@o2.pl>; Norbert Gąsieniec <zdpwloszczowa@op.pl>; a.rak@wzwik-wloszczowa.pl; a.gorecka@wzwik-wloszczowa.pl; Małgorzata Matysiak <m.matysiak@gmina-wloszczowa.pl>; Gmina Włoszczowa <poczta@gmina-wloszczowa.pl>; Włodzimierz Rak Urząd Gminy Włoszczowa <w.rak@gmina-wloszczowa.pl>; Dariusz Dziewięcki <dariusz.dziewiecki@pgedystrybucja.pl>; Czesław Dominik <oczyszczalnia.wloszczowa@wp.pl>; Dariusz Sosiński <Dariusz.Sosinski@szdw.kielce.com.pl>; Dariusz Klimczyk <budownictwo@krasocin.com.pl>; Alicja Dyrda

112

Uzgadnia się bez uwag.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Częstochowie
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

Bareła
Mariusz Bareła

212

Uzgadnia się z uwagą, że dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie.

213

Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie

214

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. Należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie o nadzór branżowy.

215

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nn,
- 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczące również użycia dźwignic, licząc odległości od najdalej wysuniętej części maszyny od skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób ,aby nie naruszyć ustojów słupów linii j.w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

216

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych :

- linii nn – 1m,
- linii SN – 2m,
- linii WN – 5m.

112

Uzgadnia się bez uwag.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Częstochowie
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

Barela
Mariusz Bareła

212

Uzgadnia się z uwagą, że dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie.

213

Uzgadnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie

214

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych Tauron Dystrybucja S.A. Należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Częstochowie o nadzór branżowy.

215

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nn,
- 10m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczące również użycia dźwignic, licząc odległości od najdalej wysuniętej części maszyny od skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszyć ustojów słupów linii j.w., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

216

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych :

- linii nn – 1m,
- linii SN – 2m,
- linii WN – 5m.

Temat: Re: ZAWIADOMIENIE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ S.P. Włoszczowa., powiat włoszczowski

Nadawca: "Kucharek Justyna - UG Secemin" <justyna.kucharek@secemin.pl>

Data: 2020-06-04, 15:12

Adresat: ZUDP Włoszczowa <zudp@powiat-wloszczowa.pl>

Dzień dobry,

dotyczy uzgodnienia „Projektu budowy odcinka wodociągu w miejscowościach Brzozowa – Pniaki, znak sprawy GKN.6630.43.2.2020.BG – brak uwag.

Z poważaniem:

Justyna Łochowska-Kucharek

Kierownik Referatu Inwestycji i Gospodarki Komunalnej w Urzędzie Gminy Secemin

tel. 34 35 56 017 wew. 33

From: ZUDP Włoszczowa

Sent: Wednesday, June 03, 2020 3:08 PM

To: [Studioprojekt Z. ZIELIŃSKI](#) ; [Norbert Gąsieniec](#) ; [a.rak@wzwik-wloszczowa.pl](#) ; [a.gorecka@wzwik-wloszczowa.pl](#) ; [Małgorzata Matysiak](#) ; [Gmina Włoszczowa](#) ; [Włodzimierz Rak](#) [Urząd Gminy Włoszczowa](#) ; [Dariusz Dziewięcki](#) ; [Czesław Dominik](#) ; [Dariusz Sosiński](#) ; [Dariusz Klimczyk](#) ; [Alicja Dyrda](#) ; [k.prezgot@pcwoenergy.pl](#) ; [TAURON Częstochowa](#) ; [Mariusz Bareła](#) ; [Izabela Drażkiewicz](#) ; [Robert Kosela](#) ; [Justyna Łochowska-Kucharek](#) ; [Ryszard Karolczyk](#) ; [kuzg_kluczewsko@wp.pl](#) ; [bj.jedrzejczyk@gmail.com](#) ; [Paweł Kołtunowski](#) ; [TAURON Częstochowa](#) ; [PGE PIOTRKÓW](#) ; [Marek Niesiobędzki](#) ; [Sylwester Gac](#) ; [ORANGE](#) ; [katarzyna.grabowska@sejmik.kielce.pl](#) ; [Dariusz Sosiński](#) ; [Stanisław Krześniak](#) ; [Zygmunt Wroński](#) ; [Michał Kyzioł](#)

Subject: ZAWIADOMIENIE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ S.P. Włoszczowa., powiat włoszczowski

ZAWIADOMIENIE

Uprzejmie zawiadamiam, iż dnia **04.06.2020r. (CZWARTEK)** w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie, I piętro, pok. 223 w godz. od 7.30 do 15.00 będzie trwała narada koordynacyjna, której celem jest koordynacja sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zawartych we wnioskach przedłożonych do Starosty Włoszczowskiego.

W załączeniu przesyłam plany w plikach pdf z projektowaną siecią uzbrojenia terenu do zapoznania się z ich treścią i Wykaz wniosków na naradę z pozostałymi danymi.

Proszę zainteresowanych, upoważnionych przedstawicieli poszczególnych podmiotów, branż oraz wnioskodawców o udział w naradzie w wyznaczonym dniu i zajęcie stanowiska przesyłając uzgodnienie drogą elektroniczną do każdej sprawy tj. GKN.6630.....itd.

Przesłane uzgodnienia będą stanowiły załączniki do protokołu.

Z uwagi na obecną sytuację nie ma możliwości przeglądania projektów w Starostwie i uczestniczenia w naradzie w sposób tradycyjny.

-W przypadku pytań, bądź niejasności do przesłanych planów proszę o kontakt, kt

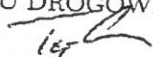
--
Z poważaniem

Bożena Gładys - Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
we Włoszczowie
ul. Jędrzejowska 81, 29-100 Włoszczowa
tel. 41 3941023, 41 3942519

Zarząd Dróg Powiatowych we Włoszczowie w związku z dzisiejszą (04.06.2020) naradą koordynacyjną ZUDP uzgadnia przedłożone wnioski w następujący sposób:

1. Sprawa GKN.6630.39.2020.BG – bez uwag
2. Sprawa GKN.6630.40.2020.BG – bez uwag
3. Sprawa GKN.6630.41.2020.BG – bez uwag
4. Sprawa GKN.6630.42.2020.BG – bez uwag
5. Sprawa GKN.6630.43.2020.BG – bez uwag

KIEROWNIK
OBWODU DROGOWEGO

inż. Jacek Trojszczak

Temat: Fwd: Re: ZAWIADOMIENIE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ S.P. Włoszczowa., powiat włoszczowski

Nadawca: Aleksandra Górecka <a.gorecka@wzwik-wloszczowa.pl>

Data: 2020-06-09, 11:22

Adresat: ZUDP Włoszczowa <zudp@powiat-wloszczowa.pl>

--- Treść przekazanej wiadomości ---

Temat:Re: ZAWIADOMIENIE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ S.P. Włoszczowa., powiat włoszczowski

Data:Mon, 8 Jun 2020 11:24:09 +0200

Nadawca:Aleksandra Górecka <a.gorecka@wzwik-wloszczowa.pl>

Adresat:ZUDP Włoszczowa <zudp@powiat-wloszczowa.pl>

Dzień dobry,

W nawiązaniu do przesłanego e-maila z dnia 03.06.2020 r. dot. uzgodnienia projektowanych sieci uzbrojenia terenu przez Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., wyjaśniamy, że uzgodnienie sprawa znak GKN.6630.43.2020.BG wysłano omyłkowo jako nie dotyczy, poniżej uzgodnienie:

- sprawa znak GKN.6630.43.2020.BG- bez uwag.

Z poważaniem

--
Aleksandra Górecka St. inspektor ds inwestycji i remontów Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Wiejska 55 29-100 Włoszczowa tel. 735 920 945 Niniejsza korespondencja przeznaczona jest wyłącznie dla osoby lub podmiotu, do którego jest zaadresowana i może zawierać treść o charakterze poufnym lub zastrzeżonym. Uprzedzamy, że wgląd w treść e-maila otrzymanego omyłkowo, dalsze jego przekazywanie, rozpowszechnianie lub innego rodzaju wykorzystanie, bądź podjęcie jakichkolwiek działań w oparciu o zawarte w nim informacje przez osobę lub podmiot nie będący jego adresatem, jest niedozwolone. Odbiorca korespondencji, który otrzymał ją omyłkowo, proszony jest o niezwłoczne zawiadomienie i odesłanie jej z powrotem do nadawcy oraz o usunięcie jej ze swojego systemu wraz z wszelkimi załącznikami. Informujemy, że Administratorem Państwa danych osobowych jest Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Włoszczowie, KRS: 0000490379 (Ul. Wiejska 55, Włoszczowa 29-100, tel;41 39 43 680, e-mail: oczyszczalnia.wloszczowa@wp.pl). Uprzejmie prosimy o zapoznanie się z treścią naszej klauzuli informacyjnej w zakresie przetwarzania Państwa danych osobowych <https://www.wzwik-wloszczowa.pl/ochrona-danych-osobowych.html>.

W dniu 2020-06-03 o 15:08, ZUDP Włoszczowa pisze:

Temat: [SPAM] Opinia do wniosku nr GKN.6630.43.2020.BG

Nadawca: Dariusz Sosiński <D.Sosinski@szdw.kielce.com.pl>

Data: 2020-06-05, 07:42

Adresat: ZUDP Włoszczowa <zudp@powiat-wloszczowa.pl>

Świętokrzyski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Kielcach ul. Jagiellońska 72 - drogi wojewódzkie

Konsultant - Dariusz Sosiński

Przesyłam stanowisko w sprawie wniosku znak GKN.6630.43.2020.BG do protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 04.06.2020 r.

Uzgadniam przebieg sieci wodociągowej dz. ew. nr 277/1, 228/1, 229/1, 233/1, 259/1, 260/1, 261/1, 262/1, 263/1, 264/1, 265/1, 267/1,

obręb Brzozowa w miejscowości Brzozowa w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 786 Częstochowa - Kielce zgodnie z załącznikami graficznymi nr 1-3

oraz z decyzją Świętokrzyskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Kielcach , znak ŚZDW.U-WD.4341.6.2020.Z.EW z dnia 09.01.2020 r.

Konsultant - Dariusz Sosiński

Temat: Narada koordynacyjna

Nadawca: Gac Sylwester <sylwester.gac@psgaz.pl>

Data: 2020-06-08, 18:06

Adresat: ZUDP Włoszczowa <zudp@powiat-wloszczowa.pl>

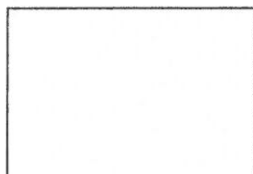
Kopia: Kyzioł Michał <michal.kyziol@psgaz.pl>

Dzień dobry na naradzie koordynacyjnej w dniu 04-06-2020 uzgodniono projekty

1. GKN.6630.39.2020.BG Uzgodniono BEZ UWAG
2. GKN.6630.40.2020.BG Uzgodniono BEZ UWAG
3. GKN.6630.41.2020.BG Uzgodniono BEZ UWAG
4. GKN.6630.42.2020.BG Uzgodniono BEZ UWAG
5. GKN.6630.43.2020.BG Uzgodniono BEZ UWAG

uzgadnia się pozytywnie z zachowaniem środków ostrożności w miejscu kolizji w strefie kontrolowanej gazociągu prace wykonywać ręcznie pod nadzorem i w uzgodnieniu z Gazownią w Kielcach prace należy zgłosić na piśmie 14 dni przed rozpoczęciem inwestycji z podaniem numeru telefonu do kierownika Budowy

Z poważaniem
Sylwester Gac
Z-ca Kierownika
Gazownia w Kielcach



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Kielcach
tel. 665612807
e-mail: sylwester.gac@psgaz.pl
adres korespondencyjny: ul. Loefflera 2, 25-550 Kielce

www.psgaz.pl

Dane rejestrowe:

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów

NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł

KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS

Dbaj o środowisko. Nie drukuj tego maila.

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.

Więcej informacji o zasadach przetwarzania danych osobowych dostępnych jest na stronie internetowej: www.psgaz.pl



**WŁOSZCZOWSKI ZAKŁAD
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.**
ul. Wiejska 55, 29-100 Włoszczowa
tel./fax 41 39-43-680
NIP 6090071419, Regon 260733356
Sąd Rej. w Kielcach KRS 0000493079

Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Wiejska 55, 29-100 Włoszczowa
tel/fax +48 41 39-43-680, e-mail: oczyszczalnia.wloszczowa@wp.pl
NIP 6090071419, REGON 260733356

Włoszczowa, 23.07.2019 r.

TE.4130.19.2019S

Za zgodność z oryg.

Upr. do projektowania, kierowania
i nadzorowania robót w zakresie sieci i
instal. wod.-kan. Oczyszczalni i gazu

mgr inż. ROBERT KOSELA
Upr. bud. nr 103/98, Upr. bud. nr 9/01/WŁ

Investor:
Gmina Secemin
Ul. Struga 2
29-145 Secemin
Projektant:
PROINSTAL
Robert Kosela
Ul. Pana Tadeusza 20
97-500 Radomsko

dot.: warunków technicznych wykonania sieci wodociągowej w msc. Pniaki, gm. Secemin

W odpowiedzi na wniosek z dnia 22.07.2019 r. (l. dz.1838) podajemy warunki na jakich należy zaprojektować i wykonać sieć wodociągową :

A. WARUNKI TECHNICZNE :

I. Sieć wodociągowa w msc. Pniaki, gm. Secemin

1. Sieć wodociągową zaprojektować w nawiązaniu do istniejącej sieci wodociągowej z rur PVC Ø 150 mm zlokalizowanej w działce nr ewid. 267/2. Włączenie za pomocą trójnika z żeliwa. Za włączeniem zaprojektować i wykonać zasuwę klinową odcinającą z uszczelnieniem miękkim z obudową i skrzynką żeliwną.
2. Wodociąg zaprojektować od miejsca włączenia podanego w pkt. 1, wzdłuż drogi działka nr ewid. 1131 oraz wzdłuż drogi działka nr ewid. 744/1 i działka nr ewid. 744/2.
3. Projektowana sieć wodociągowa w technologii przewiertu sterowanego z rur PEHD RC 100 SDR 17 PN 10, średnica według obliczeń.
3. Połączenie rur i kształtek z PE przez zgrzewanie elektrooporowe oraz przy zastosowaniu kształtek przejściowych kołnierzowych.
4. Hydranty ppoż. na sieci nadziemne DN 80 mm, cokół i kolumna z żeliwa sferoidalnego, wrzeciono i zespół ze stali nierdzewnej, zabezpieczone przed wypływem wody w przypadku złamania.
5. Zasuwki odcinające na sieci – klinowe z żeliwa sferoidalnego, z miękkim uszczelnieniem, przeznaczone do instalacji wodnych. Obudowy zasuw teleskopowe, skrzynki uliczne żeliwne. Skrzynki montować na płytach betonowych.
6. Armatura żeliwna tj. trójniki, kolana stopowe, króćce, zwężki itp. zaprojektować jako kołnierzowe i z żeliwa sferoidalnego. Do wszystkich połączeń należy stosować śruby, podkładki i nakrętki ze stali nierdzewnej.
7. Przyłącza zaprojektować w nawiązaniu do projektowanego wodociągu jak w pkt.2. Włączenia do sieci zaprojektować i wykonać za pomocą samonawiertek NWZ/PE (z zasuwą). Lokalizację nowoprojektowanych przyłączy uzgodnić z właścicielami działek.
8. Przyłącza wodociągowe należy zaprojektować z rur i kształtek PEHD 100 PN 16 SDR 11.
9. Nowo wykonaną sieć wodociągową wraz z przyłączami poddać próbie szczelności i dezynfekcji.

10. Uzbrojenie na sieci wodociągowej musi być trwale oznakowane w terenie za pomocą tabliczek przytwierdzonych do ogrodzenia lub oznaczonych na słupkach betonowych zgodnie z PN-B- 09700.

B. WARUNKI FORMALNO-PRAWNE:

- Uzyskać zgodę na prowadzenie robót od właścicieli lub zarządców działek na trasie sieci i przyłączy.
- Opracowaną dokumentację uzgodnić branżowo we Włoszczowskim Zakładzie Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z siedzibą we Włoszczowie przy ul. Wiejskiej 55.
- Wykonane sieci i przyłącza podlegają odbiorowi technicznemu przez Włoszczowski Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.
- Wykonawca robót włączenie w istniejącą sieć może dokonać tylko w obecności pracownika Zakładu po wcześniejszym zgłoszeniu i uzgodnieniu terminu.
- Wykonawca robót wykona inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci, której 1 egz. opatrzony klauzulą o przyjęciu do zasobów geodezyjnych PODGiK Starostwa Powiatowego we Włoszczowie należy przekazać do tut. Zakładu.
- Materiały użyte do budowy muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do obrotu i stosowania w budownictwie.

PREZES ZARZĄDU

Paweł Strączyński

Za zgodność z oryg

Upr. do projektowania, kierowania
i nadzorowania robót w zakresie sieci i
instal. wod.-kan. ŚC, sieci i gazu

mgr inż. **ROBERT KOZŁA**
Upr. bud. nr 101/05 Upr. bud. nr 9/G1/W1



ŚWIĘTOKRZYSKI

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH W KIELCACH

Dariusz Wróbel

Z-ca Dyrektora ds. Utrzymania Sieci Drogowej

p. Kudwardo
p. Linowske
ul. Jagiellońska 72
25-602 Kielce

URZĄD GMINY SECEMIN
KANCELARIA OGÓLNA
Wpł. dn. 15.01.2020
PP. 413.2020

Kielce, dnia 09.01.2020

Nasz znak: **SZDW.U-WD.4341.6.2020.Z.EW**

Dotyczy: **Drugi wojewódzkiej nr 786** - Powiat: włoszczowski - Gmina: Secemin - Miejscowość: Brzozowa
Budowa odcinka wodociągu

Odpowiedź: Na pismo zarejestrowane pod nr 14352 w dniu 19.12.2019

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust.3 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (jednolity tekst Dz. U. z 2018 poz. 2068) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 poz.2096), w związku z wystąpieniem Wójta Gminy Secemin, ul. Struga 2, 29-145 Secemin w sprawie budowy odcinka wodociągu wykonanego metodą przewiertu sterowanego od km 46+850 do km 47+280 w pasie drogi wojewódzkiej Nr 786 (dz. nr 277/1, 228/1, 229/1, 233/1, 259/1, 260/1, 261/1, 262/1, 263/1, 264/1, 265/1, 267/1, obręb Brzozowa) w m. Brzozowa

wyrażam zgodę

na budowę odcinka wodociągu wykonanego metodą przewiertu sterowanego od km 46+850 do km 47+280 w pasie drogi wojewódzkiej Nr 786 (dz. nr 277/1, 228/1, 229/1, 233/1, 259/1, 260/1, 261/1, 262/1, 263/1, 264/1, 265/1, 267/1, obręb Brzozowa) w m. Brzozowa zgodnie z załącznikami graficznymi Nr 1-3 do niniejszej decyzji.

Po zakończeniu robót należy doprowadzić pas drogowy do stanu pierwotnego.

Zarządca drogi nie będzie ponosił odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenia urządzenia obcego umieszczonego w pasie drogowym sieci szerokopasmowej podczas wykonywania robót drogowych i eksploatacji drogi. Za ewentualne uszkodzenia urządzenia obcego umieszczonego w pasie drogowym podczas prowadzenia robót odpowiedzialność ponosić będzie Wykonawca robót.

Wykonawca robót, bezpośrednio po umieszczeniu urządzenia w pasie drogowym uporządkuje teren pasa drogowego wg warunków określonych przez zarządcę drogi. Utrzymanie urządzenia należy do jego posiadacza.

Decyzja niniejsza rodzi skutki prawne pod warunkiem spełnienia wymagań określonych w ustawie z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (jednolity tekst Dz.U. 2018 poz. 1202) oraz **uzyskania ostatecznej decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego** na podstawie art.40 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21.03.1985r. (jednolity tekst Dz. U. 2018 poz. 2068) wydanej przez Kierownika Rejonu Dróg Wojewódzkich w Zgórsku.

Jeżeli planowana inwestycja wpłynie na ruch pojazdów lub pieszych wymagane jest opracowanie i uzgodnienie projektu czasowej organizacji ruchu na czas robót w pasie drogowym.

Ponadto udzielam prawa do dysponowania nieruchomością w granicach pasa drogowego drogi wojewódzkiej Nr 786 (dz. nr 277/1, 228/1, 229/1, 233/1, 259/1, 260/1, 261/1, 262/1, 263/1, 264/1, 265/1, 267/1, obręb Brzozowa) na czas budowy w zakresie objętym niniejszą decyzją.

Ponieważ decyzja w całości uwzględnia żądania strony odstąpiono od uzasadnienia na podstawie art.107 § 4 K.p.a.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach, za pośrednictwem Świętokrzyskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Kielcach w terminie 14 dni od dnia następnego po jej otrzymaniu. W wymienionym terminie Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna zgodnie z art.127a K.p.a. Strona składając w/w oświadczenie traci prawo odwołania się od decyzji.

Unpr. do projektowania, kierowania
Za zgodność z oryg. instal. wod. i kanalizacyjnych i gazu

mgr inż. *[Signature]* ROSELA
Upr. bud. nr 103/98, Upr. bud. nr 9/01/WŁ

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Utrzymania Sieci Drogowej
mgr inż. *[Signature]* Dariusz Wróbel

Sprawę prowadzi: Ewa Więckowska
Wydział Dróg i Inżynierii Ruchu
tel. wew. 76, e-mail: e.wieckowska@szdw.kielce.com.pl

Otrzymują: 1. Wójt Gminy Secemin
ul. Struga 2, 29-145 Secemin
2 A/a

Do wiadomości: 1 RDW Zgórsko
Załączniki: Załączniki graficzne Nr 1-3

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt budowlany wodociągu PEHD RC 100 SDR 17 PN 10 dn 160 położonego na działkach nr ew. 227/1, 228/1, 229/1, 233/1, 259/1, 260/1, 261/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 2051/1, 744/1, 744/2, obr. Brzozowa, w miejscowości Brzozowa – Pniaki Gmina Seceminwy konano 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
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,
według przepisów i zasad technicznych
nr ewid: LOD / 0725 / FCCS / 07



Za zgodność
z oryginałem

Łódź, dnia 18.05.2001 r.

Łódzki Urząd Wojewódzki
w Łodzi

GP.U.7131.I.9/01

Upr. do projektowania, kierowania
i nadzorowania robót w zakresie sieci i
instal. wod.-kan. C.O. wentylacji i gazu

mgr inż. **ROBERT KOSELA**
Upr. bud. nr 103/98, Upr. bud. ur 9/01/WŁ

DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jedn: Dz.U.Nr 106 z 2000 r., poz.1126) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38), po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych oraz po złożeniu w dniach 07. i 10.05.2001r. egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

n a d a j ę

Panu Robertowi Piotrowi Koseli
mgr inż. inżynierii środowiska
ur. 19 października 1971 r. w Blachowni

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 9/01/WŁ

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ

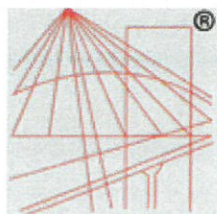
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego, za pośrednictwem Wojewody, w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymuje:

- 1) Robert Kosela
97-500 Radomsko, ul. Krakowska 90
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
w Warszawie
- 3) a/a

Wojewoda
mgr inż. **Wojciech Kus**
Dyrektor
Biura Wojewody
Urząd Wojewody
ul. Piotrkowska 104
40-001 Łódź



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-NUU-9MG-421 *

Pan Robert KOSELA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/2063/02
adres zamieszkania ul. Pana Tadeusza 20, 97-500 Radomsko
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-08 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Łódź, 21 czerwca 2007 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budowlanych
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/2740/387/07
sygn. akt. KK/D/713/1725/07

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 Ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. nr 83 poz. 578), oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.).

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e

Panu Tomaszowi Sobolewskiemu
magistrowi inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 14 marca 1976 r. w Piotrkowie Trybunalskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny **LOD/0725/POOS/07**

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie dokumentów złożonych w dniu 22 lutego 2007 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Tomasz Sobolewski posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichotski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Jan Gałązka



Pan Tomasz Sobolewski jest upowoważniony do:
1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłownicze, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MTiB;
2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 15 Rozporządzenia MTiB;
3) sprawowania kontroli technicznej urzeczywistniania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichotski

Członek Składu Orzekającego OKK LOIIB
mgr inż. Jan Gałązka

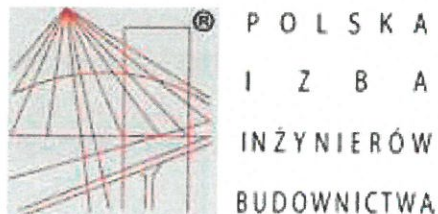


- Orzycują:
1. Tomasz Sobolewski
ul. Mickiewicza 7
97-360 Kamieńsk;
 2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
 4. s/a.

Za zgodność
z oryginałem

Upn. do projektowania, kierowania
i nadzorowania robót w zakresie sieci i
instal. wodociagowych, wentylacji i gazu

mgr inż. **ROBERT KOSELA**
Upn. bud. nr 103/98, Upn. bud. nr 9/01/WŁ



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-2DL-KP4-5D8 *

Pan Tomasz SOBOLEWSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/8005/07
adres zamieszkania ul. Mickiewicza 7, 97-360 Kamieńsk
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-08-01 do 2020-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-07-03 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

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 wydane przez WZWiK
- 1.6. Decyzja Świętokrzyskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Kielcach

2. Inwestor

GMINA SECEMIN
29-145 Secemin, ul. Struga 2

3. Adres budowy

29-145 Secemin, Brzozowa – Pniaki, działki nr ew. 227/1, 228/1, 229/1, 233/1, 259/1, 260/1, 261/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 2051/1, 744/1, 744/2, obr. Brzozowa, Gmina Secemin.

4. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa odcinka wodociągu położonego na działka nr ew. 227/1, 228/1, 229/1, 233/1, 259/1, 260/1, 261/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 2051/1, 744/1, 744/2, obr. Brzozowa, Gmina Secemin

5. Opis stanu istniejącego

Obszar inwestycji stanowi teren działek nr ew. 227/1, 228/1, 229/1, 233/1, 259/1, 260/1, 261/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 2051/1, 744/1, 744/2. 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 działkach 227/1, 228/1, 229/1, 233/1, 259/1, 260/1, 261/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 2051/1, 744/1, 744/2

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

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

mgr inż. Tomasz Sobolewski
Uprawnienia budowlane do pracy twardej
bez ograniczeń w spec. instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LOD / 0725 / EGOS / 07

OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA :

- plan sytuacyjno-wysokościowy
- uzgodnienia z Inwestorem
- warunki techniczne wydane przez Włoszczowski ZWiK
- Decyzja Świętokrzyskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Kielcach

2. SIEĆ WODOCIĄGOWA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany wodociągu PEHD RC 100 SDR 17 PN 10 dn 160 położonego na działkach nr ew. 227/1, 228/1, 229/1, 233/1, 259/1, 260/1, 261/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 2051/1, 744/1, 744/2, obr.

Brzozowa, w miejscowości Brzozowa – Pniaki Gmina Secemin. Miejsce włączenia - istniejący wodociąg dn 150 na terenie działki nr ew. 267/1, w miejscowości Brzozowa. Ciśnienie wody w miejscu włączenia około 0,35-0,40 Mpa. Wodociąg posadzić na głębokości 1,50-1,60 m ppt.

Odpowietrzenie i odwodnienie sieci, poprzez hydranty ppoż. Zmiany kierunku sieci wodociągowej oraz odgałęzienia pod hydranty 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 o średnicy 160 mm PEHD RC 100 SDR 17 PN 10. Rury muszą posiadać atest PZH.

Długość wodociągu – 1735,25 m

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

Włączenia do wodociągu dn 150 mm należy wykonać poprzez częściowy demontaż i zamontowanie trójnika kołnierzowego i zasuwy odcinającej dn 150. Za zasuwą zamontować kształtkę kołnierzową PE/stal 160/150 (schemat węzła wyłączeniowego w załączeniu).

Węzły i odgałęzienia na przewodzie wykonać z kształtek żeliwnych kołnierzowych. Śruby mocujące kołnierze ze stali nierdzewnej lub ocynkowane.

Sieć wodociągowa uzbrojona została w:

dwie zasuwy odcinające dn 150 mm (na włączeniu w punkcie W1 i w punkcie W14 oraz siedem zasuw odcinających dn 80 przy hydrantach p.poz. ; siedem nadziemnych hydrantów p.poz. Ø 80 mm.

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

3. OPIS TECHNOLOGII WYKONANIA

Roboty ziemne w zakresie przedmiotowej inwestycji należy wykonywać metodą:

- Wykopu otwartego - w miejscu włączenia do istniejącej sieci wodociągowej, w miejscach, w miejscach załamania i dla wykonania komór przewiertowych.
- Przecisku sterowanego w rurze osłonowej - przejście pod jezdnią, wjazdami itp.
- Przewiertu sterowanego rurą przewodową bez rury osłonowej - przejście projektowanym gazociągiem – na pozostałych odcinkach.

3.1 Technologia wykonania robót metodą wykopu otwartego

Wykopy wykonywać:

- ręcznie - w miejscu włączenia do wodociągu, w miejscach skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym – kanalizacja deszczowa
- mechaniczny - na pozostałym terenie.

Przewiduje się wykonywanie wykopów wąskoprzestrzennych szalowanych np. grodziami stalowymi lub innym szalunkiem (w terenie zabudowanym). Warstwę humusu z wykopów w terenach zielonych należy składować odrębnie. Przy wykonywaniu zasyпки humus należy ponownie wykorzystać celem renowacji terenu po wykonanych robotach.

Ziemię z wykopu należy składować w odległości nie mniejszej niż 0,5-0,7 m od jego krawędzi. Wokół wykopów ustawić zastawy ochronne i napisy ostrzegawcze; nocą zastosować ich oświetlenie. Należy również ustawić niezbędną ilość mostków dla umożliwienia mieszkańcom przechodzenia przez wykopy do swoich posesji.

Wykop należy pozostawić niedokopany na ok. 10 cm od projektowanego dna, i dokończyć go wykopem ręcznym przed samym układaniem rur.

Minimalna szerokość wykopu nie powinna być mniejsza niż 0,5 m. Dno wykopu należy dokładnie oczyścić z kamieni, korzeni i innych części stałych. Po oczyszczeniu i wyrównaniu dna wykopu należy:

- wykonać podsypkę z piasku grubości min. 10 cm.,
- ułożyć rurę wodociągową,
- wykonać zasypkę wodociągu piaskiem (grubość zasyпки min. 10 cm),
- zagęścić wstępnie grunt (zwłaszcza wzdłuż bocznych ścian rury),
- zasypać wykop gruntem rodzimym do wys. 30-40 cm nad rurą,
- powtórnie zagęścić grunt,
- zasypać wykop do końca, zagęszczając grunt warstwami.

3.2 Technologia wykonania przecisku sterowanego

Założono wykonanie przecisku hydraulicznego z wierceniem pilotowym (np. Pilot Bording) oraz z transportem urobku przenośnikiem ślimakowym. Metoda ta stosowana jest m.in. do wykonywania przewiertów rurami o średnicy do 600mm. W metodzie tej odchyłki od założonych parametrów mieszczą się w granicach do 20 mm w pionie i poziomie. Wymagana wielkość komory startowej 1,5 - 3,2 metra (W zależności od średnicy rurociągu i użytej maszyny) oraz wielkość komory końcowej 0,8 - 1,2 metra. Zastosowanie technologii przecisku sterowanego pozwala uniknąć ograniczenia ruchu przy przekraczaniu szlaków komunikacyjnych, naruszania istniejących nawierzchni oraz omijać przeszkody na- i podziemne. Przeciski należy wykonać rurą osłonową o średnicy i długości podanej w części rysunkowej opracowania. Dopuszcza się zastosowanie innych metod bezwykopowych w zależności od zastosowanej maszyny wiertniczej pod warunkiem zaakceptowania ich przez inspektora nadzoru.

3.3 Technologia wykonania przewiertu sterowanego

Ze względów technologicznych oraz warunków terenowych przewiduje się wykonywanie części robót metodą horyzontalnego przewiertu sterowanego z wierceniem pilotowym. Technologia przewiertu sterowanego polega na wykonaniu otworu pilotażowego, następnie jego rozwierceniu do odpowiedniej średnicy i wciągnięciu zaprojektowanej rury osłonowej lub przewodowej. Technologia sterowania polega na wykorzystaniu specjalnie skonstruowanej głowicy wierzącej, za pomocą której możemy precyzyjnie zdalnie sterować odwiertem. W głowicy wierzącej umieszczona jest sonda, dzięki której jesteśmy w stanie na bieżąco kontrolować i korygować trasę przewiertu. W razie wystąpienia na trasie urządzeń podziemnych czy przeszkód terenowych mamy możliwość ominięcia ich poprzez zmianę kierunku i głębokości wiercenia.

W fazie projektowania przewiertu należy określić głębokość posadowienia rury, punkt wejścia i wyjścia, promienie krzywizn oraz kąty wejścia i wyjścia. Kąt wejścia, tj. kąt pod którym wprowadzana jest w grunt głowica wierząca, znajduje się

zazwyczaj w zakresie od 21% - 36% (12° -20°).Wielkość kąta zależy od rozmiarów wiertnicy i od tego, kto jest jej producentem. Przy projektowaniu powinno przyjmować się kąt równy 30% (15°) dla uproszczenia obliczeń przyjmuje się 10= 2%, co można uzyskać niezależnie od zastosowanego typu wiertnicy. Miejsce ustawienia wiertnicy zależy od zaprojektowanego punktu wejścia. Do ustawienia wiertnicy potrzebne jest stanowisko o długości od 4 m do 10 m w osi.

3.4. Prace montażowe i zgrzewanie

Sieć wodociągową należy wykonać z rur polietylenowych klasy PEHD RC 100 SDR 17 PN o średnicy dn 160.

Rury polietylenowe stosowane do budowy powinny:

- posiadać aktualny atest PZH,
- nie posiadać uszkodzeń mechanicznych,
- posiadać prawidłowe i czytelne oznakowanie,
-

W celu wyeliminowania zbędnych połączeń przy zmianach przebiegu trasy rury przewodowej zaleca się wykorzystywać naturalne kąty gięcia właściwe dla rur z polietylenu, w zależności od temperatury w jakiej prowadzone są prace montażowe.

Rury i kształtki polietylenowe należy łączyć metodą zgrzewania elektrooporowego lub w zależności od wskazanych rozwiązań zgrzewania doczołowego. Przy zgrzewaniu rur i kształtek polietylenowych obowiązuje procedura podana przez producenta elektro kształtki oraz parametry procesu w formie kodu paskowego lub wytłoczenia na kształtce. Do zgrzewania elektrooporowego stosować tylko urządzenia automatyczne posiadające atest producenta oraz aktualną kalibrację.

4. ZAPOTRZEBOWANIE WODY

4.1. Zapotrzebowanie na cele bytowo – gospodarcze

Zapotrzebowanie wody na poszczególne cele bytowo – gospodarcze, hodowlane, sanitarne dla zaopatrywanej miejscowości (10 gospodarstw), wynosi max 20 m³/dobę.

4.2. Zapotrzebowanie wody na cele przeciwpożarowe

Zapotrzebowanie wody na cele p.poż zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zapotrzebowania w wodę oraz dróg przeciwpożarowych obliczono jak dla jednostki osadniczej do 2000 mieszkańców. Przyjęto wydajność hydrantu 5 l/s i ciśnienie wypływu min. 0,1 MPa w ciągu 2 godzin. W miejscu włączenia, ciśnienie robocze wynosi 0,35 ÷ 0,40 MPa (rzędna włączenia - 238,10 m n.p.m., rzędna ostatniego hydrantu – Hp7 - 236,70 m n.p.m). Wodociąg przebiega w większości przez tereny niezamieszkałe dlatego hydranty montowane są tylko w rejonie zabudowań – końcowy odcinek wodociągu .

5. PRÓBY, PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA

Próbę hydrauliczną należy przeprowadzić na ciśnienie 1,0 MPa i zgodnie z instrukcją projektowania zewnętrznych przewodów wodociągowych z rur PEHD. 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. Przemycanie przewodu powinno trwać tak długo , aż odprowadzona woda będzie czysta. Ilość przepuszczanej wody przez rurociąg nie może być mniejsza od 10-krotnej objętości przemycanego 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 prowadzi 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.

6. OZNAKOWANIE UZBROJENIA

Zasuwki 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.

7. 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.

8. 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

1. Przed przystąpieniem do prac uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego od Zarządców Dróg –ŚWZDW i Gminy Secemin .
1. Podczas wykonywania robót stosować zabezpieczenia wykopów i oznakowanie miejsc prowadzonych prac.
2. Przed zasypaniem kolejnych odcinków wodociągu zgłosić do inwentaryzacji przez uprawnionego geodetę i odbioru przez przedstawiciela Włoszczowskiego ZWiK i UG w Seceminie.
3. Roboty wykonać zgodnie z przepisami zawartymi w „ Warunkach Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych”.
4. W przypadku napotkania na uzbrojenie podziemne nie naniesione na mapę, należy przerwać roboty i zawiadomić Inwestora.
5. Wszelkie zmiany projektu wymagają wcześniejszego uzgodnienia z projektantem.

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

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

INFORMACJA DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Rodzaj inwestycji:

BUDOWA ODCINKA WODOCIĄGU PEHD 160

Adres:

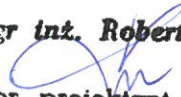
**29-145 SECEMIN, BRZozowa – PNIaki, DZIAŁKI NR EW. 227/1, 228/1, 229/1,
233/1, 259/1, 260/1, 261/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 2051/1, 744/1, 744/2,
OBR. BRZozowa, GMINA SECEMIN**

Inwestor:

**GMINA SECEMIN
ul. Struga 2
29-145 Secemin**

Projektant:

mgr inż. Robert Kosela


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

INFORMACJA DO PLANU BIOZ

Dla zadania inwestycyjnego : „Budowa odcinka wodociągu położonego na działkach nr ew. 227/1, 228/1, 229/1, 233/1, 259/1, 260/1, 261/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 2051/1, 744/1, 744/2, w miejscowości Brzozowa – Pniaki, obr. Brzozowa, Gmina Secemin.”.

CZĘŚĆ OPISOWA.

1. Zakres robót i kolejność realizacji inwestycji.

Zakres robót obejmuje budowę :

- sieci wodociągowej z rur PEHD 160 PN 10
- montaż zasuw sekcyjnych
- montaż rur osłonowych
- dezynfekcję i próby szczelności.

2. Elementy zagospodarowania terenu mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

W trakcie realizacji robót nastąpią kolizje prowadzonych robót ziemnych z istniejącym kablem eNN .

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi spowodowane może być również w trakcie wykonywania robót przy użyciu sprzętu budowlanego.

3. Przewidywane zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi podczas realizacji robót.

- przysypanie ludzi w prowadzonym wykopie ziemnym – zagrożenie występować będzie w ciągu całego etapu realizacji inwestycji na terenie wykonywanych wykopów,
- uderzenie przez przemieszczany ładunek przy pomocy dźwigu – szczególne zagrożenie przy przemieszczaniu elementów szalunku,
- porażenie prądem elektrycznym w trakcie wykorzystaniu energii elektrycznej przy prowadzeniu robót budowlanych
- hałas – podczas prac przy zagęszczaniu gruntu w prowadzonych wykopach ziemnych a także przy wykonywaniu wykopów koparką mechaniczną i zasypywaniu spycharką /podczas całego okresu realizacji/.
- pożar – podczas tankowania paliwa do użytkowanego sprzętu budowlanego,
- zagrożenia związane ze wzmożonym ruchem sprzętu budowlanego szczególnie w okresie ograniczonej widoczności,
- możliwe uszkodzenie przez ruchome części maszyn i urządzeń wykorzystywanych na placu budowy,
-

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy.

Przed przystąpieniem do realizacji robót pracownikom należy udzielić instruktażu stanowiskowego.

Forma instruktażu i czas jego prowadzenia zależą od:

- doświadczenia pracowników mających realizować zadanie
- trudności i złożoności realizowanego zadania.

W trakcie szkolenia pracownicy powinni być poinformowani o ryzyku zawodowym występującym na stanowisku pracy oraz o sposobach minimalizacji występującego ryzyka, zabezpieczeniu się przed nim poprzez użycie sprzętu ochrony osobistej odpowiedniego do danego zagrożenia a wynikającego z instrukcji stanowiskowej. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza kierownik budowy zgodnie z programem obowiązującym w firmie wykonawczej.

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

Na wypadek powstania pożaru lub wypadku zaplecze budowy powinno dysponować :

- apteczką pierwszej pomocy,
- instrukcją udzielania pierwszej pomocy,
- sprawnym środkiem transportowym niezbędnym do natychmiastowego przewiezienia poszkodowanych do pogotowia ratunkowego lub najbliższego szpitala
- stałym lub przenośnym łączem telefonicznym do powiadamiania służb i instytucji o zaistniałym wypadku,
- sprawnym technicznie sprzętem do podjęcia akcji gaśniczej w przypadku pożaru na terenie budowy zlokalizowanym w miejscu ogólnie dostępnym,
- przeszkolonymi pracownikami na wypadek powstania pożaru lub innego wypadku znającymi zasady postępowania w podobnych przypadkach.

Teren realizacji robót powinien być oznakowany :

a) Wykopy ziemne.

- tablice informacyjne „ UWAGA – GŁĘBOKIE WYKOPY „
- taśmy ostrzegawcze w kolorze biało-czerwonym zamontowanymi nad wykopami sygnalizujące powstałe niebezpieczeństwo,


b) Miejsce wykonywania przewiertów i przekopów.

- tablice informacyjne „UWAGA – GŁĘBOKIE WYKOPY”
- zapory drogowe pomalowane w biało-czerwone pasy
- znaki drogowe – zwężenie jezdni

c) Prace z użyciem dźwigu.

- tablice informacyjne „UWAGA – STREFA PRACY ŻURAWIA”

mgr inż. Robert Kosela


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

WSP WODOC. BRZozowa-PNIaki
WSP. WODOC. BRZozowa-PNIaki

Pkt"	X	Y
GR-744/1	5626604,28	7414199,68
W18	5626605,27	7414199,51
W19	5626607,59	7414195,96
Hp1	5626607,88	7414195,55
W20	5626638,81	7414214,87
W21	5626676,19	7414239,01
W22	5626695,80	7414242,94
W23	5626714,85	7414259,90
W24	5626726,52	7414266,69
W25	5626725,25	7414268,84
W26	5626738,59	7414277,68
W27	5626736,51	7414280,80
W28	5626749,19	7414288,83
W29	5626747,85	7414290,93
W30	5626756,71	7414296,56
W31	5626763,63	7414303,78
W32	5626778,51	7414309,66
W33	5626800,19	7414322,12
W34	5626801,43	7414319,95
W35	5626816,64	7414328,61
W36	5626825,14	7414328,68
W37	5626833,82	7414333,65
W38	5626853,55	7414346,41
W39	5626854,45	7414347,61
W40	5626890,46	7414369,23
W41	5626904,70	7414377,56
W42	5626912,48	7414380,98
W43	5626942,56	7414397,88
W44	5626964,75	7414413,26
W45	5626962,47	7414416,55
W46	5626972,75	7414423,66
W47	5626986,81	7414432,29
W48	5626988,91	7414428,88
W49	5627000,34	7414435,08
W50	5627006,29	7414435,85
W51	5627023,56	7414446,89
W52	5627027,42	7414450,81
W53	5627030,11	7414452,13
W54	5627028,45	7414455,50
W55	5627034,58	7414458,87
W56	5627048,96	7414465,89
Hp2	5627048,83	7414466,15
W57	5627070,54	7414476,40
W58	5627115,96	7414496,06
W59	5627139,69	7414507,88
W60	5627156,74	7414517,33
W61	5627168,32	7414523,23

WSP WODOC. BRZozowa-PNIaki

W62	5627183,61	7414528,74
Hp3	5627183,50	7414529,03
W63	5627219,12	7414541,56
W64	5627228,45	7414543,34
W65	5627235,76	7414540,11
W66	5627267,49	7414544,31
W67	5627283,94	7414545,51
W68	5627299,44	7414545,57
W69	5627321,90	7414546,96
HP4	5627321,92	7414546,66
W70	5627334,25	7414548,92
W71	5627344,39	7414551,64
W72	5627347,51	7414556,76
W73	5627378,62	7414566,16
W74	5627380,36	7414566,36
W75	5627412,23	7414576,69
W76	5627439,74	7414584,14
W77	5627440,91	7414579,80
W78	5627448,70	7414581,63
Hp5	5627448,64	7414581,93
W79	5627460,38	7414584,39
W80	5627488,12	7414590,94
W81	5627525,46	7414597,99
W82	5627561,58	7414603,26
W83	5627583,58	7414607,95
W84	5627582,91	7414611,49
W85	5627603,88	7414615,65
Hp6	5627603,82	7414615,94
W86	5627613,73	7414618,04
W87	5627614,52	7414614,52
W88	5627630,06	7414618,35
W89	5627629,19	7414621,84
W90	5627656,41	7414630,29
W91	5627684,90	7414639,70
W92	5627686,46	7414634,95
W93	5627715,46	7414645,91
W94	5627736,73	7414652,29
Hp7	5627736,88	7414651,82

Hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem

PPOŻ


- ZABEZPIECZENIE W PRZYPADKU ZŁAMANIA
- KORPUS GÓRNY MONOLIT
- MOŻLIWOŚĆ OBRACANIA KORPUSU Z NASADAMI OD 0° DO 360°

Opis wyrobu:

- Samoczynne całkowite odwodnienie z chwilą pełnego odcięcia przepływu
- Współczynnik $K_v > 80 \text{ m}^3/\text{h}$ - (dla 1x65); $K_v > 140 \text{ m}^3/\text{h}$ - (dla 2x65);
- Czas odwodnienia < 15 min.
- Pozostałość wody < 100 ml (dla DN80)
- Możliwość wymiany korpusu górnego bez, konieczności zamknięcia zasowy odcinającej
- 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
- Pole herbowe
- Początek otwarcia < 3 obr. ; pełne otwarcie po 8 obr.
- MOT 80 Nm
- mST 250 Nm
- Materiały zewnętrzne i wewnętrzne odporne na korozję
- Kolumna hydrantu z rury żeliwnej sferoidalnej (pokryta warstwą cynku)
- Ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej odpornej na UV, minimum 250 mikronów wg normy PN-EN 14091
- Odporny na środki dezynfekcyjne (sugerowany roztwór NaOCl)
- Połączenia kołnierzowe i przyłąc wg. PN-EN 1092-2 (DIN 2501), ciśnienie PN10, PN16
- Nasady 2xB 75 wg DIN 14318
- Klucz sterujący wg PN-89/M-74088
- Ciśnienie robocze PN16
- Zgodność wyrobu z PN-EN 1074-1 i PN-EN 1074-6 oraz PN-EN 14384 TYP C
- Znakowanie hydrantu odpowiada wymaganiom normy: PN-EN 19, PN-EN 1074

Zastosowanie:

W instalacjach wodociągowych, p. pożarowych celem poboru wody w zakresie temperatur do $+50^\circ\text{C}$

Testy:

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

Wyposażenie:

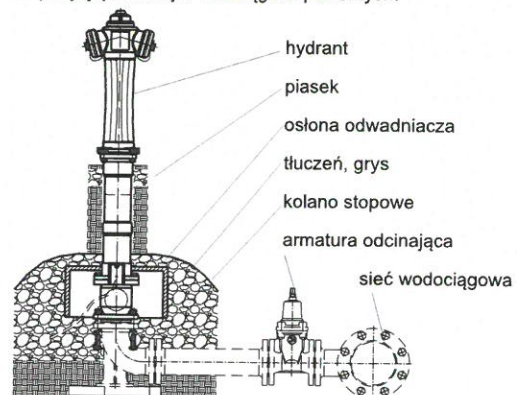
Osłona odwadniająca hydrantu nr kat.: 8860

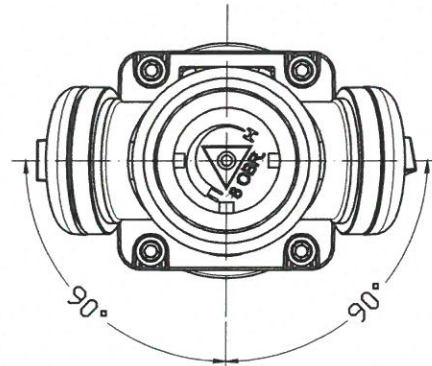
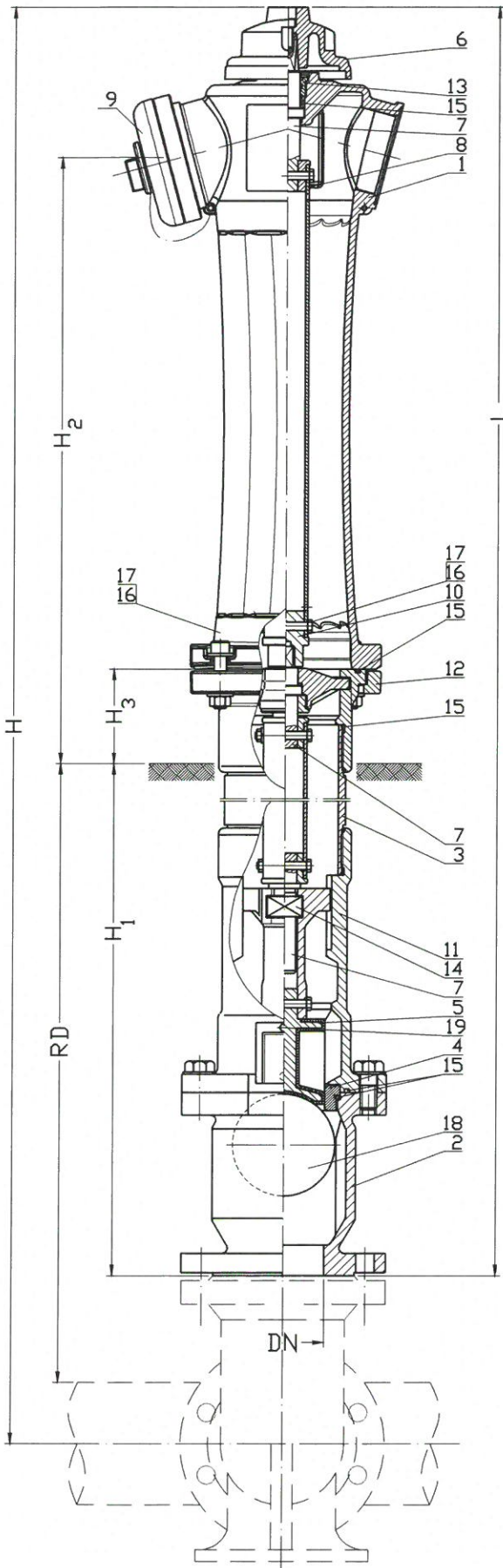
Wersje wykonania:

Wersja samopoziomująca
Kolumna ze stali nierdzewnej 1.4301

Montaż:

W pozycji pionowej w rurociągach poziomych.

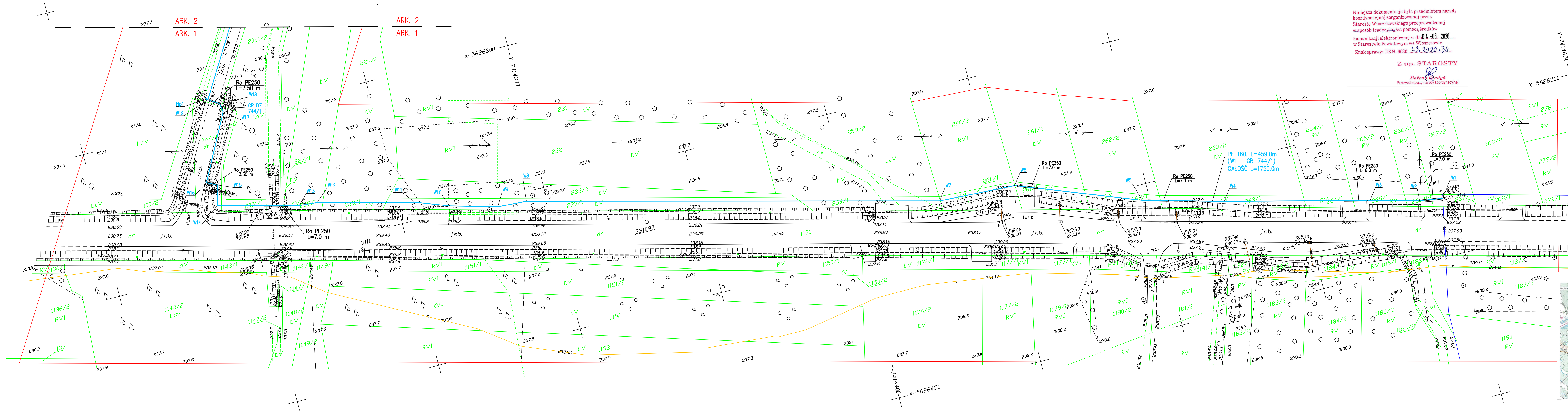




DN	RD	L	H	H ₁	H ₂	H ₃	Masa
[mm]							[kg]
80	1000	1640	1805	880	600	110	69
80	1250	1890	2055	1130	600	110	75
80	1500	2140	2305	1380	600	110	81
80	1800	2440	2605	1680	600	110	89

Nr	Część	Materiał
1	Korpus górny	Żeliwo EN-GJS 400-15; EN-GJS 500-7 PN-EN 1563
2	Komora kuli	Żeliwo EN-GJS 400-15; EN-GJS 500-7 PN-EN 1563
3	Kolumna	Żeliwo EN-GJS 400-15; EN-GJS 500-7 (Stal 1.0254; Stal nierdzewna 1.4301) PN-EN 1503-3
4	Gniazdo	Mosiądz CuZn39Pb1Al-B PN-EN 1982
5	Grzyb	Żeliwo EN-GJS 400-15; EN-GJS 500-7 / EPDM PN-EN 1563 / PN-ISO 1629
6	Kaptur	Stop aluminium AISi PN-EN 1706
7	Trzpień	Stal nierdzewna 1.4021 PN-EN 10088-1
8	Wrzeciono	Stal nierdzewna 1.4301 PN-EN 10088-1
9	Nasada	Stop aluminium AISi PN-EN 1706
10	Sprzęgło	Żeliwo EN-GJS 400-15; EN-GJS 500-7 PN-EN 1563
11	Korpus dolny	Żeliwo EN-GJS 400-15; EN-GJS 500-7 PN-EN 1563
12	Kolnierz dolny	Żeliwo EN-GJS 400-15; EN-GJS 500-7 PN-EN 1563
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 nierdzewna A2 PN-EN ISO 4017; PN-EN ISO 4762
17	Nakrętka	Stal nierdzewna A4 PN-EN ISO 4032
18	Kula	Polipropylen o budowie komórkowej lub Stop aluminium AISi / Guma EPDM PN-EN 1706 / PN-ISO 1629
19	Odwodnienie	Polipropylen PP PN-EN ISO 1873-1

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



Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej zorganizowanej przez Starostę Włoszczyńskiego przeprowadzonej w sposób tradycyjny/za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 4.10.2020 r. w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie.
Znak sprawy: GKN. 6680. 43.20.20.1.06.

Z up. STAROSTY
Bożena Gładys
Przewodnicząca Rady Koordynacyjnej

USŁUGI GEODEZYJNE
B. Dobrowolki i P. Dobrowolki s.c.
29 - 120 Kluczewsko, ul. Spółdzielcza 12
tel. (044) 781 42 08
605 2 - 6 576 697 638 985

Ark. Nr 1(2)

GKN.6640.1173.2019
wies: Brzozowa
jed. ewidencyjna: 261305_2 Secemin
obręb: 261305_2.0001 Brzozowa

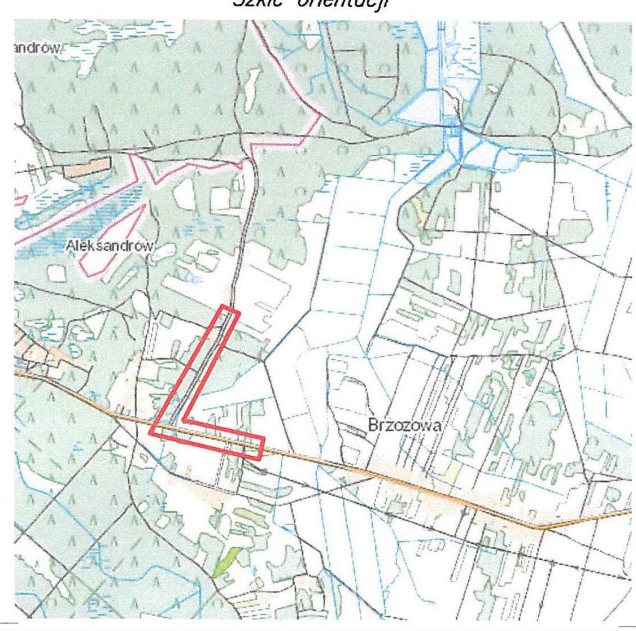
Mapa do celów projektowych
Skala 1:500

Osnowa pozioma: układ "2000"
Osnowa pionowa: "Kronsztadt" 86

GEODETA
inż. Piotr Dobrowolki

Kluczewsko dnia 05.11.2019r.

RZECZCZOWNIA DO SPRAW
ZABEZPIECZEN PRZECIWPÓŻAROWYCH
mgr inż. Bogdan Gutkowski
Nr Upr. 369/98
Piotrów Tpk. ul. S. Żurkowskiego 1
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam
bez uwag
Bogdan Gutkowski



OZNACZENIA	
	- PROJ. WODOCIĄG
	- WĘZŁY WODOCIĄGU

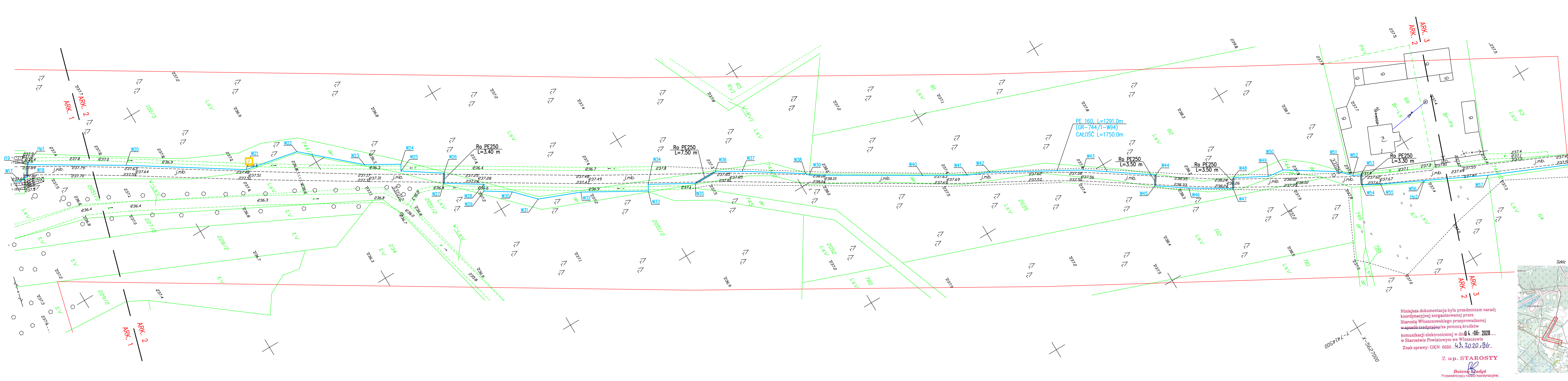
NUMER RYSUNKU 1	ADRES : 29-145 SECEMIN, BRZozOWA, PNIANKI DZ. NR EW. 227/1, 228/1, 229/1, 232/1, 259/1, 260/1, 261/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 2051/1, 744/1, OBRĘB 0001 BRZozOWA	DATA 05. 2020 R.
SKALA 1:500	NAZWA RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLAN SYTUACYJNY - PAS DR. WOJEW. WG. ODREBNIEGO OPACOWANIA	SPRAWDZAJĄCY: mgr inż Tomasz Sobolewski Upr. proj nr 9/01/WŁ.
	PROJEKTANT: mgr inż Robert Koseła Upr. proj nr 9/01/WŁ.	

Pobliższa się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WŁOSZCZYŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego	P.2613.2019.12#3
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	1 9 -11- 2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż Robert Koseła
Upr. proj nr 9/01/WŁ.



USŁUGI GEODEZYJNE
B. Dobrowolski i P. Dobrowolski s.c.
 29-120 Kluczewsko, ul. Spółdzielcza 12
 tel. (044) 781 42 06
 605 2 6 576 697 C38 985

Ark. Nr 1(2)

GKN.6640.1173.2019

wieś: Brzozowa
 jed. ewidencyjna: 261305_2 Secemin
 obręb: 261305_2.0001 Brzozowa

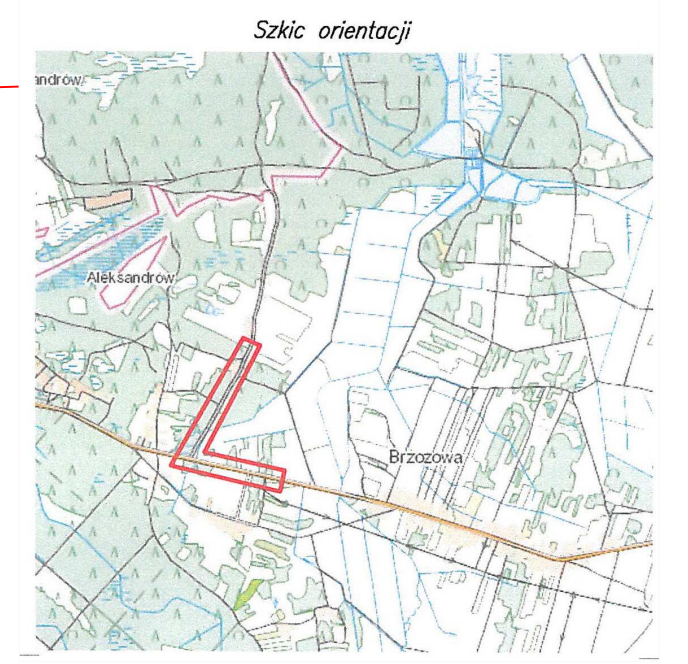
Mapa do celów projektowych
 Skala 1:500

Osnowa pozioma: układ "2000"
 Osnowa pionowa: "Kronstadt" 86

GEODETA
 inż. Piotr Dobrowolski

Kluczewsko dnia 05.11.2019r.

zakres opracowania



RZECZYZNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA PRZECIWPÓŻAROWYCH
 mgr inż. Bogdan Gątkowski
 Nr Upr. 368/98
 Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej stwierdzam bez uwag
 (Signature)

OZNACZENIA	
	- PROJ. WODOCIĄG
	- WĘZŁY WODOCIĄGU

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej zorganizowanej przez Starostę Włoszczowskiego przeprowadzonej w sposób tradycyjny/za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 4.-06-2020... w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie
 Znak sprawy: GKN 6680...43.20.20.r.B6...
Z up. STAROSTY
 Bożena Radys
 Przewodnicząca narady koordynacyjnej

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operata technicznego	P.2613. 2019.12#3
Data wpisu operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	19-11-2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

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

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

mgr inż. Robert Kosela
 Upr. proj. nr 9/01/Wt.

NUMER RYSUNKU 2	ADRES : 29-145 SECEMIN, BRZAZOWA, PNIANKI DZ. NR EW. 227/1, 228/1, 229/1, 232/1, 259/1, 260/1, 261/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 2051/1, 744/1, 744/2 OBRĘB 0001 BRZAZOWA	DATA 05. 2020 R.
SKALA 1:500	NAZWA RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLAN SYTUACYJNY - CZĘŚĆ 2	PROJEKTANAT: mgr inż. Robert Kosela Upr. proj. nr 9/01/Wt.
		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Sobolewski Upr. proj. nr 9/01/Wt.

GKN.6640.1173.2019

wieś: **Brzozowa**
 jed. ewidencyjna: 261305_2 Secemin
 obręb: 261305_2.0001 Brzozowa

Mapa do celów projektowych
 Skala 1:500

Osnowa pozioma: układ "2000"
 Osnowa pionowa: "Kronsztadt" 86

GEODETA

inż. Piotr Dobrowolski

Kluczewsko dnia 05.11.2019r.

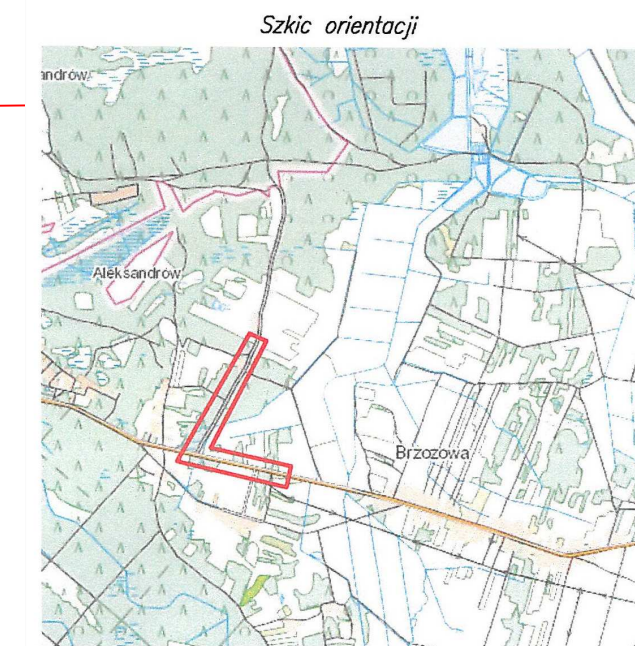
zakres opracowania

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WŁOSZCZOWSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu-operatu technicznego	P.2613.2019.1273
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	19-11-2019
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY

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

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Albert Traczyk
 upr. SGK 16315



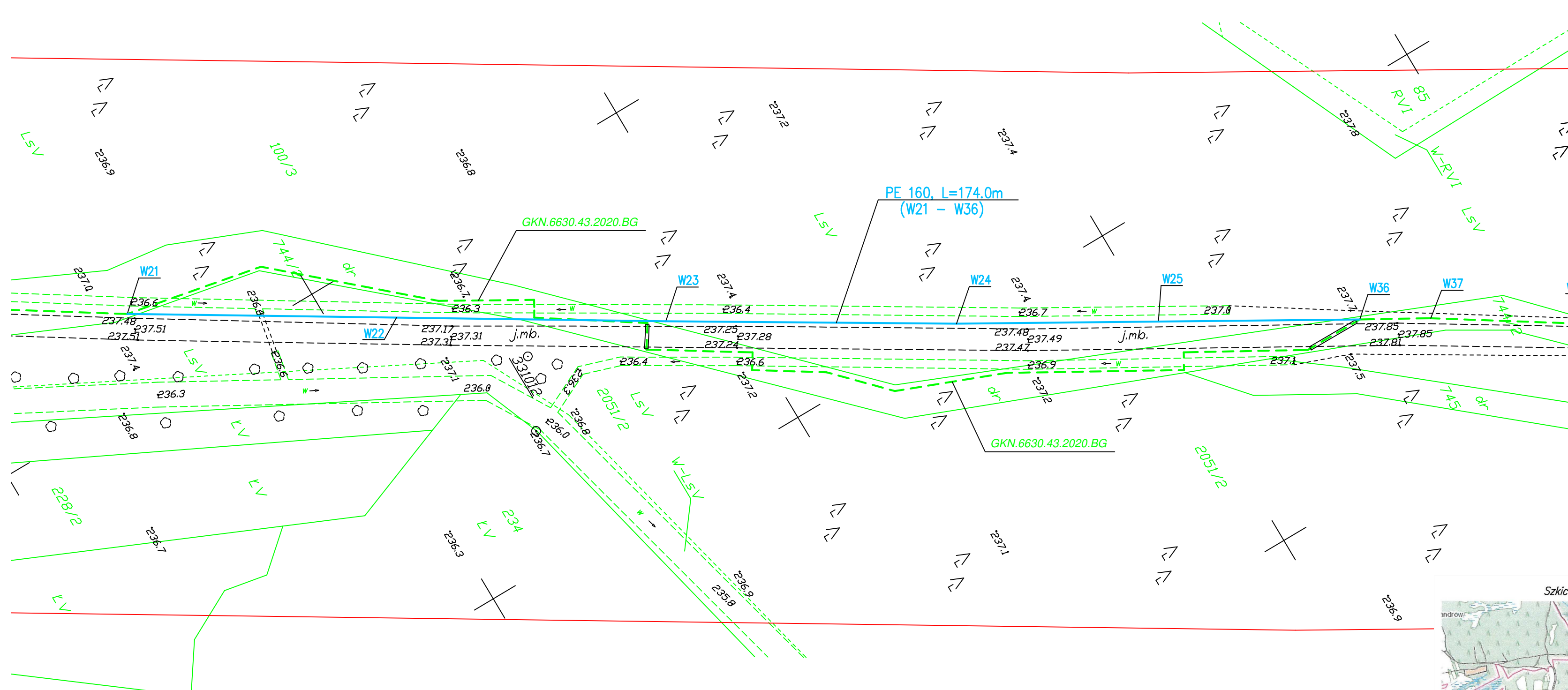
OZNACZENIA	
	- PROJ. WODOCIĄG
	- PROJ. WODOCIĄG GKN.6630.43.2020.BG
	- WĘZŁY WODOCIĄGU

NUMER RYSUNKU 1	ADRES : 29-145 SECEMIN, BRZozowa, PNIaki DZ. NR EW. 100/3, 2051/2 744/2 OBREB 0001 BRZozowa	DATA 07. 2020 R.
SKALA 1:500	NAZWA RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLAN SYTUACYJNY	PROJEKTANAT: mgr inż Robert Kosela Upr. proj. nr 9/01/WŁ
		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż Tomasz Sobolewski Upr. proj. nr 9/01/WŁ

Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej zorganizowanej przez Starostę Włoszczowskiego przeprowadzonej w sposób tradycyjny/za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu 04.06.2020... w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie
 Znak sprawy: GKN. 6630. 43.2020.BG

Z up. STAROSTY

Bożena Gadyś
 Przewodnicząca narady koordynacyjnej





Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej zorganizowanej przez Starostę Włoszczowskiego przeprowadzonej w sposób tradycyjny za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dn. 04.06.2020 r. w Starostwie Powiatowym we Włoszczowie.
Znak sprawy: GKN.6680.43.20.20.19.6r.

Z up. STAROSTY
Bożena Gładys
Przewodnicząca Naczelny Koordynacyjnej



ARKUSZ 2, 3, 4 (4)

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH - ARKUSZ 4 (4)	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia	GKN.6640.1211.2017
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 261305_2 nazwa Secemin
Obręb ewidencyjny	identyfikator 0001 nazwa Brzozowa
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich 2000 wysokości Kronsztad 86'
Skala mapy 1:500	
Granice działek przyjęte z ewidencji gruntów i budynków	
Nie wyklucza się istnienia w obszarze opracowania obiektów wykazanych w istniejących opracowaniach planistycznych, projektach budowlanych i innych dokumentach objętych pozwoleniem na budowę, a nie wykazanych na niniejszej mapie.	
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Z uwagi na charakter projektowanej inwestycji nie dokonano ustalenia obciążeń nieruchomości służebnościami gruntowymi	
Onaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	-----
Nazwa i imię i nazwisko wykonawcy podpis osoby reprezentującej wykonawcę mgr inż. Robert Koseła 97-500 Radomsko, ul. Jagiellońska 11/66 tel. 800 896 666, 506 117 013	
Imię i nazwisko i uprawnień projektanta podpis osoby uprawnionej, który opracował mapę mgr inż. Tomasz Sobolewski 97-500 Radomsko, ul. Jagiellońska 11/66 tel. 800 896 666, 506 117 013	
Włoszczowa dnia 2018.12.05	

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

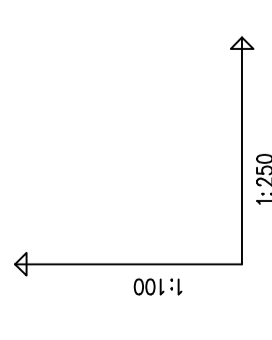
mgr inż. Robert Koseła
Upr. proj. nr 9/01/Wt.

OZNACZENIA	
	- PROJ. WODOCIĄG
	- WĘZŁY WODOCIĄGU

NUMER RYSUNKU 3	ADRES : 29-145 SECEMIN, BRZOZOWA, PNIANKI DZ. NR EW. 227/1, 228/1, 229/1, 232/1, 259/1, 260/1, 261/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 269/1, 244/1, 244/2 OBRĘB 0001 BRZOZOWA	DATA 05. 2020 R.
SKALA 1:500	NAZWA RYSUNKU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU PLAN SITUACYJNY - CZĘŚĆ 3	PROJEKTANT: mgr inż. Robert Koseła Upr. proj. nr 9/01/Wt.
		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Sobolewski Upr. proj. nr 9/01/Wt.

OBJEKT : PROJ. SEĆ WODOC. DLA MIEJSCOWOŚCI PNIANKI GM. SECEMIN

PRZECIWNICZKA DO STRONY ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOROZAROWYCH
mgr inż. Robert Koseła
Nr 12/01/Wt. 05.2020
Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (niezależnie od sposobu wykonania)



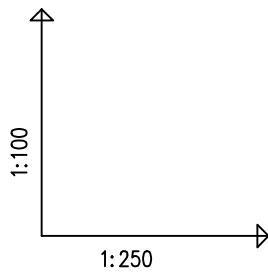
POZIOM PORÓWNAWCZY 225.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU
SPADKI, DŁUGOŚCI
ŚREDNICA, MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI

Generator plików: 7.035 - (www.gtd.com.pl)

1.54	236.26	237.80	Projektowany trójnik 150/150 - hydrant Hp1	Ro PE 250 L=3,50m	1.54	236.26	237.80	Projektowany trójnik 150/80 - hydrant Hp2
1.59	236.21	237.80	Projektowanie kolano PE 160/45		1.59	236.21	237.80	Projektowanie kolano PE 160/45
1.55	236.20	237.75	Granica działki nr ew. 744/1		1.55	236.20	237.75	Granica działki nr ew. 744/1
1.50	236.15	237.65	Projektowanie zatamianie 1,5'		1.50	236.15	237.65	Projektowanie zatamianie 1,5'
1.53	235.97	237.50	Projektowanie zatamianie 1'		1.53	235.97	237.50	Projektowanie zatamianie 1'
1.52	235.78	237.30	Projektowanie zatamianie 0,5'		1.52	235.78	237.30	Projektowanie zatamianie 0,5'
1.52	235.99	237.50	Projektowanie zatamianie 0,5'		1.52	235.99	237.50	Projektowanie zatamianie 0,5'
1.51	236.59	238.10	Projektowanie kolano PE 160/20'		1.51	236.59	238.10	Projektowanie kolano PE 160/20'
1.51	236.59	238.10	Projektowanie kolano PE 160/20'		1.51	236.59	238.10	Projektowanie kolano PE 160/20'
1.52	236.08	237.60	Projektowanie zatamianie 0,7'		1.52	236.08	237.60	Projektowanie zatamianie 0,7'
1.52	236.08	237.60	Projektowanie zatamianie 0,7'		1.52	236.08	237.60	Projektowanie zatamianie 0,7'
1.52	236.08	237.60	Projektowanie zatamianie 6'		1.52	236.08	237.60	Projektowanie zatamianie 6'
1.52	235.98	237.50	Projektowanie zatamianie 5'		1.52	235.98	237.50	Projektowanie zatamianie 5'
1.51	236.49	238.00	Projektowanie kolano PE 160/90'		1.51	236.49	238.00	Projektowanie kolano PE 160/90'
1.51	236.49	238.00	Projektowanie kolano PE 160/90'		1.51	236.49	238.00	Projektowanie kolano PE 160/90'
1.51	236.74	238.25	Projektowanie kolano PE 160/90'		1.51	236.74	238.25	Projektowanie kolano PE 160/90'
1.51	236.74	238.25	Projektowanie kolano PE 160/90'		1.51	236.74	238.25	Projektowanie kolano PE 160/90'
1.52	236.48	238.00	Projektowanie kolano PE 160/25'		1.52	236.48	238.00	Projektowanie kolano PE 160/25'
1.52	236.48	238.00	Projektowanie kolano PE 160/25'		1.52	236.48	238.00	Projektowanie kolano PE 160/25'
1.32	236.48	237.80	Projektowanie kolano PE 160/11'		1.32	236.48	237.80	Projektowanie kolano PE 160/11'
1.51	236.14	237.65	Projektowanie kolano PE 160/90'		1.51	236.14	237.65	Projektowanie kolano PE 160/90'
1.51	236.14	237.65	Projektowanie kolano PE 160/90'		1.51	236.14	237.65	Projektowanie kolano PE 160/90'
1.51	236.14	237.65	Projektowanie zatamianie 3'		1.51	236.14	237.65	Projektowanie zatamianie 3'
1.50	235.90	237.40	Projektowany trójnik 150/80 - hydrant Hp2		1.50	235.90	237.40	Projektowany trójnik 150/80 - hydrant Hp2
1.50	235.90	237.40	Projektowany trójnik 150/80 - hydrant Hp2		1.50	235.90	237.40	Projektowany trójnik 150/80 - hydrant Hp2
16.00m					16.00m			
16.00					16.00			
994.50					994.50			
978.50	7.00	W55			978.50	7.00	W55	
971.50	3.75	W54			971.50	3.75	W54	
967.75	3.00	W53			967.75	3.00	W53	
964.75	5.50	W52			964.75	5.50	W52	
959.25	20.50	W51			959.25	20.50	W51	
932.75	13.00	W49			932.75	13.00	W49	
938.75	6.00	W50			938.75	6.00	W50	
919.75	4.00	W48			919.75	4.00	W48	
915.75	16.50	W47			915.75	16.50	W47	
899.25	12.50	W46			899.25	12.50	W46	
882.75	27.00	W44			882.75	27.00	W44	
886.75	4.00	W45			886.75	4.00	W45	
855.75	34.50	W43			855.75	34.50	W43	
821.25	8.50	W42			821.25	8.50	W42	
812.75	16.50	W41			812.75	16.50	W41	
796.25	42.00	W40			796.25	42.00	W40	
754.25	1.5	W39			754.25	1.5	W39	
752.75	23.50	W38			752.75	23.50	W38	
729.25	10.00	W37			729.25	10.00	W37	
690.75	28.50	W25			690.75	28.50	W25	
662.25	41.00	W24			662.25	41.00	W24	
621.25	38.00	W23			621.25	38.00	W23	
583.25	38.00	W22			583.25	38.00	W22	
545.25	44.50	W21			545.25	44.50	W21	
500.75	36.50	W20			500.75	36.50	W20	
464.25	4.25	W19			464.25	4.25	W19	
459.00	1.00	W18			459.00	1.00	W18	
459.00	4.25	W18			459.00	4.25	W18	
459.00	4.25	W18			459.00	4.25	W18	

NUMER RYSUNKU 4.1	DATA 05. 2020 R.
ADRES : 29-145 SECEMIN, BRZOZOWA, PNIAKI DZ. NR EW. 744/1, 744/2 100/3, 2051/2, OBRĘB 0001 BRZOZOWA, GM. SECEMIN	
OBIEKT : PROJ. SIĘĆ WODOCI. DLA MIEJSCOWOŚCI PNIAKI GM. SECEMIN	
SKALA 1:250/100	SPRAWDZIŁ : mgr inż. Tomasz Sobolewski Upr. proj. nr 000.0076/0005/07 data: 1 inst. sanit.
NAZWA RYSUNKU PROFIL WODOCIĄGU WGR-744/1-W56	WYKONAŁ : mgr inż. Robert Kościła Upr. proj. nr 0/01/Wc data: 1 inst. sanit.

GR-744/1 W18

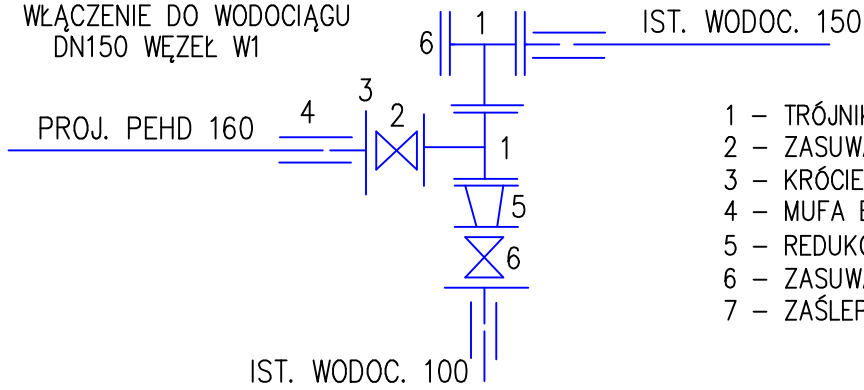


PP 225.00 m n.p.m.

xxx xxx xxx	trójnik równoprzelotowy Proj. połączenie z przewodem PE160, Rz.o.=236.26	237.80	237.80	1.54	0%	0.50m	0.00	0.50	W19 Hp1
	hydrant nadziemny								
	trójnik redukcyjny Proj. połączenie z przewodem PE160, Rz.o.=235.90	237.40	237.40	1.50	0%	0.30m	0.00	0.30	W56 Hp2
	hydrant nadziemny								
	trójnik redukcyjny Proj. połączenie z przewodem PE160, Rz.o.=236.39	237.90	237.90	1.51	0%	0.30m	0.00	0.30	W62 Hp3
	hydrant nadziemny								
	trójnik redukcyjny Proj. połączenie z przewodem PE160, Rz.o.=236.49	238.00	238.00	1.51	0%	0.30m	0.00	0.30	W69 Hp4
	hydrant nadziemny								
	trójnik redukcyjny Proj. połączenie z przewodem PE160, Rz.o.=236.19	237.70	237.70	1.51	0%	0.30m	0.00	0.30	W78 Hp5
	hydrant nadziemny								
	trójnik redukcyjny Przyłączenie z przewodem pe160, Rz.o.=235.17	236.70	236.70	1.53	0%	0.30m	0.00	0.30	W85 Hp6
	hydrant nadziemny								
	trójnik redukcyjny Proj. połączenie z przewodem PE160, Rz.o.=235.07	236.60	236.60	1.53	0%	0.50m	0.00	0.50	W94 Hp7
	hydrant nadziemny								
RZĘDNA TERENU ISTN.		237.80	237.80						
RZĘDNA OSI RUROCIĄGU		236.26	236.26						
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROC.		1.54	1.54						
SPADKI, DŁUGOŚCI		0%	0%						
ŚREDNICA, MATERIAŁ		ST DN 80							
ODLEGŁOŚCI		0.00	0.50	0.00	0.30	0.00	0.30	0.00	0.30
Generator rysunkowy 7.33c (www.epi-graf.com.pl)									

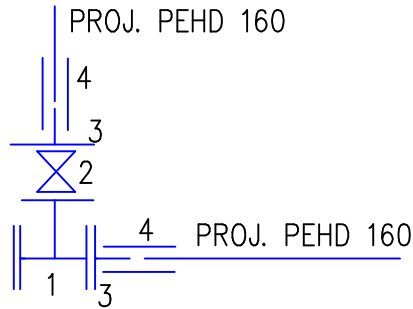
NUMER RYSUNKU 6	ADRES : 29-145 SECEMIN, BRZozOWA, PNIaki DZ. NR EW. 744/2, OBREB 0001 BRZozOWA, GM. SECEMIN	DATA 05. 2020 R.
SKALA -	NAZWA RYSUNKU PROFILE - HYDRANTY	WYKONAŁ : mgr inż Robert Kosela Upr. proj. nr 9/01/WŁ sieci i inst. sanit.
		SPRAWDZIŁ : mgr inż Tomasz Sobolewski Upr. proj. nr LOD/0725/POOS/07 sieci i inst. sanit.

WŁĄCZENIE DO WODOCIĄGU
DN150 WĘZEL W1



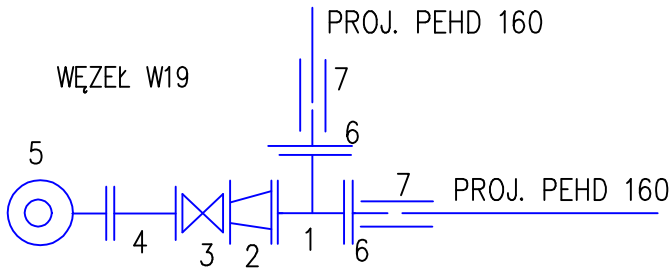
- 1 – TRÓJNIK ZEL. KOŁ. DN 150/150
- 2 – ZASUWA KOŁN. DN150 PN16
- 3 – KRÓCIEC KOŁ. PE/stal 160/150
- 4 – MUFA ELKTROP. PE 160
- 5 – REDUKCJA 150/100
- 6 – ZASUWA DN 100 – ISTNIEJĄCA
- 7 – ZAŚLEPKA KOŁ. DN 150

WĘZEL W14



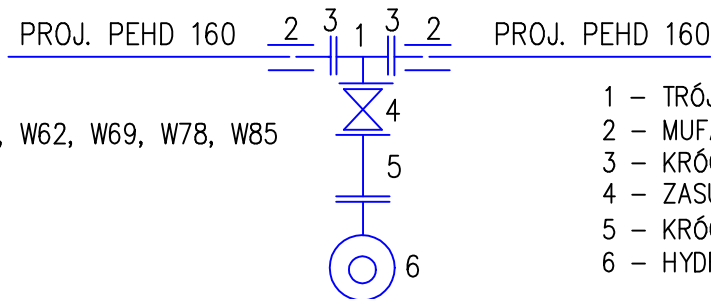
- 1 – TRÓJNIK ZEL. KOŁ. DN 150/150
- 2 – ZASUWA KOŁN. DN80 PN16
- 3 – KRÓCIEC KOŁ. PE/stal 160/150
- 4 – MUFA ELKTROP. PE 160

WĘZEL W19



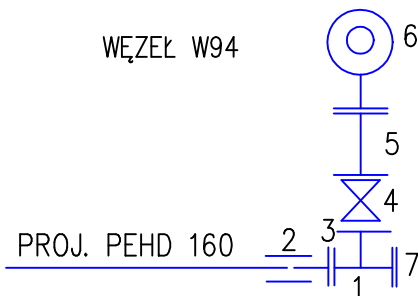
- 1 – TRÓJNIK ZEL. KOŁ. DN 150/150
- 2 – REDUKCJA 150/80
- 3 – ZASUWA KOŁN. DN80 PN16
- 4 – KRÓCIEC ZEL. FF DN80 L=0,50 m
- 5 – HYDRANT NADZ. DN80
- 6 – KRÓCIEC KOŁ. PE/stal 160/150
- 7 – MUFA ELKTROP. PE 160

WĘZEL W56, W62, W69, W78, W85



- 1 – TRÓJNIK ZEL. 150/80
- 2 – MUFA ELKTROP. PE 160
- 3 – KRÓCIEC KOŁ. PE/stal 160/150
- 4 – ZASUWA KOŁN. DN80 PN16
- 5 – KRÓCIEC ZEL. FF DN80 L=0,30 m
- 6 – HYDRANT NADZ. DN80

WĘZEL W94



- 1 – TRÓJNIK ZEL. 150/80
- 2 – MUFA ELKTROP. PE 160
- 3 – KRÓCIEC KOŁ. PE/stal 160/150
- 4 – ZASUWA KOŁN. DN80 PN16
- 5 – KRÓCIEC ZEL. FF DN80 L=0,50 m
- 6 – HYDRANT NADZ. DN80
- 7 – ZAŚLEPKA ST DN150

NUMER RYSUNKU 7	ADRES : 29-145 SECEMIN, BRZOZOWA, PNIAKI DZ. NR EW. 227/1, 228/1, 229/1, 232/1, 259/1, 260/1, 261/1, 263/1, 264/1, 265/1, 266/1, 267/1, 2051/1, 744/1, 744/2 OBREB 0001 BRZOZOWA OBIEKT : PROJ. SIEĆ WODOC. DLA MIEJSCOWOŚCI PNIAKI GM. SECEMIN	DATA 05. 2020 R.
SKALA -	NAZWA RYSUNKU SCHEMAT WĘZŁÓW	WYKONAŁ : mgr inż Robert Kosela Upr. proj. nr 9/01/Wł. sieci i inst. sanit.
		SPRAWDZIŁ : mgr inż Tomasz Sobolewski Upr. proj. nr LOD/0725/POOS/07 sieci i inst. sanit.