BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
INFO - PROJEKT
www.info-projekt.ngb.pl
47-440 Górki Śląskie ul. Ofiar Oświęcimskich 63
tel./fax. 604149000, 324187324
e-mail: 604149000@eranet.pl

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY SIECI HYDRANTOWEJ

DLA POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ W CZERWIONCE-LESZCZYNACH

INWESTOR **Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach**

Adres **Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach**
ul. 3 Maja 42
44 – 230 Czerwionka - Leszczyny

LOKALIZACJA INWESTYCJI: **Czerwionka – Leszczyny, ul. 3 Maja**
działka nr 3077/223, 3078/223, 2638/223, 2380/223

Autor :

mgr inż. Teresa Śmietana - Gruszka
upr nr: 108/81

mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/81
Instalacyjno-inżynieryjne w zakresie
sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
44-268 Jastrzębie Zdrój
ul. Powstańców 9b

.....

Zgodnie z art.. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane /tj. Dz. U. 2013r. Poz. 1409 z późn. zmianami/ niniejszym oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Oświadcza:

mgr inż. Teresa Śmietana - Gruszka
upr nr: 108/81

mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/81
Instalacyjno-inżynieryjne w zakresie
sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
44-268 Jastrzębie Zdrój
ul. Powstańców 9b

.....

Górki Śląskie – maj 2015

ZAWARTOŚĆ TECZKI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. Strona tytułowa str. nr 1
2. Zawartość teczki str. nr 2
3. Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej wydane przez PWiK Czerwionka – Leszczyny Sp. z o. o. z dnia 12.06.2014 r. str. nr 3-4
4. Szkic orientacyjny skala 1:5000 str. nr 5
5. Mapa do celów projektowych skala 1:1000 – cz. I str. nr 6
6. Mapa do celów projektowych skala 1:1000 – cz. II str. nr 7
7. Uprawnienia projektowe str. nr 8
8. Zaświadczenie Ś. O. I. I. B str. nr 9
9. Oświadczenie projektanta str. nr 10
10. Opis techniczny str. nr 11-14
11. Informacja dotycząca BIOZ str. nr 15-18

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

12. Rys. nr 1. Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000 cz. I str. nr 19
13. Rys. nr 2. Projekt zagospodarowania terenu skala 1:1000 cz. II str. nr 20
14. Rys. nr 3. Profil podłużny sieci hydrantowej skala 1:100/500 str. nr 21
15. Rys. nr 4. Schemat montażowy str. nr 22
16. Rys. nr 5. Przekrój przez wykop str. nr 23
17. Rys. nr 6. Bloki oporowe str. nr 24
18. Rys. nr 7. Rura ochronna str. nr 25

III. ZAŁĄCZNIKI

19. Uzgodnienie trasy sieci hydrantowej, zgoda na wejście w teren działka nr 3078/223 wydana przez Urząd Gminy Czerwionka – Leszczyny str. nr 26-28
20. Uzgodnienie trasy sieci hydrantowej, zgoda na wejście w teren działka nr 2880/223 wydana przez Zarząd Dróg i Służb Komunalnych str. nr 29-30
21. Zgoda na wejście w teren działka nr 3077/223 str. nr 31
22. Protokół z narady koordynacyjnej ZUD str. nr 32-36
23. Uzgodnienie ZGM str. nr 37
24. Uzgodnienie TAURON str. nr 38-39
25. Mapa nr 1. TAURON str. nr 40
26. Uzgodnienia na odwrocie mapy nr 1. str. nr 40a
27. Mapa nr 2. TAURON str. nr 41
28. Uzgodnienia na odwrocie mapy nr 2. str. nr 41a
29. Uzgodnienie MEGAWAT str. nr 42-44
30. Uzgodnienie przyłącza PWiK str. nr 45
31. Współrzędne trasy str. nr 46

Projekt zawiera 46 zszytych i ponumerowanych stron.

3

CZERWIONKA-LESZCZYNY SP. Z O.O.
PWiK

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

ul. Nowy Dwór 20
44-230 Czerwionka-Leszczyny

Tel.: 32 431 81 80
32 431 14 57
32 431 10 87
Fax: 32 431 82 00
www. pwikcl.pl
NIP: 642-22-44-489
REGON: 273535471
KONTO: ING Bank Śląski S.A.
o. Czerwionka - Leszczyny
61 1050 1344 1000 0004 0280 5857
Rejestracja:
Sąd Rejonowy w Gliwicach
KRS 0000106804
Kapitał Zakładowy
51 500 zł

Czerwionka – Leszczyny , dnia 12.06.14 r.

Zespół Szkół
44-230 Czerwionka-Leszczyny Zespół Szkół
ul. 3 go Maja 42 w Czerwionce-Leszczynach

TTR/ 9942 /2014

Wpłynęło 13.06. 2014 r.

Znak RKP. 2140.00 sydn akt

WARUNKI TECHNICZNE 53/2014/TTR

podłączenia do sieci wodociągowej

w Czerwionce-Leszczynach przy ul. 3 Maja działka nr 2638/223.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 06.06.2013r. w powyższej sprawie informujemy co następuje:

1. Zapewniamy dostawę wody w ilości **72,0 m³/** godzinę dla celów p. poż.
   (2 hydranty dn 80 : 2 x (10l/s) = 2 x 36 m³/godzinę
2. Potwierdza się przebieg sieci wodociągowej zaznaczonej jak na planie sytuacyjnym. Obiekt należy zlokalizować z uwzględnieniem istniejących urządzeń wodociągowych.
   Przebieg powyższych urządzeń należy traktować orientacyjnie. W obrębie działki może występować niezidentyfikowane uzbrojenie wod-kan, które w trakcie realizacji wymaga bezkolizyjnego rozwiązania w stosunku do projektowanego obiektu budowlanego, na koszt inwestora.
3. Podłączenie wody wykonać z istniejącego wodociągu ϕ 160 PE poprzez :
   - założenie opaski do nawiercania bocznego .
   - wykonanie przyłącza z rur PE 100 SDR 11 z zasuwą odcinającą klinową z żeliwa sferoidalnego , z klinem z nawulkanizowaną powłoką EPDM i uszczelnieniem trzpienia o-ringami
   - zabudowę zestawu wodomierzowego, zawory przelotowe kulowe, zawór zwrotny antyskażeniowy zgodnie z normą PN-B-01706/Az 1 wodomierz zabudować na konsoli na ścianie wewnętrznej budynku w odległości 1.0m od ściany zewnętrznej.
   - odcinek przyłącza od zaworu głównego za wodomierzem w studzience wodomierzowej do budynku pozostaje na majątku i w eksploatacji właściciela posesji.
4. Na powyższy zakres robót należy opracować dokumentację z kompletem uzgodnień i pozwoleń wymaganych przepisami prawa , w tym Prawa Budowlanego, kosztorys inwestorski i uzgodnić w PWiK Czerwionka-Leszczyny Spółka z o.o. lub w Starostwie Powiatowym.
5. Warunkiem rozpoczęcia dostawy wody jest:
   - wykonanie przyłącza wodociągowego przez PWiK lub uprawniony podmiot na koszt inwestora (wykonanie przyłącza musi nastąpić przed wykonaniem włączenia do sieci) , zgodnie z projektem uzgodnionym w PWiK
   - zgłoszenie w PWiK robót zanikowych do odbioru ,
   - pozytywny wynik prób i odbiór robót zanikowych przed zasypaniem ,
   - podpisanie umowy zgodnie z deklaracją o nieodpłatnym przekazaniu przyłącza wodociągowego na rzecz Gminy i Miasta Czerwionka – Leszczyny .
   - zawarcie umowy o zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków.
6. Brak możliwości odprowadzania ścieków do kanalizacji sanitarnej. Odbiorca winien we własnym zakresie rozwiązać sposób odprowadzania ścieków.
7. PWiK Spółka z.o.o. zastrzega sobie prawo prowadzenia robót remontowych i modernizacyjnych na sieci wodociągowej w granicach nieruchomości której dotyczą niniejsze warunki.
8. Ważność niniejszych warunków wygasa po okresie 2 lat od daty wydania.
9. Inwestór zobowiązany jest do wykonania i przekazania Przedsiębiorstwu jednego egzemplarza geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przyłącza wodociągowego.

* niepotrzebne skreślić

otrzymują:
1 x adresat
1 x TTR a/a

Z-CA DYREKTORA
DS. TECHNICZNYCH
mgr inż. Tomasz Błasiak

Powyższe warunki akceptuję

.....

Godło mapy: *531.322.063*
mapy ewid. gr. *1 d. 5*

jedn. administr. *Czerwionka-Leszczyny*
jedn. ewid. *Czerwionka*
obręb: *Czerwionka*

WYRYS Z MAPY ZASADNICZEJ

WYRYS Z MAPY
Skala: 1:1000

STAROSTA RYBNICKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
Rej. 5824/12
Rybnik, dnia 23.11.2012 INSPEKTOR

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
i Ogólnobudowlane
Badura Artur
44-217 Rybnik, ul. Norwida 38B
tel. 501 736 756
NIP 642-242-67-47, REGON 240495501

Badura Artur
Geodeta

GEODETA UPRAWNIONY
zaśw. nr 12487 MIIG
mgr inż. Piotr Pigoniszka
ul.Parkowa 4C
44-230 Czerwionka-Leszczyny

(pieczątka podpis wykonawcy)
233/12
(nr zlec. ks. robót)
Rybnik, dnia 28.11.2012r.

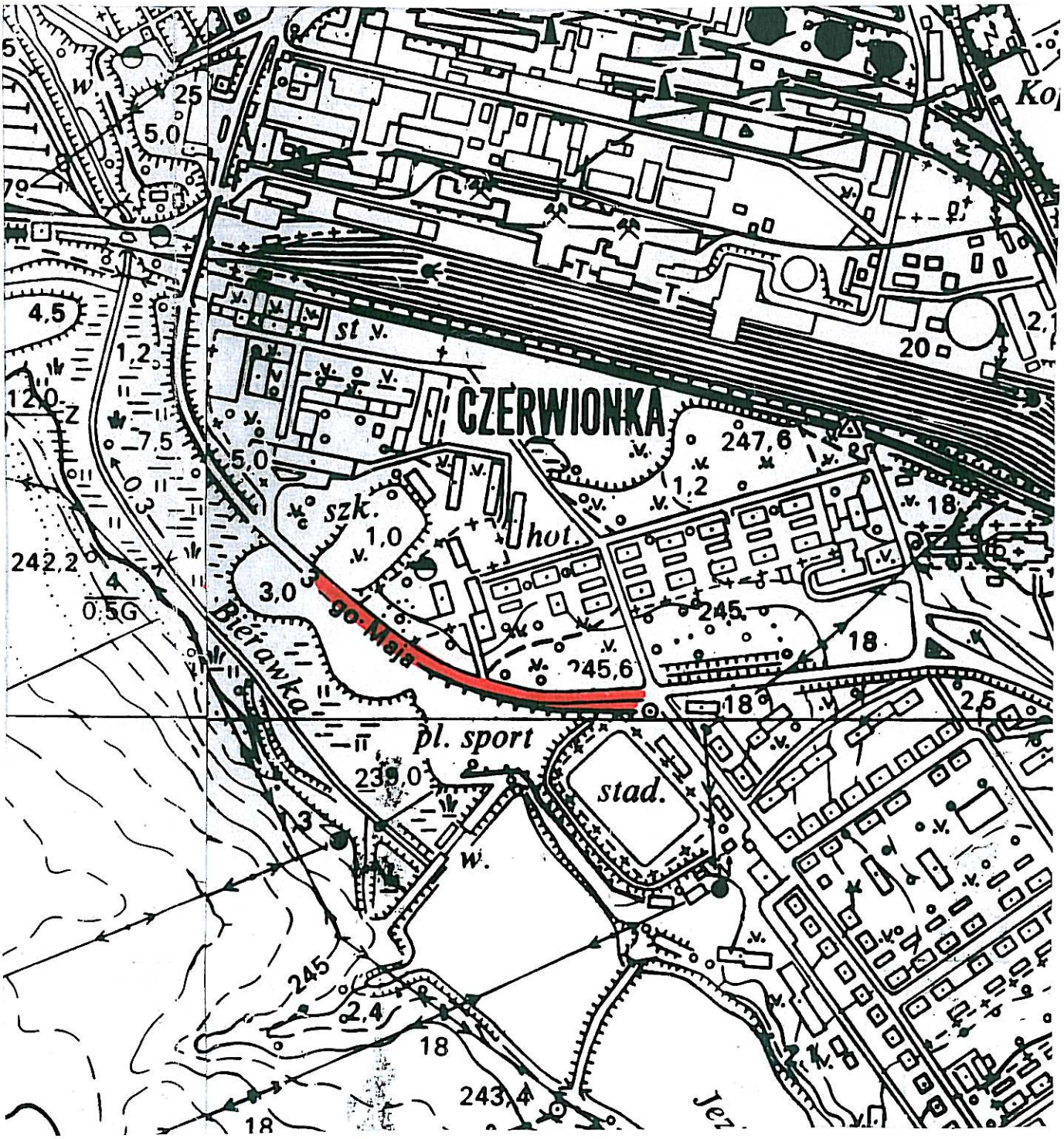
PE ϕ160 — wodociąg PWiK Czerwionka-Leszczyny Sp. z o.o.

OKRĘGOWY URZĄD GEODEZYJNY
DZIAŁ TWK
Roman Klapuch

SZKIC ORIENTACYJNY

Miejsce położenia parceli: *ul.3 Maja*
Karta mapy: *1 d. 5*
w obrębie: *Czerwionka*

1 : 5000



Badura Artur
Geodeta

Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
i Ogólnobudowlane
Badura Artur
44-217 Rybnik, ul. Norwida 38B
tel. 501 736 756
NIP 642-242-67-47, REGON 240495501

Zlec. 233/12
Sporządzono: Rybnik, dnia *28.11.2012r.*

G

KERG 6640.1317.2014

Brak uzgodnień ZUD

z ostatnich 3 lat

Brak wpisów w Dziale III KW

KOPIA

Wyrys z mapy zasadniczej skala 1:1000

MAPA DO CELÓ PROJEKTOWYCH

Godło mapy 531 322 063

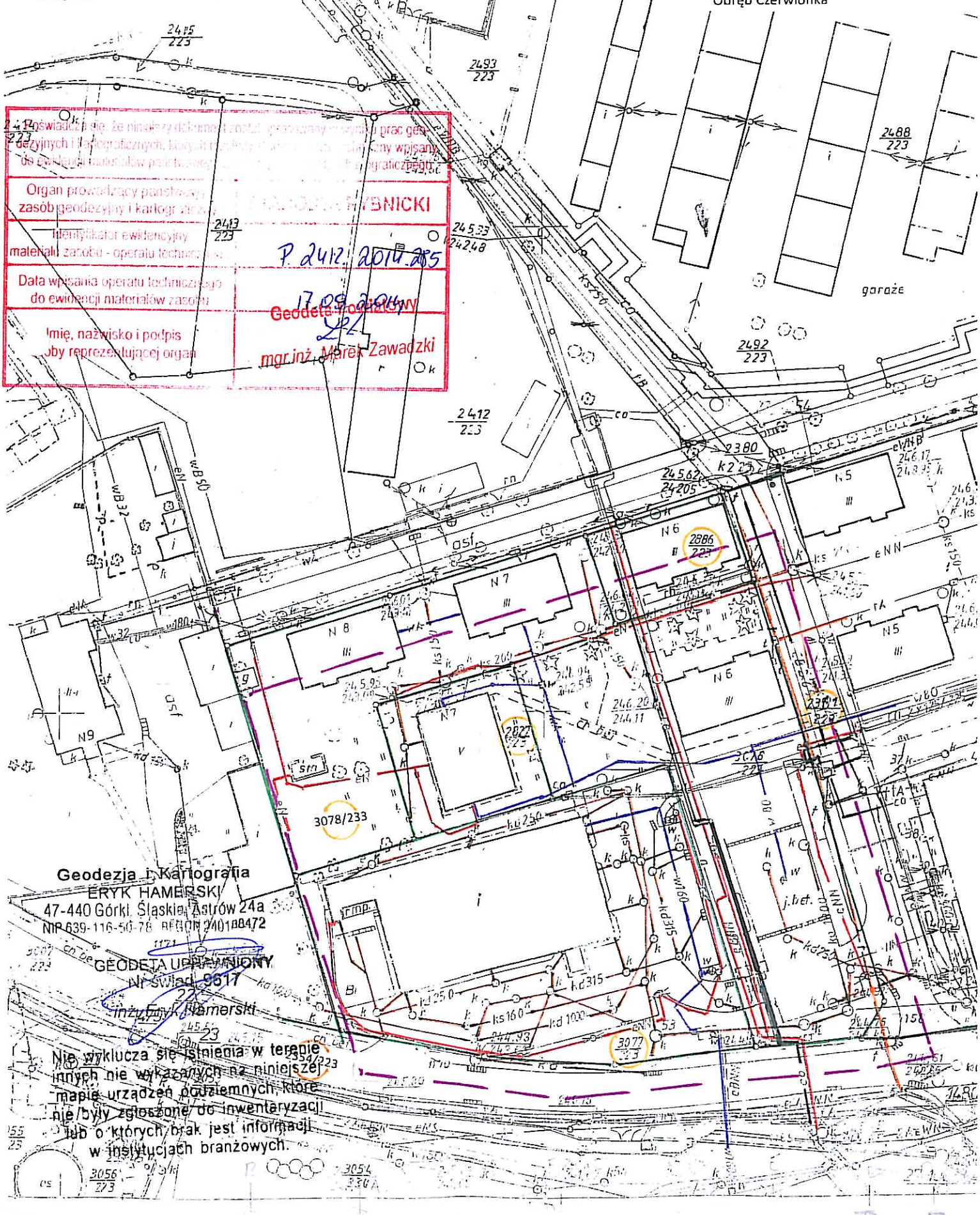
Woj. śląskie

Powiat rybnicki

Jedn. Ew. 241201_4, Czerwionka-Leszczyny

Obręb Czerwionka

2014-09-03



Wypis z mapy zasadniczej skala 1:1000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

KERG 6640.955.2014

Brak uzgodnień ZUD

Z ostatnich 3 lat

Woj. śląskie

Powiat rybnicki

Jedn. Ew. 241201_4,Czerwionka-Leszczyny

Obręb Czerwionka

Godło mapy 531 322 063

2014-02-10

Teren w przebudowie

Teren w przebudowie

Nie wykluczą 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.

ak wpisów w Dziale III

V GL1Y 00116805/1

tyczących dz. 2414/223,2415/223,2416/223,638/223

ak wpisów w Dziale III

V GL1Y 00120605/1

tyczących dz. 2206/223

Geodezja i Kartografia
ERYK HAMERSKI
47-440 Górki Śląskie, Astrów 24a
NIP 639-116-50-78 REGON 240188472

GEODETA UPRAWNIONY
Nr uprawn. 9617
inż. Eryk Hamerski

Poświadcza się, że dane zawarte w zgłoszeniu zostały sporządzone w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych i zostały wykazane w operacie technicznym wpisanym do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RYBNICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2412.2014.50
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	23.07.2014 r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY mgr inż. Zygmunt Lazar GŁÓWNY SPECJALISTA

Wojewódzki Zarząd Rozbudowy Miast
i Osiedli [illegible]
GŁÓWNY [illegible]
ul. Jagiellońska [illegible]
40-032 KATOWICE

Katowice dnia 6 kwietnia 1981 r.

Nr ewid. 108/81

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

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

Obywatel /ka/ TERESA S M I E T A N A

magister inżynier urządzeń sanitarnych

urodzony dnia 6 marca 1948 r. w Rybniku

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodociągowo-kanalizacyjnych

Obywatel /ka/ TERESA S M I E T A N A jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów sieci wodociągowych i kanalizacyjnych,

2/ sporządzania projektów instalacji sanitarnych,

URZĄD WOJEWÓDZKI W KATOWICACH

Z up. Wojewody
Główny Inż. Woj.
mgr inż. arch. Michał Dalkun

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr Teresa Smietana-Gruszka

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-ADD-AF3-E5D *

Pani Teresa Śmietana - Gruszka o numerze ewidencyjnym SLK/IS/3579/01
adres zamieszkania ul. Wita Stwosza 12, 44-200 Rybnik
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-10 roku przez:

Franciszek Buszka, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.

ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka

Jastrzębie – Zdrój, maj 2015 r.

OŚWIADCZENIE

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlano - wykonawczy budowy sieci hydrantowej dla potrzeb Zespołu Szkół w Czerwionce – Leszczynach przy ul. 3-go Maja 42, dz. nr 3077/223, 3078/223, 2638/223

INWESTOR: Zespół Szkół w Czerwionce - Leszczynach

ADRES: ul. 3-go Maja 42
44-230 Czerwionka - Leszczyny

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Teresa Śmietana – Gruszka
Upr. proj.: 108/81/Kt

mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/81
Instalacyjno-inżynieryjne w zakresie
sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
44-268 Jastrzębie-Zdrój
ul. Powstańców 36

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlano - wykonawczego budowy sieci hydrantowej dla potrzeb Zespołu Szkół w Czerwionce – Leszczynach przy ul. 3-go Maja 42, dz. nr 3077/223, 3078/223, 2638/223 , 2380/223

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na podstawie:

a) Zlecenia Inwestora
b) Kopia mapy zasadniczej skala 1:1000
c) Szkic orientacyjny w skali 1:50000
d) Warunki techniczne przyłączenia do sieci wodociągowej wydane przez PWiK Czerwionka – Leszczyny Sp. z o.o. dnia 12.06.2014 r.
e) Wizja lokalna w terenie
f) Uzgodnienia międzybranżowe

1.2. Zakres opracowania

Zakresem opracowania objęto projekt budowlano - wykonawczy budowy sieci hydrantowej dla potrzeb Zespołu Szkół w Czerwionce – Leszczynach przy ul. 3-go Maja 42, dz. nr 3077/223, 3078/223, 2638/223, 2380/223

2. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

2.1. Budowa sieci hydrantowej

Zgodnie z warunkami technicznymi budowę sieci hydrantowej zaprojektowano od miejsca włączenia w pkt. I do pkt. II i dalej do hydrantów DN 80. Trasa sieci hydrantowej biegnie od miejsca włączenia w pkt. I na działce nr 3077/223 przez działki nr 3078/233 do działki nr 2638/223. W punkcie I zaprojektowano połączenie nowego wodociągu z istniejącym poprzez zamontowanie trójnika 90° równoprzelotowego LS d 160 i zasuwę DN 150.

2.2. Średnice, materiał, ułożenie sieci hydrantowej

Projektowaną sieć hydrantową na odcinku od pkt. I do pkt. II należy wykonać z rur PE - HD SDR – 11 kl PE 100 PN 16 o średnicy Ø 160 x 14,6. Odcinki sieci hydrantowej od pkt. II do hydrantu nr 1 zaprojektowano z rur j.w. Do wykonania wodociągu należy użyć rur i złączek posiadających atest. Rury o średnicy Ø 160 należy łączyć stosując technikę zgrzewania czołowego. Polega ona na podgrzaniu czołowych powierzchni łączonych

elementów na styku z płytą grzewczą, aż do ich uplastycznienia, a następnie po objęciu od nich płyt na wzajemnym dociśnięciu do siebie uplastycznionych powierzchni.
Przewody z PE ułożyć na dnie wykopu na podsypce piaskowej o grubości 15 cm dokładnie ubitej, następnie wykonać obsypkę piaskową wokół rur grubości 30 cm. Głębokość ułożenia przewodu, średnice oraz spadki podano na profilach. Zmiany kierunku trasy wykonywać za pomocą łuków i przy wykorzystaniu elastyczności rur PE, stosując następujące minimalne promienie gięcia.

°C	[mb]
+20	20 x Dn
+10	50 x Dn

W miejscu skrzyżowania sieci hydrantowej z istniejąca drogą zaprojektowano rurę ochronną. Miejsce usytuowania rury pokazano na projekcie zagospodarowania (rys. nr 1.) Prowadzenie rury ochronnej za pomocą płozów ślizgowych. Położenie płóz ustalić z góry, ponieważ późniejsze przesuwanie jest niemożliwe. Do wykonania wodociągu należy stosować rury i kształtki posiadające atest.

2.2.1. Podłoże pod wodociąg

Projektowaną sieć hydrantową z rur PE - HD należy ułożyć na podłożu z piasku grubości 15 cm i obsypać piaskiem z boku i wierzchu warstwą o grubości 30 cm.

2.3. Uzbrojenie i armatura projektowanej sieci hydrantowej

W miejscu włączenia do istniejącego wodociągu PE ∅ 160 należy zamontować trójnik równoprzelotowy i zasuwę żeliwną kołnierzową DN 150 firmy HAWLE lub AVK.

2.4. Hydranty przeciwpożarowe

Na działce inwestora należy zabudować hydranty przeciwpożarowe zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24.07.2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Z dn. 6.08.2009 .).
Należy zabudować hydranty nadziemne Φ 80 mm na odgałęzieniu PE Φ 160 mm.
Przed hydrantem zasuwa kołnierzowa DN 80 (węzeł hydrantowy – schemat montażowy, rys. nr 4).
Po uruchomieniu sieci hydrantowej przeprowadzić próbę wydajności dynamicznej hydrantów.

Hydranty powinny spełniać wymagane aprobaty

RZECZOZNAWCA
DS. ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH
mgr inż. Antoni Jureczka
nr upr. KGPSP 289/94

2.5. Bloki oporowe

Na załomach oraz w miejscu posadowienia armatury zaprojektowano bloki oporowe, prefabrykowane. Bloki oporowe stanowią zabezpieczenie wodociągu przed przemieszczaniem się w wyniku parcia wody. Pomiędzy PE a betonem położyć gruba folię lub taśmę z tworzywa.

Elementy uzbrojenia oznakować w terenie (na słupkach lub ogrodzeniach zamontować tabliczki informacyjne) zgodnie z normą PN – 86/B – 09700. Odległości podawane w tabliczkach informacyjnych wybijać należy przyrządem numerycznym.

2.6. Próba szczelności

Szczelność i wytrzymałość połączeń przewodu sprawdza się podczas przeprowadzania próby szczelności z zachowaniem następujących warunków:

- Przewód nie może być nasłoneczniony,
- Zima temperatura powierzchni zewnętrznej nie może być niższa od 10° C a temperatura wody niższa od 20° C,
- Przewód należy napełnić wodą, odczekać 10 godzin, celem ustabilizowania ciśnienia i odpowietrzyć,
- Po ustabilizowaniu się ciśnienia próbnego wody, należy sprawdzić jego poziom przez okres 30 minut,
- Po uzyskaniu ciśnienia próbnego należy przewód pozostawić przez okres 24 godzin dla wyrównania temperatury wody wewnątrz przewodu z temperatura otoczenia,
- Po w/wym. Okresie należy przystąpić do właściwej próby szczelności trwającej 24 godziny z kontrola ciśnienia co 30 minut,
- Ciśnienie próbne Pp dla przewodu o ciśnieniu roboczym Pr do 1,0 Mpa powinno wynosić Pp = 1,5 Pr lecz nie mniej niż 1,0 Mpa,
- Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności przewód należy poddać płukaniu czysta wodą wodociągową,
- Po zakończeniu płukania woda powinna być poddana badaniu przez SANEPID,
- Ewentualną dezynfekcję należy przeprowadzić roztworem podchlorynu sodu (1l podchlorynu sodu na 500l wody) w czasie 24 godzin
- Po dezynfekcji przepłukać j. w.

2.7. Technologia robót

Odcinek od pkt 3 do pkt 4 pod istniejącym parkingiem wykonać w technologii przewiertu sterowanego z komorami startową i odbiorczą pod parkingiem na działce nr 3077/223 o długości 64m. Przewiduje się ułożenie wodociągu na głębokości 1,50-1,60 m od powierzchni terenu (min. 1,50 m od terenu do góry rury). Wodociąg układany będzie w wykopach wąsko przestrzennych (umocowanych balami). Roboty ziemne prowadzone będą ręcznie z odwozem częściowym, oraz mechanicznie. Dla zachowania ruchu pieszego przewidziano zakładanie mostków przejazdowych. W wypadku wystąpienia wód z opadów atmosferycznych, wody z wykopów odpompowywane będą pompami spalinowymi.

3. UWAGI KOŃCOWE

- Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych zeszyt 3 wydane przez COBRTI INSTAL z 2001r. Oraz z warunkami BHP
- W miejscu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym (kable energetyczne, teletechniczne, gazociąg, itp.) wykonać przekopy kontrolne pod nadzorem użytkownika.
- Wykopy pod wodociąg zabezpieczyć barierkami ochronnymi z oznakowaniem i oświetleniem nocnym.
- W miejscu wyznaczonym dla przejść należy wykonać mostki z barierkami.
- Roboty ziemne i montażowe pod liniami napowietrznymi wykonać zgodnie z PN – 75/E/05100 tab. 2.2.P.3.
- W przypadki pojawienia się wody w wykopie należy ilość wody z wykopu rozliczyć kosztorysem powykonawczym potwierdzonym przez inspektora.
- W miejscu zmiany kierunku trasy przebudowywanego wodociągu z uwagi na możliwość powstania uderzeń hydraulicznych zaleca się stosowanie bloków oporowych.
- Węzły w których zastosowano armaturę żeliwną należy zabezpieczyć blokami podporowymi w celu wyeliminowania różnicy parcia rury i armatury na podłoże w dnie wykopu.
- Istniejące kable elektryczne i teletechniczne zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi o długości L=3m.

Mgr inż. T. Śmietana - Gruszka

mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/61
Instalacyjno-inżynieryjne w zakresie
sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych
44-280 Jastrzębie Zdrój
ul. Powstańców 56

Jastrzębie – Zdrój – maj – 2015 rok

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT: BUDOWA SIECI HYDRANTOWEJ DLA POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ W CZERWIONCE – LESZCZYNACH

OBIEKT: ZESPÓŁ SZKÓŁ W CZERWIONCE – LESZCZYNACH

ADRES: 44-230 CZERWIONKA – LESZCZYNY
UL. 3 MAJA DZ. NR 3077/223, 3078/223, 2638/223, 2380/223

INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ W CZERWIONCE – LESZCZYNACH
44-230
UL. 3 MAJA 42

PROJEKTANT: mgr inż. TERESA ŚMIETANA- GRUSZKA
Upr. bud. 108/81 KT

mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/81
Instalacyjno-inżynieryjne w zakresie
sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
44-280 Jastrzębie Zdrój
ul. Powstańców 96

Spis Treści :

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót.
5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.
7. Podstawa opracowania.
8. Wytyczne do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zamierzenie budowlane obejmuje następujący zakres robót :
- budowę sieci hydrantowej,
- roboty montażowo – instalacyjne przy budowie sieci hydrantowej,

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na terenie budowy znajduje się:
- istniejący budynek szkoły, pawilon handlowy i budynki mieszkalne przedstawione na projekcie zagospodarowania stanowiącym załącznik do projektu budowlano – wykonawczego sieci hydrantowej,
- istniejący wodociąg PE Ø 160, wB50, w63,
- istniejące kable elektryczne,
- istniejąca kanalizacja sanitarna i deszczowa,
- istniejąca sieć c.o.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Poza elementami zagospodarowania terenu wymienionymi w pkt. 2 nie ma elementów zagospodarowania terenu związanych z budową sieci hydrnatowej, które mogą stanowić zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywane zagrożenia, które mogą wystąpić podczas realizacji robót.

Zagrożenie życia i zdrowia może wystąpić przy wykonywaniu robót:
- zagrożenie przy montażu wodociągu,

— transport, rozładunek i składowanie materiałów (armatura, rury),
— transport, rozładunek i składowanie rur,
— próby ciśnieniowe,

5. Sposób prowadzenia instruktarzu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Wszyscy zatrudnieni przy wykonywaniu robót powinni być przeszkoleni z zakresu swoich obowiązków przy wykonywaniu zadania, oraz znać obowiązujące przepisy BHP.
Przed przystąpieniem do robót wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie zagrożeń mogących wystąpić w czasie robót, a także sposobów zachowania w takich sytuacjach ze szczególnym uwzględnieniem robót budowlano – instalacyjnych i montażowych. Instruktaż powinien również obejmować sposoby i metody udzielania pierwszej pomocy. Przystąpienia do wykonania robót mogą odbywać się jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia przez kierownika.

Szkolenie należy przeprowadzić w oparciu o akty normatywne:
— Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej (Dz. U. nr 129/96 z dn.26.09.97 r. wraz ze zmianami Dz. U. Nr 91/02 poz. 8113 z dn.11.06.2002 r.),
— prowadzenie robót pod bezpośrednim nadzorem mistrza lub brygadzisty.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

a) Zabezpieczenie przy montażu kanalizacji sanitarnej, deszczowej i wodociągu w wykopach – szalowanie wykopów, składowanie urobku poza klin odłamu gruntu,
b) Zabezpieczenie wykopów na okres nocny – montaż ogrodzenia, oświetlenia nocnego i kładek dla pieszych,
c) Zabezpieczenie przy transporcie elementów kanalizacji i wodociągu (rury), użycie pochylni, podnośników,

Narzędzia i sprzęt używany do wykonania robót powinny być bezpieczne w zakresie obsługi zabezpieczone przed porażeniem prądem. W pobliżu miejsca wykonywania robót należy zgromadzić niezbędny w świetle przepisów p .poż. podręczny sprzęt, ewentualnie gaśnice. Podczas wykonywania robót pracownicy wykonujący roboty niebezpieczne powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej. W przypadku stwierdzenia zagrożenia życia i zdrowia należy natychmiast przerwać wykonywanie robót i bezzwłocznie powiadomić kierownika robót. Teren objęty zagrożeniem należy zabezpieczyć tablicami informacyjnymi o występującym zagrożeniu.

7. Podstawa opracowania.

— Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane,
— Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 Czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa

i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126).

Środki zapobiegawcze zagrożeniu:

a) Zabezpieczenie przy montażu sieci wodociągowej,
b) Zabezpieczenie przy transporcie urządzeń - użycie pochylni, podnośników ewentualnie dźwigu.

8. Wytyczne do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Na mocy Ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia (Plan Bioz). Plan Bioz należy sporządzić m. in. zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwiec 2003 r. w sprawie informacji dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126),
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 6 luty 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz 401),
- Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dn. 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 109 poz. 719),
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki i Pracy z dn. 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180 poz. 1860),
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dn. 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. Nr 40 poz. 470).

Maj – 2015 r.

mgr inż. Teresa Śmietana - Gruszka

mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/61
Instalacyjno-inżynieryjne w zakresie
sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
44-268 Rasztabie Zdrój
ul. Powstańców 96

19

KERG 6640.1317.2014

Wyrys z mapy zasadniczej skala 1:1000

Woj. śląskie

2014-09-03

Brak uzgodnień ZUD

MAPA DO CELÓ PROJEKTOWYCH

Powiat rybnicki

z ostatnich 3 lat

Godło mapy 531 322 063

Jedn. Ew. 241201_4, Czerwionka-Leszczyny

Brak wpisów w Dziale III KW

KOPIA

Obręb Czerwionka

Poświadczam że niniejsze wyniki prac geodezyjnych i kartograficznych zostały wpisane do ewidencji materiałów zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny: RYBNICKI

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego: P.2412.2014.285

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 17.09.2014

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Geodeta Powiatowy mgr inż. Marek Zawadzki

Opracował	Imię i Nazwisko	mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
	Nr upr.	108/81/KT
		nr upr. geodezyjno-inżynierskich w zakresie sieci uzbrojenia terenu i instalacji sanitarnych
		44-268 Jastrzębie Zdrój, ul. Powstańców 36
		Podpis
Inwestor	Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach	
	Ul. 3 Maja 42	
	44-230 Czerwionka - Leszczyny	
Adres inwestycji	Ul. 3 Maja dz. nr 3077/223, 3078/223, 2638/223	
	44-230 Czerwionka - Leszczyny 2380/223	
Obiekt:	Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach	
Temat	Projekt budowlano - wykonawczy budowy sieci hydrantowej dla potrzeb Zespołu Szkół w Czerwionce - Leszczynach	Nr rys. 1
Nazwa Rys.	Projekt zagospodarowania terenu cz. I	Skala: 1:1000

Data: V.2015

Geodezja i Kartografia
ERYK HAMERSKI
47-440 Górki Śląskie, Astrów 24a
NIP 639-116-50-79 REGON 240188472

GEODETA UPRAWNIONY
Nr uprawnień 10617
inż. Eryk Hamerski

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

PROJEKTOWANA SIEĆ HYDRANTOWA

Wyrys z mapy zasadniczej skala 1:1000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

KERG 6640.955.2014

Brak uzgodnień ZUD

Z ostatnich 3 lat

Woj. śląskie

Powiat rybnicki

Jedn. Ew. 241201_4,Czerwionka-Leszczyny

Obręb Czerwionka

Godło mapy 531 322 063

2014-07-10

wpisów w Dziale III

GL1Y 00116805/1

czących dz. 2414/223,2415/223,2416/223,638/223

wpisów w Dziale III

GL1Y 00120605/1

czących dz. 2206/223

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.

	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
Opracował	**Mgr inż. T. Śmietana-Gruszka**	**108/81/Kt**	
Inwestor	**Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach** **Ul. 3 Maja 42** **44-230 Czerwionka - Leszczyny**		Data: **V.2015**
Adres inwestycji	**Ul. 3 Maja dz. nr 3077/223, 3078/223, 2638/223** **44-230 Czerwionka - Leszczyny** 2380/223		
Obiekt:	**Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach**		
Temat	**Projekt budowlano - wykonawczy budowy sieci hydrantowej dla potrzeb Zespołu Szkół w Czerwionce - Leszczynach**		Nr rys. **2**
Nazwa Rys. **Projekt zagospodarowania terenu cz. II**			Skala: **1:1000**

Mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
uprawnienia budowlano-inżynierijne w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i instalacji sanitarnych
44-268 Jastrzębie Zdrój
ul. Powstańców 36

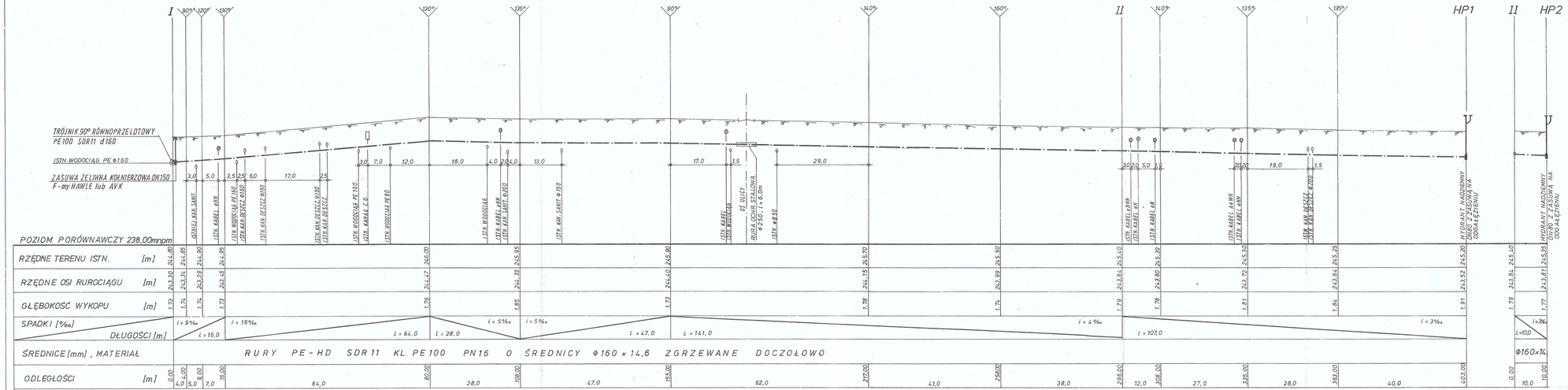
Geodezja i Kartografia
ERYK HAMERSKI
47-440 Górki Śląskie, Astrów 24a
NIP 639-116-50-78 REGON 240188472

GEODETA UPRAWNIONY
Nr uprawn. 9817
inż. Eryk Hamerski

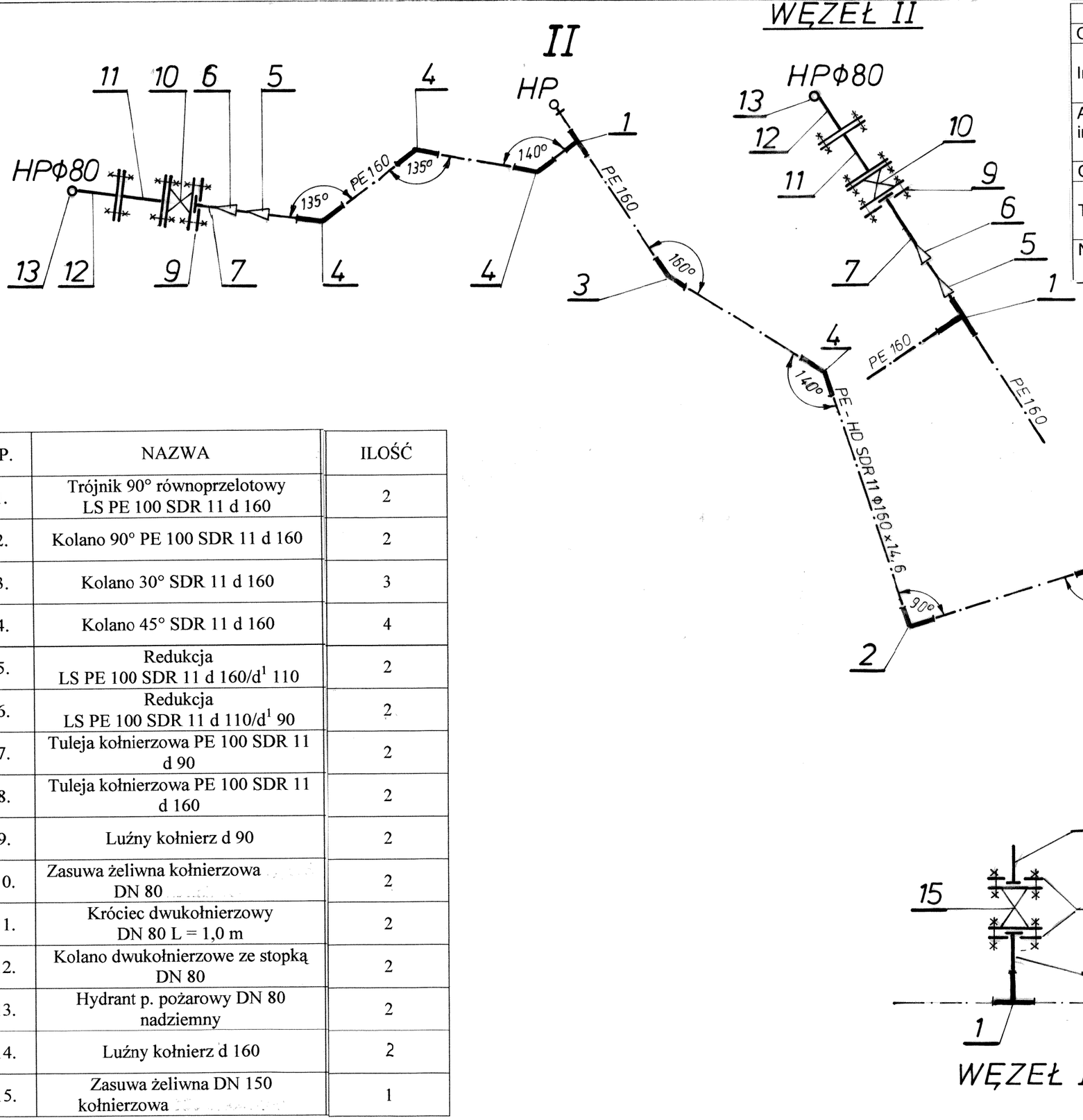
PROJEKTOWANA SIEĆ HYDRANTOWA

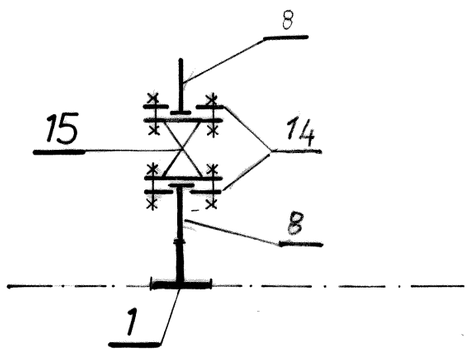
Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty stanowią operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RYBNICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2412.2014.50
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	23.07.2014r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY mgr inż. Zygmunt Lazar


I
90°
120°
130°
130°
135°
90°
140°
160°
II
140°
135°
135°
HP1
II
HP2
TRÓJNIK 90° RÓWNOPRZELOTOWY PE100 SDR11 d160
ISTN. WODOCIĄG PE Φ160
ZASUWA ŻELIWNA KOŁNIERZOWA DN150 F-my HAWLE lub AVK
POZIOM PORÓWNAWCZY 238,00mnpm
RZĘDNE TERENU ISTN. [m]
RZĘDNE OSI RUROCIĄGU [m]
GŁĘBOKOŚĆ WYKOPU [m]
SPADKI [‰]
DŁUGOŚCI [m]
ŚREDNICE [mm] , MATERIAŁ
ODLEGŁOŚCI [m]
RURY PE-HD SDR 11 KL. PE100 PN16 O ŚREDNICY Φ160 x 14,6 ZGRZEWANE DOCZOŁOWO
ISTN. KABEL nN
ISTN. KABEL nN
ISTN. KABEL nN

	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
Opracował	**Mgr inż. T. Śmietana-Gruszka**	**108/81/Kt**	
Inwestor	**Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach** **Ul. 3 Maja 42** **44-230 Czerwionka - Leszczyny**		Data: **V.2015**
Adres inwestycji	**Ul. 3 Maja** **dz. nr 3077/223, 3078/223, 2638/223, 2380/223** **44-230 Czerwionka - Leszczyny**		
Obiekt:	**Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach**		
Temat	**Projekt budowlano - wykonawczy budowy sieci hydrantowej dla potrzeb Zespołu Szkół w Czerwionce - Leszczynach**		Nr rys. **4**
Nazwa Rys. **Schemat montażowy**			Skala:

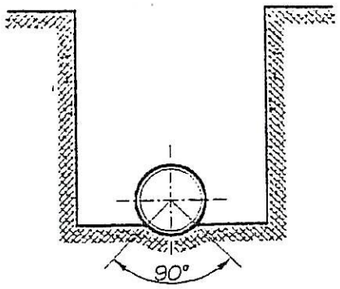




LP.	NAZWA	ILOŚĆ
1.	Trójnik 90° równoprzelotowy LS PE 100 SDR 11 d 160	2
2.	Kolano 90° PE 100 SDR 11 d 160	2
3.	Kolano 30° SDR 11 d 160	3
4.	Kolano 45° SDR 11 d 160	4
5.	Redukcja LS PE 100 SDR 11 d 160/d[1] 110	2
6.	Redukcja LS PE 100 SDR 11 d 110/d[1] 90	2
7.	Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 11 d 90	2
8.	Tuleja kołnierzowa PE 100 SDR 11 d 160	2
9.	Luźny kołnierz d 90	2
10.	Zasuwa żeliwna kołnierzowa DN 80	2
11.	Króciec dwukołnierzowy DN 80 L = 1,0 m	2
12.	Kolano dwukołnierzowe ze stopką DN 80	2
13.	Hydrant p. pożarowy DN 80 nadziemny	2
14.	Luźny kołnierz d 160	2
15.	Zasuwa żeliwna DN 150 kołnierzowa	1

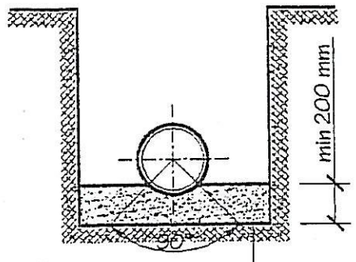
PRZEKRÓJ PRZEZ WYKOP

1. RODZAJE PODŁOŻA



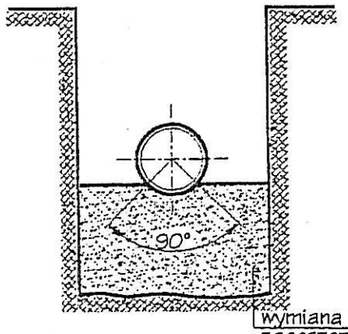
SPOSÓB A

- grunty suche piaszczyste - piaski grube, średnie i drobne o średnicy zastępczej ziarna 2>d>0,05 mm nie zawierające kamieni



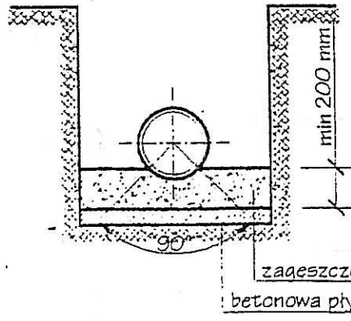
SPOSÓB B

- skały, rumosze, wietrzeliny, piaski pylaste i grunty spoiste jak gliny i iły



SPOSÓB C1

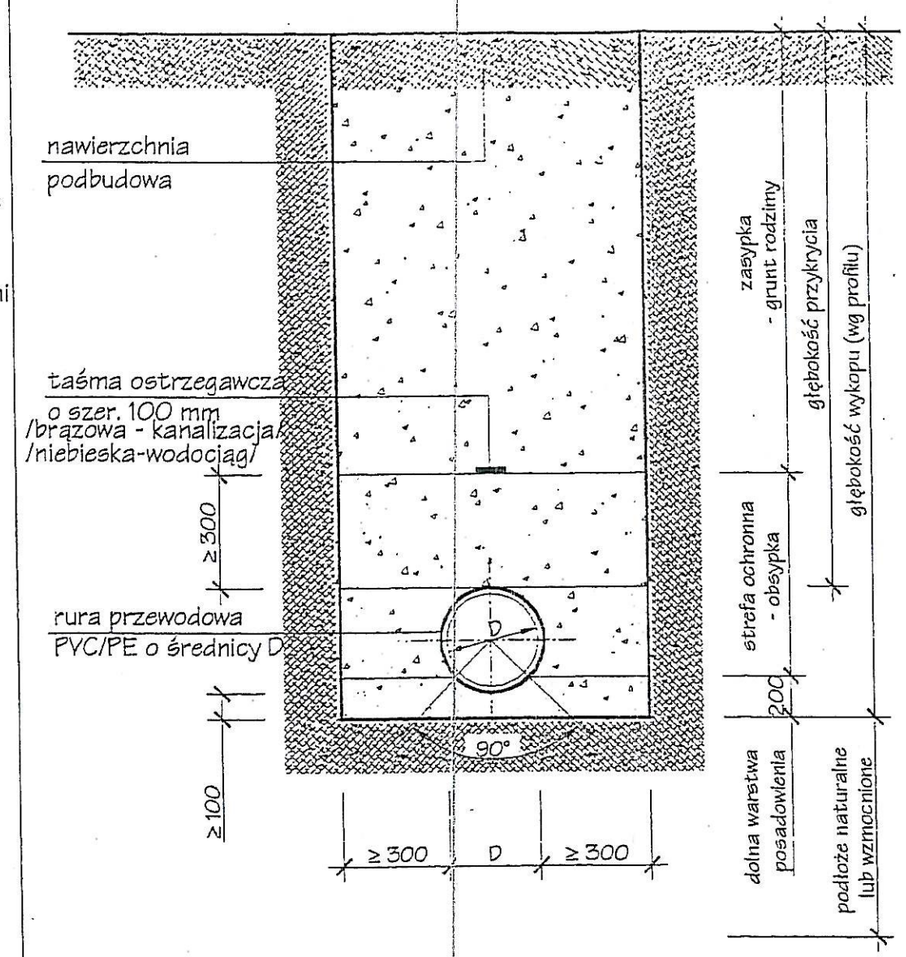
- grunty o niskiej nośności jak muły, torfy i.t.p. o niezbyt głębokim zaleganiu.



SPOSÓB C2

- grunty o niskiej nośności jak muły, torfy i.t.p. o głębokim zaleganiu.

2. WYPEŁNIENIE WYKOPU



3. SPOSOBY ZAGĘSZCZANIA GRUNTU

Rodzaj sprzętu	ciężar [kg]	max. grubość warstwy (przed zagęszczeniem)		min. grubość warstwy ochronnej nad rurą [m]	ilość cykli (przejazdów przy zagęszczeniu) do:	
		żwir, piasek	iły, glina, mułek		85% zmodyfikowanej wartości Proctora	90% zmodyfikowanej wartości Proctora
gęste udeptywanie	-	0,10	-	-	1	3
ręczne ubijanie	min. 15	0,15	0,10	0,30	1	3
ubijak wibracyjny	50-100	0,30	0,20-0,25	0,50	1	3
wibrator płytowy o rozdzielnej płycie	50-100	0,20	-	0,50	1	4
wibrator płytowy (płaszczyznowy)	50-100	0,15	-	0,50	1	4
	100-200	0,20	-	0,40	1	4
	400-600	0,40	0,20	0,80	1	4

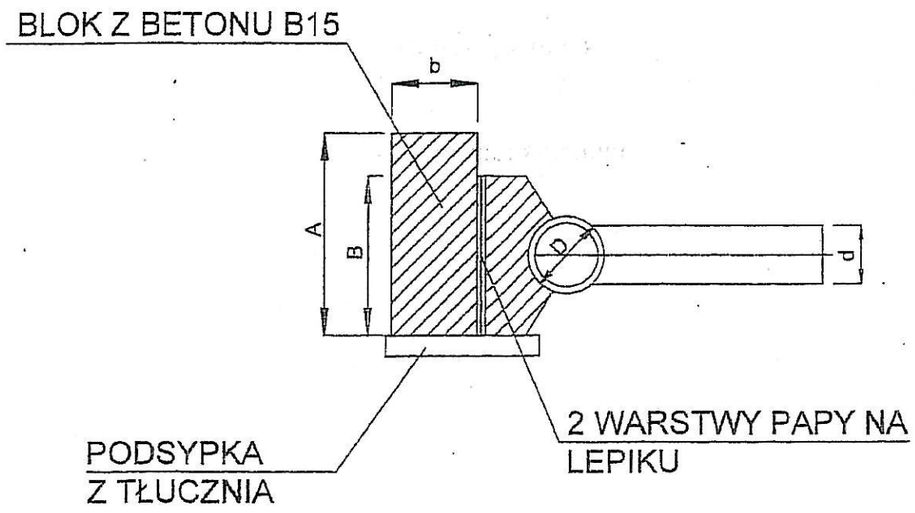
4. UWAGI:

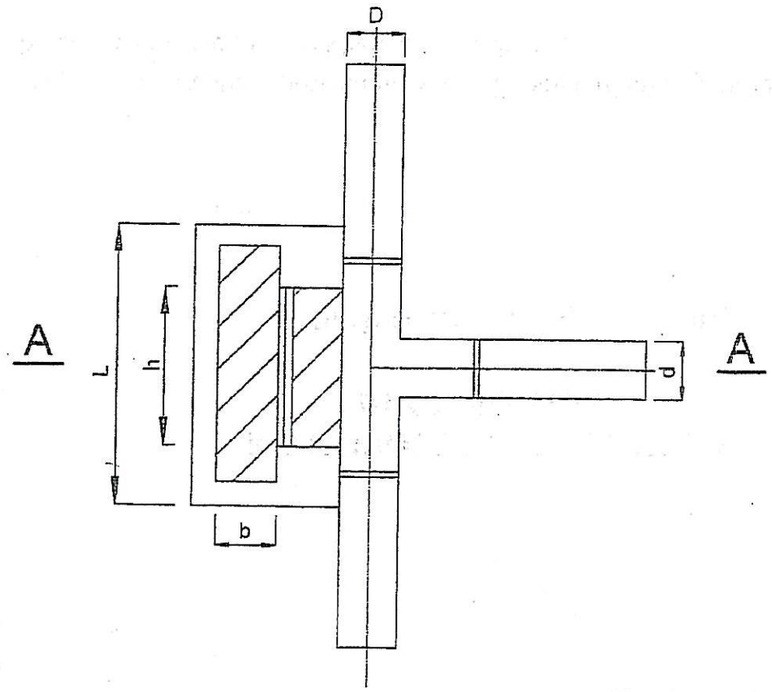
1. Stopień zageszczenia obsypki powinien być nie mniejszy niż:
   a) dla przewodów umieszczonych pod drogami 95 % zmodyfikowanej wartości Proctora
   b) ok. 90 % w przypadku wykopów powyżej 4 metrów
   c) 85% w pozostałych przypadkach.
2. Obsypkę wykonywać warstwami do 1/3 średnicy rury, zagęszczając każdą warstwę do uzyskania grubości min. 0,30 m nad rurą.
3. Kąt posadowienia dla rur PVC/PE przyjęto 90°.
4. W przypadku mniejszej grubości przykrycia rur niż 1,20 m zastosować ocieplenie w postaci warstwy żużla o grubości 0,20-0,30 m. Rurę przewodową chronić przed kontaktem z żużlem poprzez owinięcie folią z PE. Żużel zabezpieczyć od góry przed wodą opadową warstwa papy lub foli.

mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/81
Instalacyjno-inżynierska w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i instalacji sanitarnych
Nr upr. 108/81/Kł

	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
Opracował	**Mgr inż. T. Śmietana-Gruszka**	**108/81/Kł**	
Inwestor	**Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach** **Ul. 3 Maja 42** **44-230 Czerwionka - Leszczyny**		Data: **V.2015**
Adres inwestycji	**Ul. 3 Maja dz. nr 3077/223, 3078/223, 2638/223** **44-230 Czerwionka - Leszczyny** 2380/223		
Obiekt:	**Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach**		
Temat	**Projekt budowlano - wykonawczy budowy sieci hydrantowej dla potrzeb Zespołu Szkół w Czerwionce - Leszczynach**		Nr rys. **5**
Nazwa Rys.	**Przekrój przez wykop**		Skala:

PRZEKRÓJ A-A

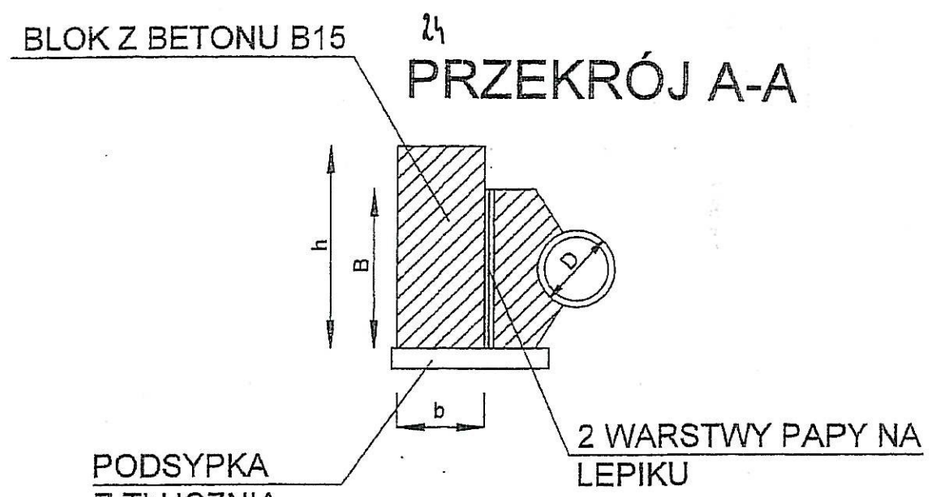


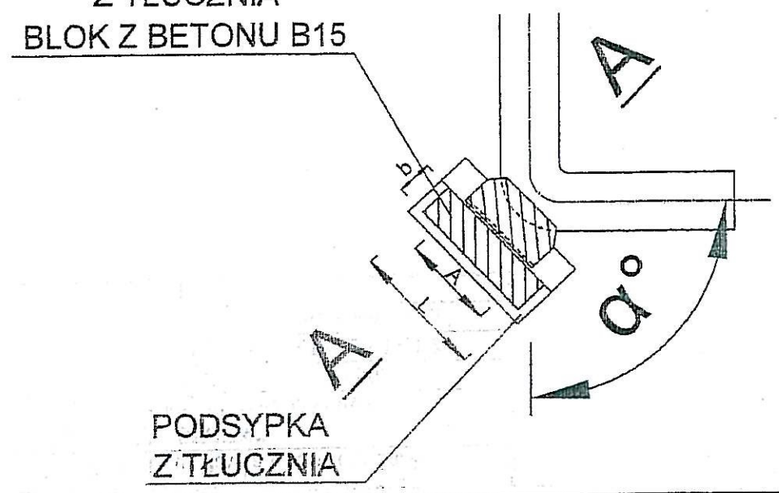


ŚREDNICE ZEWN. TRÓJNIKA	A mm	B mm	CIŚNIENIE PRÓBNE 7,5 bar			CIŚNIENIE PRÓBNE 15 bar		
			h	L	b	h	L	b
200/160	400	200	300	450	300	350	800	300
160/160								
160/110	300	200	300	300	250	300	400	250
110/110								

24

PRZEKRÓJ A-A

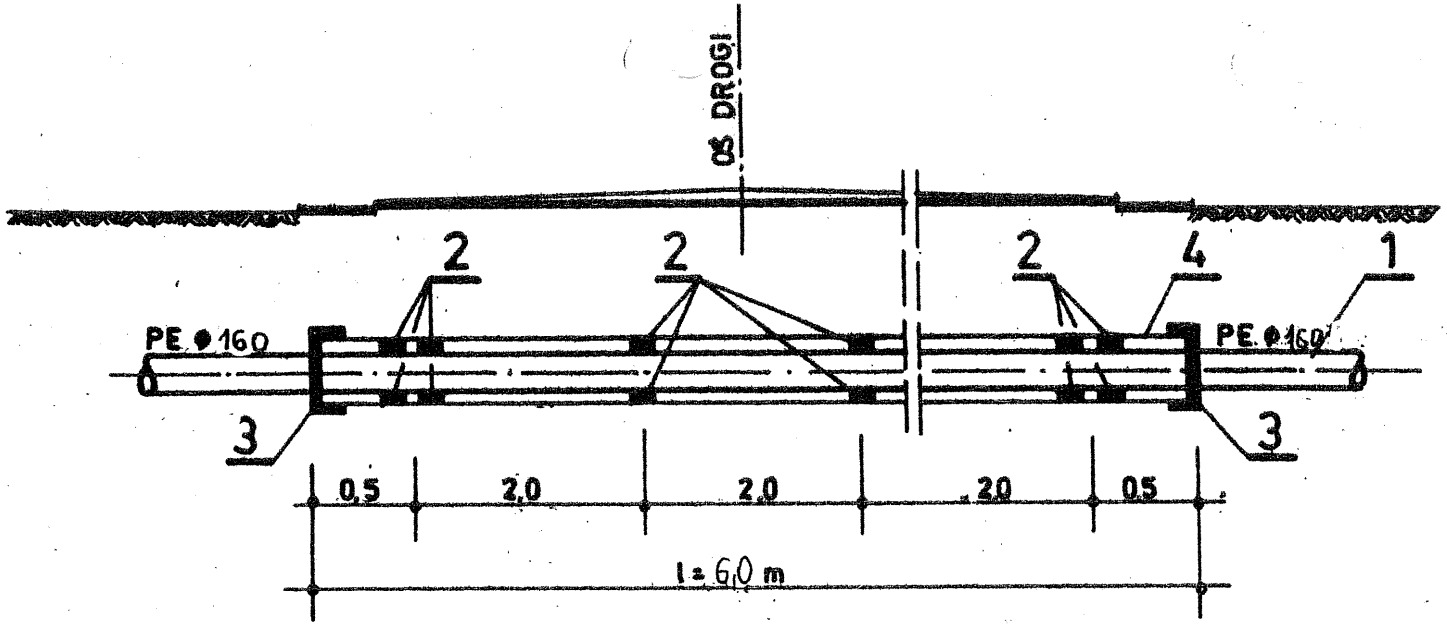




ZEWN. ŚREDNICA D mm	KĄT ZAŁ. α°	A mm	B mm	CIŚNIENIE PRÓBNE 7,5 bar			CIŚNIENIE PRÓBNE 15 bar		
				h	L	b	h	L	b
110	90	300	200	200	300	200	300	550	250
	45	300	200	200	300	200	300	300	200
	30	300	200	200	300	200	200	300	200
160	90	400	200	300	770	250	450	1040	380
	45	400	200	300	520	250	400	640	250
	30	400	200	500	520	250	400	640	250

	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	**Mgr inż. T. Śmietana-Gruszka**	**108/81/Kt**	
Inwestor	**Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach** **Ul. 3 Maja 42** **44-230 Czerwionka - Leszczyny**		Data: **V.2015**
Adres inwestycji	**Ul. 3 Maja dz. nr 3077/223, 3078/223, 2638/223** **44-230 Czerwionka - Leszczyny** 2380/223		
Obiekt:	**Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach**		
Temat	**Projekt budowlano - wykonawczy budowy sieci hydrantowej dla potrzeb Zespołu Szkół w Czerwionce - Leszczynach**		Nr rys. **6**
Nazwa Rys.	**Bloki oporowe**		Skala:

mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/81
Instalacyjno-inżynieryjne w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych i instalacji gazowych
ul. Jastrzębie-Zdrój
ul. Powstańców



1 - RURA PRZEWODOWA PE Φ 160 x 14,6

2 - PŁOZY ŚLIZGOWE
- RODZAJ PŁOZY I ILOŚĆ SEGM. NA 1 OBWÓD RURY - 2F +1G } ILOŚĆ ELEMENTÓW NA CAŁE PRZEJŚCIE SZT.
- WYSOKOŚĆ PŁOZY [mm] 41 mm }

3 - MANŻETA ZAKOŃCZENIOWA 2 SZT.

4 - RURA OCHRONNA (PRZEWIERTOWA) PE Φ250 x 14,8 L = 6,0 m

	Imię i Nazwisko	Nr upr.	Podpis
Opracował	**Mgr inż. T. Śmietana-Gruszka**	**108/81/Kt**	
Inwestor	**Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach** **Ul. 3 Maja 42** **44-230 Czerwionka - Leszczyny**		Data: **V.2015**
Adres inwestycji	**Ul. 3 Maja** **dz. nr 3077/223, 3078/223, 2638/223, 2380/223** **44-230 Czerwionka - Leszczyny**		
Obiekt:	**Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach**		
Temat	**Projekt budowlano - wykonawczy budowy sieci hydrantowej dla potrzeb Zespołu Szkół w Czerwionce - Leszczynach**		Nr rys. **7**
Nazwa Rys.	**Rura ochronna**		Skala:

URZĄD GMINY I MIASTA CZERWIONKA-LESZCZYNY

44-230 Czerwionka-Leszczyny, ul. Parkowa 9
tel. 32 429 59 11, 32 429 59 34, fax 32 431 17 60
www.czerwionka-leszczyny.pl, e-mail: ka@czerwionka-leszczyny.com.pl

CZERWIONKA-LESZCZYNY
ZŁOŻA SUKCESU

Czerwionka – Leszczyny, dn. 10.10.2014 r.

MG.6853.7.2014

Biuro Usług Projektowych
„INFO-PROJEKT"
inż. Krzysztof Linek
ul. Ofiar Oświęcimskich 63
47-440 Górki Śląskie

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 03.10.2014 r. uzgadnia się pozytywnie proponowaną trasę przyłącza energetycznego do zgodnie z załączoną do wniosku dokumentacją opisową i mapową oraz wyraża się zgodę na wejście w teren działki nr **3078/223** położonej w obrębie ewidencyjnym Czerwionka, stanowiącej własność Gminy Czerwionka-Leszczyny.

Inwestor zobowiązany jest do wypełnienia następujących zasad i warunków udzielania zgody na wejście w teren:

1. uzyskania zgody Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej.
2. uzgodnienia przebiegu projektowanego przyłącza z właścicielami infrastruktury podziemnej kolidującej z proponowanym przyłączem oraz z właścicielami terenów nie będących własnością Gminy Czerwionka-Leszczyny,
3. wykonania zadania zgodnie z projektem technicznym lub inną dokumentacją techniczną niezbędną do prowadzenia prac,
4. niezwłocznego usunięcia dokonanych uszkodzeń istniejącej infrastruktury technicznej staraniem i na koszt Inwestora,
5. odtworzenia zniszczonych w trakcie prowadzonych robót znaków granicznych oraz innych punktów poziomej i wysokościowej osnowy geodezyjnej,
6. uzgadniania z upoważnionymi przedstawicielami Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny wszelkich odstępstw od dokumentacji,

7. przywrócenia nieruchomości Gminy Czerwionka-Leszczyny do stanu sprzed dnia wejścia w teren,
8. zgłoszenia przez Inwestora terminu rozpoczęcia oraz planowanego zakończenia robót – minimum **7 dni** przed rozpoczęciem realizacji inwestycji wraz z załączeniem kopii decyzji o pozwoleniu na budowę lub kopii zgłoszenia.

Gmina i Miasto Czerwionka-Leszczyny zastrzega sobie prawo cofnięcia zgody na wejście w teren oraz możliwość dochodzenia odszkodowania w przypadku naruszenia istotnych postanowień niniejszej zgody.
W przypadku cofnięcia zgody na wejście w teren Inwestor zobowiązany jest do natychmiastowego demontażu wszystkich urządzeń i przywrócenia nieruchomości Gminy Czerwionka-Leszczyny do stanu sprzed dnia wejścia w teren na własny koszt i własnym staraniem.

Z up. Burmistrza
mgr Andrzej Raudner
Zastępca Burmistrza

Otrzymują:
1. Adresat
2. aa

28

KERG 6640.1317.2014

Brak uzgodnień ZUD

z ostatnich 3 lat

Brak wpisów w Dziale III KW

Wyrys z mapy zasadniczej skala 1:1000

MAPA DO CELÓ PROJEKTOWYCH

Godło mapy 531 322 063

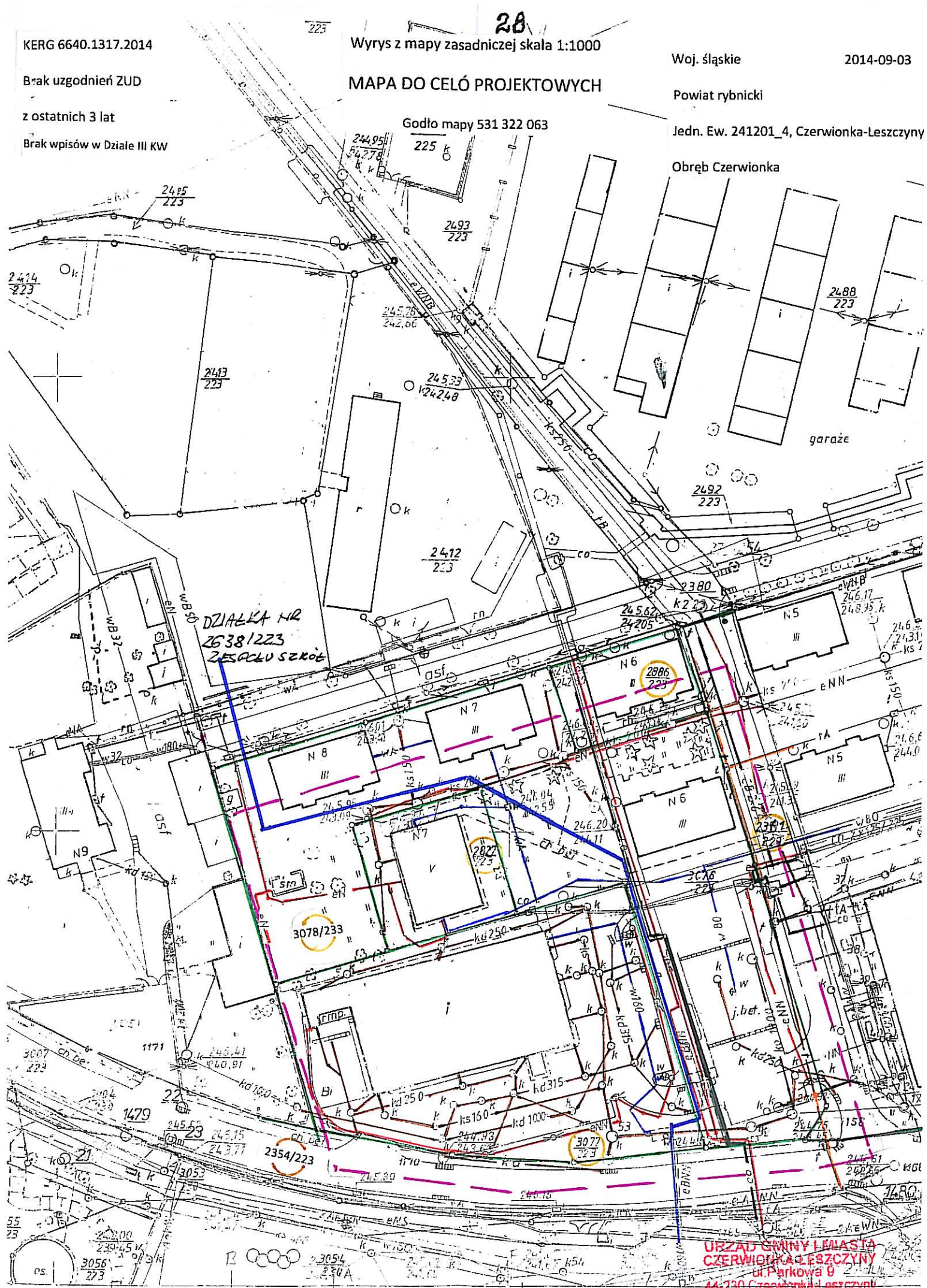
Woj. śląskie

Powiat rybnicki

Jedn. Ew. 241201_4, Czerwionka-Leszczyny

Obręb Czerwionka

2014-09-03



URZĄD GMINY I MIASTA
CZERWIONKA-LESZCZYNY
ul. Parkowa 9
44-230 Czerwionka-Leszczyny
tel. 32 4295911 fax. 32 311780
NIP 642-310-30-57 REGON 000529054

ZARZĄD DRÓG I SŁUŻBY KOMUNALNE
44-238 CZERWIONKA-LESZCZYNY; UL. POLNA 6

NIP 642-30-24-956 REGON 240785475 tel./fax 0-32-42-77-543; 0-32-42-72-743 e-mail : zdisk@czerwionka-leszczyny.com.pl

Czerwionka-Leszczyny 10.12.2014 r.

Biuro Usług Projektowych
INFO-PROJEKT
47-440 Górki Śląskie
ul. Ofiar Oświęcimskich 63

ZDiSK-SD.7230.214.2014

Odpowiadając na wniosek z dnia 03.10.2014r. informuję, że ***uzgadnia się pozytywnie*** proponowany przebieg przyłącza do sieci hydrantowej Zespołu Szkół w Czerwionce-Leszczynach w zakresie – wg pisma i załączników mapowych **w pasie drogowym drogi publicznej – ul. Kościuszki w Czerwionce-Leszczynach** i wydaje się zgodę na wejście w teren działki drogowej nr 2886/223 przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przebieg projektowanej sieci uzgodnić należy z właścicielami infrastruktury podziemnej kolidującej z siecią oraz z właścicielami terenów przyległych do pasa drogowego i w jego obrębie nie będących własnością Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny.
2. Zakres robót w rejonie drogi publicznej wykonać metodą bezwykopową.
3. Dopuszcza się realizację metodą wykopu otwartego pod warunkiem utrzymania przejezdności drogi.
4. Wykonać roboty odtworzeniowe i porządkowe w miejscach prowadzenia robót.
5. W terminie minimum **30 dni** przed przystąpieniem do realizacji robót Wykonawca winien wystąpić do Zarządu Dróg i Służb Komunalnych w Czerwionce-Leszczynach o wydanie szczegółowych warunków zajęcia pasa drogowego i prowadzenia robót zgodnie z ustawą o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku z późniejszymi zmianami, na wniosku.
6. Wniosek winien zawierać zakres robót (obmiar zajętego pasa drogowego) przewidywany termin wykonania zadania, osobę odpowiedzialną za wykonanie zadania oraz zatwierdzony projekt organizacji ruchu drogowego na czas prowadzenia robót – do wglądu.
7. Zabrania się rozpoczynania jakichkolwiek robót budowlanych bez uzgodnień, o których mowa w pkt. 5 i 6.
8. Roboty w pasie drogowym dróg gminnych prowadzić pod nadzorem pracowników Referatu Drogowego.

DYREKTOR
mgr inż. Piotr Łuc

30

KERG 6640.1317.2014

Brak uzgodnień ZUD

z ostatnich 3 lat

Brak wpisów w Dziale III KW

Wyrys z mapy zasadniczej skala 1:1000

MAPA DO CELÓ PROJEKTOWYCH

Godło mapy 531 322 063

Woj. śląskie

Powiat rybnicki

Jedn. Ew. 241201_4, Czerwionka-Leszczyr

Obręb Czerwionka

2014-09-03

ZARZĄD DRÓG
I SŁUŻBY KOMUNALNE
44-238 Czerwionka-Leszczyny, ul.Polna 5
Załącznik do:
ZDiSK-SD.7230.214.2014

DZIAŁKA NR
2638/223
ZESPOŁU SZKÓŁ

garaże

PROJ. SIEĆ HYDRANTOWA PE DN 110 NA 6 SZ. 1,5 m.

Netto Sp z o.o.
Motaniec 30
73-108 Kobylanka

Domasław 29.07.2015 r.
(miejscowość i data)

Zespół Szkół
w Czerwionce-Leszczynach
ul. 3 Maja 42

Nr sprawy :.....

Dotyczy: budowy sieci hydrantowej dla potrzeb Zespołu Szkół w Czerwionce-Leszczynach przy ul. 3 Maja 42.

Z G O D A

W odpowiedzi na wniosek z dnia 6.10.2014 r. oraz pismo z dnia 02.07.2015, *Netto Sp. z o.o. Motaniec 30, 73-108 Kobylanka*, niniejszym wyraża zgodę na bezpłatne wejście w teren na działkę nr 3077/223, stanowiącą własność *Netto Sp. z o.o.*, celem wykonania podłączenia do instalacji sieci wodociągowej w miejscu zieleńca pomiędzy drogą wojewódzką nr 924 (ul. 3 Maja) a drogą z kostki, zgodnie ze złożonym ww. wnioskiem. Podłączenie, o którym mowa wyżej, wykonane zostanie dla potrzeb projektowanej sieci hydrantowej w celu zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego budynków Zespołu Szkół w Czerwionce-Leszczynach.

Wyraża się zgodę na bezpłatne posadowienie na głębokości 1,5 m rury PE i poprowadzenia jej zieleńcem przez odcinek około 10 m oraz poprzez nawierzchnię z kostki brukowej wzdłuż zachodniej granicy działki obrębie ww. działki nr 3077/223 w kierunku działki sąsiedniej nr 3078/223 stanowiącej własność Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny metodą przecisku lub przewiertu, bez konieczności rozbiórki nawierzchni. Z powyższego tytułu nie będą ponoszone żadne koszty, opłaty itp. na rzecz Netto Sp. z o.o. jak i ewentualnych następców.

Roboty ziemne wykonywane będą ręcznie w terenie zielonym i metodą przecisku w terenie utwardzonym.. Roboty zostaną wykonane podzielone na etapy, aby utrzymać zawsze drożność każdego ze zjazdów . Zobowiązuje się jednocześnie inwestora do odtworzenia terenu i przywrócenia go do stanu poprzedniego – co potwierdzone zostanie protokołem sporządzonym przy udziale Netto. Ponadto do Netto przesłany (mail/poczta) zostanie operat geodezyjny powykonawczy (uwzględniający zabudowane uzbrojenie terenu) naszej działki.

NETTO Sp. z o.o.
Motaniec 30, 73-108 Kobylanka
tel. (091) 469 99 99, fax (091) 469 99 98
NIP 852-10-21-463, REGON 810766672

DZIAŁ TECHNICZNY
Adam Jakubiak

STAROSTWO POWIATOWE
w Rybniku
44-200 Rybnik, ul. 3 Maja 31
tel. 42 28 300, fax 42 28 658

6630.66.2015

PROTOKÓŁ
Z NARADY KOORDYNACYJNEJ

§ 1
Określenie sposobu przeprowadzenia narady:
narada przeprowadzona w trybie stacjonarnym w dniu 27.05.2015 r.,
w Starostwie Powiatowym w Rybniku

§ 2
Opis przedmiotu narady:
Projekt sieci hydrantowej dla Zespołu Szkół w Czerwionce-Leszczynach ul. 3 Maja
dz: 3077/223, 3078/233, 2830/223, 2638/223

§ 3
Wnioskodawca:
F. H. U. „SIMEX" Teresa Śmietana-Gruszka ul. Powstańców 96 44-268 Jastrzębie Zdrój

§ 4
Przewodniczący:
Podinspektor mgr inż. Dominika Bober

§ 5
Protokolant:
Podinspektor mgr inż. Dominika Bober

§ 6
Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej zawiera poniższa tabela

Lp.	Nazwa instytucji	Imię i nazwisko przedstawiciela	Stanowisko uczestnika narady	Podpis
1.	*Starostwo Powiatowe w Rybniku*	Dominika Bober	*Prace wykonywać tak, aby nie dopuścić do zniszczenia, uszkodzenia lub przemieszczenia znaków geodezyjnych podlegających ochronie.*	z up. STAROSTY mgr inż. Dominika Bober PODINSPEKTOR
2.	*TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach ul. Portowa 14a 44-100 Gliwice*	TAURON Dystrybucja S.A. Pełnomocnik WANDA KANDEFER Wanda Kandefer	Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków zabezpieczenia lub przebudowy naszych urządzeń elektroenergetycznych do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach pod adresem Rybnik, ul. Stanuchów 8 po uprzednim uzyskaniu wywiadów branżowych w Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.	W. Kandefer
3.	*Orange Polska S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze ul. Bernardyńska 14 44-100 Gliwice*		NIEOBECNY	
4.	*Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Gliwice ul. Sienkiewicza 2 Inspektorat w Raciborzu*		NIEOBECNY	

Za zgodność kopii z oryginałem
Rybnik, dnia 27.05.2015
z up. STAROSTY
podpis mgr inż. Dominika Bober
PODINSPEKTOR

5.	*Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych ul. Jesionowa 9a 40-159 Katowice*		NIEOBECNY	
6.	*Kompania Węglowa S.A. Zakład Zagospodarowania Mienia ul. Bałuckiego 4, 43-100 Tychy*		NIEOBECNY	
7.	*Przeds. Gospodarki Wodnej i Rekultywacji S.Ads. 44-335 Jastrzębie Zdrój ul. Chlebowa 22*	Inspektor ds. dokumentacji technicznej i uzgodnień Agata Lerke	Projekt uzgadnia się bez uwag. Inspektor ds. dokumentacji technicznej i uzgodnień Agata Lerke	
8.	*PSG Sp. z o.o. Oddział w Zabrzu Wydz. Obsługi Sieci Wysokoprężnej*	Piotr Lazar	bez uwag	
9.	*Rejon Dystrybucji Gazu w Knurowie 44-194 Knurów ul. Niepodległości 11*	Piotr Lazar	bez uwag	
10.	*Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej w Jastrzębiu Zdrój S.A. Zakład Cieplny 44-194 Knurów ul.1 Maja 53*		NIEOBECNY	
11.	*Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Nowy Dwór 20*		NIEOBECNY	
12.	*Urząd Gminy i Miasta Czerwionka-Leszczyny*		NIEOBECNY	
13.	*Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Oddział Sieci Magistralnych Żory ul. Szczejkowicka 4*	Zygmunt Cepok	bez uwag	
14.	*Referat Architektury i Budownictwa w miejscu*	Jan Owczarek	bez uwag	
15.	*Zespół Parków Krajobrazowych w Katowicach Oddz. B.P. w Rudach 47-430 Rudy ul. Raciborska 10*		NIEOBECNY	

Za zgodność kopii z oryginałem

Rybnik, dnia 29.05.2015

podpis

ZAD STAROSTY
mgr inż. Dominika Bober
PODINSPEKTOR

16.	*Przedsiębiorstwo Energetyczne MEGAWAT Sp. z o. o. 44-101 Gliwice ul. Bojkowska 37*	Lippdt	Przeprowadzić uzgodnienia dotyczące przebiegu sieci elektroenergetycznej	STARSZY MISTRZ ZCA KIEROWNIKA ZAKŁADU Krzysztof Lippok
17.	*MIKEMI S.C. Czerwionka-Leszczyny, ul.3 Maja 80*		NIE OBECNY	
18.	*Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach ul. Lechicka 24 40-609 Katowice*		NIEOBECNY	
19.	*F. H. U. „SIMEX" Teresa Śmietana-Gruszka ul. Powstańców 96 44-268 Jastrzębie Zdrój*		NIEOBECNY	

Sporządziła: mgr inż. Dominika Bober

z up. STAROSTY
mgr inż. Dominika Bober
PODINSPEKTOR

Za zgodność kopii z oryginałem
Rybnik, dnia 27.05.2015
podpis

z up. STAROSTY
mgr inż. Dominika Bober
PODINSPEKTOR

KERG 6640.1317.2014

Brak uzgodnień ZUD

z ostatnich 3 lat

Brak wpisów w Dziale III KW

KOPIA

Wyrys z mapy zasadniczej skala 1:1000

MAPA DO CELÓ PROJEKTOWYCH

Woj. śląskie 2014-09-03

Powiat rybnicki

Jedn. Ew. 241201_4, Czerwionka-Leszczyny

Obręb Czerwionka

Godło mapy 531 322 063

Dokumentacja nr: 6630.66.2015
była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej w siedzibie
Starostwa Powiatowego w Rybniku,
przy ul. 3 Maja 31
w dniu: 27.05.2015r.
w formie stacjonarnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

Rybnik dnia: 27.05.2015r. (podpis)

z up. STAROSTY
mgr inż. Dominika Bober
PODINSPEKTOR

Oświadczam się, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których wyniki zostaną przyjęte do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RYBNICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	D. 2412. 2014. 285
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	17.09.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Geodeta Powiatowy mgr inż. Marek Zawadzki

Geodezja i Kartografia
ERYK HAMERSKI
47-440 Górki Śląskie, Astrów 24a
NIP 639-116-50-79 PESEL 24018[illegible]8472

GEODETA UPRAWNIONY
Nr uwład. 1981
inż. Eryk Hamerski

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.

mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/81
Instalacyjno-inżynieryjne w zakresie
sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
44-268 Jastrzębie-Zdrój
ul. Powstańców 96

OBIEKT: Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach
ADRES INWESTYCJI: 44-230 Czerwionka – Leszczyny
ul. 3 Maja dz. nr 3077/223, 3078/223, 2638/223
TEMAT: Projekt Budowlano – Wykonawczy Budowy sieci hydrantowej dla potrzeb ZS w Czerwionce – Leszczynach
INWESTOR: Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach
44-230 Czerwionka – Leszczyny
Ul. 3 Maja 42
PROJEKTANT: Mgr inż. Teresa Śmietana – Gruszka
Upr. Bud. Nr 108/81/Kt

PLAN SYTUACYJNY cz. I

mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/81
Instalacyjno-inżynieryjne w zakresie
sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
44-268 Jastrzębie-Zdrój
ul. Powstańców 96

LEGENDA

- PE 160 — Proj. sieć hydrantów
- W — Istniejący wodociąg
- ks — Istniejąca kanalizacja sanitarna
- kd — Istniejąca kanalizacja deszczowa
- g — Istniejący gazociąg
- e — Istniejący kabel elektryczny
- t — Istniejący kabel teletechniczny
- co — Istniejący kanał c.o.
- Granica wlasności
- Granica opracowania geodezyjnego

Wyrys z mapy zasadniczej skala 1:1000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

KERG 6640.955.2014

Brak uzgodnień ZUD

Z ostatnich 3 lat

Woj. śląskie

Powiat rybnicki

Jedn. Ew. 241201_4,Czerwionka-Leszczyny

Obręb Czerwionka

Godło mapy 531 322 063

2014-07-10

Dokumentacja nr: 6630.66. .2015
była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej w siedzibie
Starostwa Powiatowego w Rybniku,
przy ul. 3 Maja 31
w dniu: 27.05.2015r.
w formie stacjonarnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

Rybnik dnia: 27.05.2015r. .....
(podpis)

z up. STAROSTY
mgr inż. Dominika Bober
PODINSPEKTOR

ak wpisów w Dziale III

V GL1Y 00116805/1

tyczących dz. 2414/223,2415/223,2416/223,638/223

ak wpisów w Dziale III

V GL1Y 00120605/1

tyczących dz. 2206/223

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.

LEGENDA

PE 160
Proj. sieć hydrantów
Istniejący wodociąg
Istniejąca kanalizacja sanitarna
Istniejąca kanalizacja deszczowa
Istniejący gazociąg
Istniejący kabel elektryczny
Istniejący kabel teletechniczny
Istniejący kanał c.o.
Granica własności
Granica opracowania geodezyjnego

Geodezja i Kartografia
ERYK HAMERSKI
47-440 Górki Śląskie, Astrów 24a
NIP 639-116-50-78 REGON 240188472

GEODETA UPRAWNIONY
Nr uprawn. 9617
inż. Eryk Hamerski

OBIEKT: Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach
ADRES INWESTYCJI: 44-230 Czerwionka – Leszczyny
ul. 3 Maja dz. nr 3077/223, 3078/223, 2638/223
TEMAT: Projekt Budowlano – Wykonawczy Budowy sieci hydrantowej dla potrzeb ZS w Czerwionce – Leszczynach
INWESTOR: Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach
44-230 Czerwionka – Leszczyny
Ul. 3 Maja 42
PROJEKTANT: Mgr inż. Teresa Śmietana – Gruszka
Upr. Bud. Nr 108/81/Ki

inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/81
Instalacyjno-inżynieryjne w zakresie sanitarnych i instalacji sanitarnych
44-268 Jastrzębie Zdrój
ul. Powstańców 96

PLAN SYTUACYJNY cz. II.

Poświadcza się, że niniejszy egzemplarz opracowania stanowiącego wynik prac geodezyjnych i kartograficznych zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RYBNICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2412.2014.50
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	23.07.2014r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY mgr inż. Zygmunt Lazar GŁÓWNY SPECJALISTA

36

Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
w Czerwionce-Leszczynach
ul. Ligonia 5c
44-238 Czerwionka-Leszczyny

ZGM

Czerwionka-Leszczyny dnia. 10.06.2015

Numer RKW: RKW.2015.01601
Numer pisma: DNT.KW-000401/15
Znak pisma: DNT.6742.1.2015

Zespół Szkół
w Czerwionce-Leszczynach
Wpłynęło 16.06. 20.15 r
Znak RKP.2015 sygn akt 00427

Zespół Szkół
ul. 3 Maja 42
44-230 Czerwionka-Leszczyny

W odpowiedzi na pismo informujemy, że wyrażamy zgodę na prowadzenie sieci wodociągowej - hydrantowej poprzez działkę nr 3078/223.
Zgłosić rozpoczęcie prac. Teren po robotach doprowadzić do stanu pierwotnego.
Roboty prowadzić w sposób zapewniający korzystanie z budynków komunalnych Kościuszki 7,8 oraz Wspólnoty Mieszkaniowej Głowackiego 7.
Osoba do kontaktu z ramienia Zakładu Gospodarki Mieszkaniowej - Grzegorz Gola telefon kontaktowy 502 172 522.

DYREKTOR
mgr Marian Uherek

Otrzymują:
1 x adresat
1 x a/a

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gliwicach
ul. Portowa 14a, 44-100 Gliwice
Klienci Indywidualni:
tel: 32 303 0 303
Klienci Biznesowi:
tel: 32 303 0 101

TAURON DYSTRYBUCJA

Gliwice, dnia 15 czerwiec 2015
TDO11/OMD/WK/2337/S15/063464/2015

ZESPÓŁ SZKÓŁ W CZERWIONCE - LESZCZYNACH
ul. 3 Maja 42
44-230 Czerwionka-Leszczyny

Dotyczy: wniosku o naniesienie uzbrojenia terenu - Budowa sieci hydrantowej dla potrzeb Zespołu Szkół w Czerwionce - Leszczynach przy ul. 3 Maja.

Odpowiadając na pismo z dnia 11-06-2015 informujemy, że zachodzi kolizja projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi kabli SN, nN, oświetlenia ulicznego wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z przepisami i normami.

W związku z występującą kolizją z urządzeniami energetycznymi będącymi własnością TAURON Dystrybucja S.A. oddział Gliwice, wniosek został przekazany do Wydziału Eksploatacji w Rybniku przy ul. Sławików 8 w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Podane w normach informacje dotyczące odległości od urządzeń nie wykluczają możliwości projektowania obiektów budowlanych w odległościach mniejszych, jednak w takim przypadku należy wystąpić o indywidualne uzgodnienie do TAURON Dystrybucja S.A. w Rybniku przy ul. Sławików 8.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. Należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do TAURON Dystrybucja Serwis S.A. w Rybniku przy ul. Sławików 8.

Na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN i teletechnicznych.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Załączniki: mapa szt. 2
załącznik nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) ...
Kopia: OMD

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik
W. Kandefer
Wanda Kandefer

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
   a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
   b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja Serwis S.A. w Rybniku, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik
W. Kandefer
Wanda Kandefer

KERG 6640.1317.2014

Brak uzgodnień ZUD

z ostatnich 3 lat

Brak wpisów w Dziale III KW

KOPIA

Wyrys z mapy zasadniczej skala 1:1000

MAPA DO CELÓ PROJEKTOWYCH

Woj. śląskie 2014-09-03

Powiat rybnicki

Jedn. Ew. 241201_4, Czerwionka-Leszczyny

Obręb Czerwionka

Godło mapy 531 322 063

Dokumentacja nr: 6630.66.2015
była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej w siedzibie
Starostwa Powiatowego w Rybniku,
przy ul. 3 Maja 31
w dniu: 27.05.2015r.
w formie stacjonarnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

Rybnik dnia: 27.05.2015r. (podpis)

z up. STAROSTY
mgr inż. Bernadetta Bober
PODINSPEKTOR

Poświadczam się że niniejszy dokument zawiera kopie mapy dezyjnych i kartograficznych zasobu geodezyjnego i kartograficznego do ewidencji materiałów państwowego	Zgodność prac geodezyjnych wpisano do ewidencji materiałów państwowego
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Starosta Rybnicki
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	D.2412.2014.285
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	17.09.2014
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Geodeta Powiatowy mgr inż. Marek Zawadzki

Geodezja i Kartografia
ERYK HAMERSKI
47-440 Górki Śląskie-Astrów 24a
NIP 639-136-50-28 REGON 240188472

GEODETA UPRAWNIONY
Nr uprawnień 10077
inż. Eryk Hamerski

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.

mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/81
Instalacyjno-inżynieryjne w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
44-268 Jastrzębie-Zdrój
ul. Powstańców 96

35

OBIEKT: Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach
ADRES INWESTYCJI: 44-230 Czerwionka – Leszczyny
ul. 3 Maja dz. nr 3077/223, 3078/223, 2638/223
TEMAT: Projekt Budowlano – Wykonawczy Budowy sieci hydrantowej dla potrzeb ZS w Czerwionce – Leszczynach
INWESTOR: Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach
44-230 Czerwionka – Leszczyny
Ul. 3 Maja 42
PROJEKTANT: Mgr inż. Teresa Śmietana – Gruszka
Upr. Bud. Nr 108/81/Kt

PLAN SYTUACYJNY Cz. I.

mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/81
Instalacyjno-inżynieryjne w zakresie
sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
44-268 Jastrzębie-Zdrój
ul. Powstańców 96

LEGENDA

- PE 160 — Proj. sieć hydrantów
- W — Istniejący wodociąg
- K — Istniejąca kanalizacja sanitarna
- Kd — Istniejąca kanalizacja deszczowa
- G — Istniejący gazociąg
- E — Istniejący kabel elektryczny
- T — Istniejący kabel teletechniczny
- CO — Istniejący kanał c.o.
- Granica własności
- Granica opracowania geodezyjnego

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzną nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie. Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy przebudować lub zabezpieczyć na koszt inwestora, zgodnie z obowiązującymi normami, w oparciu o dokumentację zatwierdzoną przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.
Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Legenda:

- Linie kablowe WN
- Linie napowietrzne WN
- Linie kablowe SN
- Linie napowietrzne SN
- Linie kablowe nN
- Linie napowietrzne nN
- Linie kablowe oświetleniowe
- Linie napowietrzne oświetleniowe
- Linie kablowe teletechniczne
- Linie napowietrzne teletechniczne

TJDOM/OMD/WU/2334515/063464/2015

15 MAJ 2015

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik
W. Kandefer
Wanda Kandefer

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem [illegible] kabla.

Z przyczyn niezależnych od TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach głębokość kabli w ziemi może być inna od podanej w obowiązującej normie.

Wyrys z mapy zasadniczej skala 1:1000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

KERG 6640.955.2014

Brak uzgodnień ZUD

/ Z ostatnich 3 lat

Dokumentacja nr: 6630.66. .2015

była przedmiotem narady koordynacyjnej

przeprowadzonej w siedzibie

Starostwa Powiatowego w Rybniku,

przy ul. 3 Maja 31

w dniu: 27.05.2015r.

w formie stacjonarnej.

Przewodniczący narady koordynacyjnej:

Rybnik dnia: 27.05.2015r.

z up STAROSTY
mgr inż. Dominika Bober
PODINSPEKTOR

(podpis)

Woj. śląskie

Powiat rybnicki

Jedn. Ew. 241201_4,Czerwionka-Leszczyny

Obręb Czerwionka

Godło mapy 531 322 063

2014-07-10

k wpisów w Dziale III

GL1Y 00116805/1

yczących dz. 2414/223,2415/223,2416/223,638/223

ık wpisów w Dziale III

/ GL1Y 00120605/1

tyczących dz. 2206/223

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.

LEGENDA

PE 160

- Proj. sieć hydrantów
- Istniejący wodociąg
- Istniejąca kanalizacja sanitarna
- Istniejąca kanalizacja deszczowa
- Istniejący gazociąg
- Istniejący kabel elektryczny
- Istniejący kabel teletechniczny
- Istniejący kanał c.o.
- Granica własności.
- Granica opracowania geodezyjnego

Geodezja i Kartografia
ERYK HAMERSKI
47-440 Górki Śląskie, Astrów 24a
NIP 639-116-50-78 REGON 240188472

GEODETA UPRAWNIONY
Nr wydaj. 9617
inż. Eryk Hamerski

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka

OBIEKT: Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach

ADRES INWESTYCJI: 44-230 Czerwionka – Leszczyny
ul. 3 Maja dz. nr 3077/223, 3078/223, 2638/223

TEMAT: Projekt Budowlano – Wykonawczy Budowy sieci hydrantowej dla potrzeb ZS w Czerwionce – Leszczynach

INWESTOR: Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach
44-230 Czerwionka – Leszczyny
Ul. 3 Maja 42

PROJEKTANT: Mgr inż. Teresa Śmietana – Gruszka
Upr. Bud. Nr 108/81/Kt

PLAN SYTUACYJNY Cz. II.

inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/81
Instalacyjno-inżynieryjne w zakresie sanitarnych i instalacji sanitarnych
44-268 Jastrzębie Zdrój
ul. Powstańców 96

Poświadcza się opracowanie wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych zawiera operat ewidencyjny wpisany do ewidencji materiałów zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA RYBNICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2412.2014.50
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	23.07.2014r.
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY mgr inż. Zygmunt Lazar GŁÓWNY SPECJALISTA

Zaznaczone trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyrażenia zgody na wykonywanie robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpić do Spółki eksploatującej sieć o odpłatny nadzór branżowy oraz wykonać ręczne przekopy kontrolne celem ustalenia dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzną nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie. Wszelkie skrzyżowania i zbliżenia projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy przebudować lub zabezpieczyć na koszt inwestora, zgodnie z obowiązującymi normami, w oparciu o dokumentację zatwierdzoną przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.
Uzgodnienie jest ważne 2 lata od daty wystawienia.

Minimalne odległości poziome od skrajnego przewodu linił napowietrznej gołej i niepełnoizolowanej do nowo projektowanego obiektu budowlanego powinny być zgodne z obowiązującymi normami.

Legenda:

- Linie kablowe WN
- Linie napowietrzne WN
- Linie kablowe SN
- Linie napowietrzne SN
- Linie kablowe nN
- Linie napowietrzne nN
- Linie kablowe oświetleniowe
- Linie napowietrzne oświetleniowe
- Linie kablowe teletechniczne
- Linie napowietrzne teletechniczne

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:
linii nN - 1 m,
~~linii SN - 1 m,~~
~~linii WN - 5 m~~

TDOM/OMDI/WU/23341/515/063464/2015

15 MAJ 2015

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
- 5 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- ~~10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,~~
- ~~15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,~~

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.
Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.
Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

TAURON Dystrybucja S.A.
Pełnomocnik
W. Kandefer
Wanda Kandefer

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem [illegible] kabla.

Z przyczyn niezależnych od TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach głębokość kabli w ziemi może być inna od podanej w obowiązującej normie.

BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
INFO - PROJEKT
www.info-projekt.ngb.pl
47-440 Górki Śląskie ul. Ofiar Oświęcimskich 63
tel./fax. 604149000 324187324
e-mail: 604149000@eranet.pl

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY BUDOWY SIECI HYDRANTOWEJ

DLA POTRZEB ZESPOŁU SZKÓŁ W CZERWIONCE-LESZCZYNACH

INWESTOR	**Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach**
Adres	**Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach** **ul. 3 Maja 42** **44 – 230 Czerwionka - Leszczyny**

LOKALIZACJA INWESTYCJI: **Czerwionka – Leszczyny, ul. 3 Maja**
działka nr 3077/223, 3078/223, 2638/223

Autor :

mgr inż. Teresa Śmietana - Gruszka
upr nr: 108/81

mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/81
Instalacyjno-inżynieryjne w zakresie
sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
44-230 Czerwionka-Leszczyny
ul. Powstańców 36

Zgodnie z art.. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane /tj. Dz. U. 2013r. Poz. 1409 z późn. zmianami/ niniejszym oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYCZNE
MEGAWAT Sp. z o.o.
CIEPŁO... „DĘBIEŃSKO"
w Czerwionce-Leszczynach

Uzgodniono:

Ciepłownia "Dębieńsko"
Kierownik Zakładu
Piotr Tomaszczyk
09.06.2015r.

Górki Śląskie – maj 2015

PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYCZNE
MEGAWAT Sp. z o.o.
44-101 Gliwice, ul. Bojkowska 37 Budynek 4

Biuro Usług Projektowych
INFO-PROJEKT

ul. Ofiar Oświęcimskich 63
47-440 GÓRKI ŚLĄSKIE

znak: **Z1KZ/ 192 /2015** opracował: P. Tomaszczyk tel. (32) 42 70 144 wew. 301 Gliwice, dnia 09.06.2015 r.
e-mail: p.tomaszczyk@pemegawat.pl

Dotyczy: **projektu budowlano-wykonawczego sieci hydrantowej dla potrzeb Zespołu Szkół w Czerwionce-Leszczynach.**

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 08.06.2015 r. w sprawie uzgodnienia projektu sieci hydrantowej zasilającej Zespół Szkół w Czerwionce-Leszczynach informujemy co nastepuje:

- na terenie działek o nr **3077/223** i **2638/223** na trasie przebiegu projektowanej sieci hydrantowej występują kolizje z eksploatowaną przez Przedsiębiorstwo Energetyczne MEGAWAT Sp. z o.o. siecią ciepłowniczą,
- na działce **3077/223** w miejscu kolizji z podziemną siecią preizolowaną zastosować rury osłonowe, a prace ziemne prowadzić ręcznie,
- w rejonie dzialki **2638/223** sieć hydrantowa przebiega pod napowietrzną siecią ciepłowniczą.
- służbom technicznym P.E. MEGAWAT należy zlecić nadzór nad pracami prowadzonymi w rejonach kolizji sieci hydrantowej z sieciami ciepłowniczymi.

Dodatkowych informacji udzielą:

1. Kierownik Zakładu Z-1 „Dębieńsko" – Piotr Tomaszczyk tel. 603 533 039
2. Z-ca Kierownika Zakładu Z-1 „Dębieńsko" – Krzysztof Lippok tel. 664 113 717

Z poważaniem,

Wiceprezes ds. Technicznych
Mirosław Groborz

Dyrektor ds. Technicznych
Prokurent
Mariusz Adamarek

Załączniki:

- mapkę sytuacyjną z naniesioną siecią ciepłowniczą P.E. MEGAWAT Sp. z o.o.,
- egzemplarz uzgodnionego Projektu Technicznego,
- faktura VAT za uzgodnienia.

G 6640.1317.2014

< uzgodnień ZUD

tatnich 3 lat

: wpisów w Dziale III KW

Wyrys z mapy zasadniczej skala 1:1000

MAPA DO CELÓ PROJEKTOWYCH

Godło mapy 531 322 063

Woj. śląskie

Powiat rybnicki

Jedn. Ew. 241201_4, Czerwionka-Leszczyn

Obręb Czerwionka

2014-09-03

LEGENDA

Podziemna sieć ciepłownicza- P.E. MEGAWAT Sp. z o.o.

Napowietrzna sieć ciepłownicza- P.E. MEGAWAT Sp. z o.o.

Miejsca kolizji

Uzgodniono dn. 09.06.2015 r.

Ciepłownia "Dębieńsko"
Kierownik Zakładu

Piotr Tomaszczyk

...u prac geo...
...zny wpisany...
...graficznego

...RNICKI

Identyfikator ewidencyjny ...eriału zasobu - operatu technicznego: D. 2412. 2014. 285

...ata wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu: 17.09.2014

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: Geodeta Powiatowy mgr inż. Marek Zawadzki

Geodezja i Kartografia
ERYK HAMERSKI
47-440 Górki Śląskie, Astrów 24a
NIP 639-116-50-28 tel. 2401...472

GEODETA UPRAWNIONY
Nr uprawn. 1961
inż. Eryk Hamerski

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

Instalacyjno-inżynierskie w zakresie sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
24-268 Jastrzębie-Zdrój
ul. Powstańców 95

CZERWIONKA-LESZCZYNY SP. Z O.O.
PWiK
PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

ul. Nowy Dwór 20
44-230 Czerwionka-Leszczyny
Tel.: 32 431 81 80
32 431 14 57
32 431 10 87
Fax: 32 431 82 00
www. pwikcl.pl
NIP: 642-22-44-489
REGON: 273535471
KONTO: ING Bank Śląski S.A.
o. Czerwionka - Leszczyny
61 1050 1344 1000 0004 0280 5857
Rejestracja:
Sąd Rejonowy w Gliwicach
KRS 0000106804
Kapitał Zakładowy
24 651 500 zł

Czerwionka – Leszczyny 16.06.2015

F.H.U. „ *SIMEX*”
Teresa Śmietana - Gruszka
44-268 Jastrzębie Zdrój
ul. Powstańców 96

TTR/ 7817 /2015

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia projektu budowlano – wykonawczego budowy sieci sieci hydrantowej dla potrzeb Zespołu Szkół w Czerwionce – Leszczynach przy ulicy 3 Maja dz. nr 3077/223, 3078/223, 2638/223 (inwestor: Zespół Szkół w Czerwionce – Leszczynach ul. 3 Maja 42) informujemy, że przedmiotowe rozwiązanie projektowe uzgadniamy bez uwag. Informujemy również, że w przypadku zastosowania przy budowie wodociągu technologii bezwykopowej (przewiert sterowany) wodociąg należy wykonać z rur **PE 100 SDR 11 – RC.**

Na powyższe zadanie należy uzyskać decyzję o pozwoleniu na budowę w Starostwie Powiatowym w Rybniku.

Z-CA DYREKTORA
DS. TECHNICZNYCH
mgr inż. Tomasz Błasiak

Załączniki: 1 egz. przedmiotowego projektu.

Otrzymują :
1x adresat
1x TTR a/a

Geodezja i Kartografia Eryk Hamerski
ul. Astrów 24A
47-440 Górki Śląskie

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW ZAŁAMAŃ I HYDRANTÓW SIECI WODOCIĄGOWEJ W 160 , CZERWIONKA- LESZCZYNY UL. 3-MAJA ,

Nr	Kod	X	Y
1-2000		5557834.95	6547530.51
2-2000		5557833.96	6547537.27
3-2000		5557832.54	6547546.99
4-2000		5557829.28	6547569.29
5-2000		5557816.42	6547657.27
6-2000		5557817.36	6547650.81
7-2000		5557828.51	6547574.57
8-2000		5557816.56	6547656.33
9-2000		5557817.14	6547652.30
10-2000		5557813.18	6547679.42
11-2000		5557816.53	6547656.47
12-2000		5557822.79	6547613.67
13-2000		5557829.02	6547571.03
14-2000		5557834.78	6547531.65
15-2000		5557811.93	6547687.94

mgr inż. Teresa Śmietana-Gruszka
nr upr. bud. 108/81
Instalacyjno-inżynieryjne w zakresie
sieci sanitarnych i instalacji sanitarnych
44-268 Jastrzębie Zdrój
ul. Powstańców 96