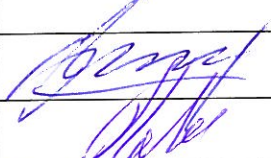
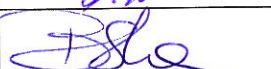



INWESTOR:	Miasto Zamość ul. Rynek Wielki 13 22-400 Zamość
UMOWA NR:	331/2017
NAZWA ZAMÓWIENIA:	Opracowanie dokumentacji projektowej dla Osiedli: Orzeszkowej – Reymonta, Rataja w Zamościu
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	województwo lubelskie, powiat: zamojski, miasto: Zamość Obręb 00001 Zamość Jednostka ewidencyjna 066401_1 Zamość Działki nr ewidencyjne: 94/2, 98/1, 97/1, 96/1 w arkuszu mapy 10
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Kategoria XXV
STADIUM:	PB
TOM/BRANŻA:	TOM 4 BRANŻA ELEKTRYCZNA
NAZWA OPRACOWANIA:	Przebudowa kolidujących urządzeń energetycznych z projektowaną ul. Letnią
CZĘŚĆ OPRACOWANIA:	CZĘŚĆ OPISOWA CZĘŚĆ RYSUNKOWA
SPIS TREŚCI:	NA STR. 2

Autorzy opracowania	Nr uprawnień/Specialność	Podpis
Imię i nazwisko		
Projektował Miroslaw Sadownik	UANB-II-7342/89/93	
Sprawdził inż. Bogdan Malec	GT-III-8386/3/76	
Opracował mgr inż. Ewelina Białowolska	---	

Zamość, wrzesień 2017 r.

Dokumentację techniczną sprawdzono
w RE Zamość w zakresie udzielonych warunków
technicznych protokół Nr 826/2017
z dnia 03.11.2017 PGE Dystrybucja S.A.
do dnia 01.09.2017 Rejon Energetyczny Zamość
(podpis)
Z-ca Dyrektora
Bogusław Furmanek

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Warunki usunięcia kolizji energetycznych nr 23/2017 z dnia 01.09.2017r wydane przez RE Zamość
 - 1.1 Uzgodnienie dokumentacji projektowej nr 826/2017
2. Protokół nr 212/2017 ZUDP z dnia 22.09.2017
3. Decyzja znak: SPZ.4410.221.2017.MS Zarządu Dróg Grodzkich z dnia 10.10.2017
 - 3.1 Uzgodnienie dokumentacji projektowej przez Zarząd Dróg Grodzkich
4. Uprawnienie projektowe UANB-II-7342/89/93 – projektant
5. Przynależność do LOIIB nr ewid. LUB/IE/3824/02 – projektant
6. Uprawnienia projektowe GT-III-8386/3/76 – sprawdzający
7. Przynależność do LOIIB nr ewid. LUB/IE/0124/03 – sprawdzający
8. Oświadczenie
9. Opis techniczny
10. Zestawienie ważniejszych materiałów
11. Rysunki
 - 11.1. Plan sytuacyjny – przebudowy kabli energetycznych rys. nr 1
 - 11.2. Schemat ideowy przebudowy kolizji energetycznych rys. nr 2

15. 09. 2017

Zamość dnia 12.09.2017r.

L. dz. 6010 /RE1/RM/ZK/2017

Nr 23/2017

MIASTO ZAMOŚĆ
ul. Rynek Wielki 13
22-400 Zamość

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 23.08.2017r. nr 7079 określa się następujące warunki przeniesienia, odtworzenia lub przebudowy urządzeń elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną budową:

Przebudowa ulicy.

1. Miejsce występującej kolizji:

ul. Letnia w Zamościu.

2. Urządzenia wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:

(należy określić parametry obiektów podlegających przebudowie np.: – nazwa obiektu, rodzaj urządzeń, typ linii, przekrój przewodów oraz inne dane charakteryzujące obiekt)

Przyłącza kablowe nn z SK nr 45 do bud. nr 14 i 14A i z SK nr 44 do bud. nr 22, 20 i 18, typu YAKY 4x35mm² zasilane ze stacji 15/0,4kV Miodowa.

Stan techniczny przedmiotowych urządzeń elektroenergetycznych jest dobry oraz umożliwia ich wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego mają służyć. Przedmiotowe urządzenia elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń. (projekt umowy wg wzoru nr 2a).

~~3*. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych w punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy (projekt umowy wg wzoru nr).~~

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

a) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując „Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A.”, w zakresie:

1. Istniejące przyłącza nn przebudować, przełożyć lub zabezpieczyć w sposób nie kolidujący z planowaną inwestycją,
2. Przełożenie, przebudowę lub zabezpieczenie wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami kierując się zasadą równorzędnego doboru parametrów.

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu
Za zgodność z oryginałem

Podpis

- b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych, a także przewidywać konieczność zabezpieczenia ciągłości dostaw energii elektrycznej;

- c) uzgodnić dokumentację projektową w Rejonie Energetycznym Zamość ul. Namysłowskiego 4 w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,
- d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia, o którym mowa w art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.),
- e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów, gdy w wyniku usunięcia kolizji przenoszone/ odtworzone urządzenia zostaną umieszczone na nieruchomości, której właścicielem lub użytkownikiem wieczystym nie jest Inwestor. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,
- f) ****Pozyskać tytuł prawny do nieruchomości, na której zlokalizowane zostaną przebudowane/przenoszone/odtworzone urządzenia w postaci:**

~~i. nieodpłatnego prawa służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie o treści wskazanej w umowie usunięcia kolizji (przy czym w projekcie umowy Oddział, przed jej wystaniem powinien wpisać aktualną treść służebności przesyłu wynikającą z Instrukcji ustanawiania służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A.). Integralną częścią aktu notarialnego zawierającego oświadczenie o ustanowieniu służebności przesyłu będzie załącznik graficzny określający położenie urządzeń na nieruchomości objętej służebnością przesyłu, przy czym akt notarialny zawierający oświadczenie o ustanowieniu na rzecz Spółki służebności przesyłu zostanie sporządzony przed demontażem urządzeń",~~

ii. decyzji zezwalającej PGE Dystrybucja S.A. na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym, w sytuacji, gdy przebudowywane urządzenia po zakończeniu procesu usunięcia kolizji zostaną w całości zlokalizowane w pasie drogowym. W sytuacji zaś, gdy przebudowywane urządzenia wykorzystywane są wyłącznie na cele związane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, a także na cele związane z potrzebami obsługi użytkowników ruchu, a koszt usunięcia kolizji zgodnie z przepisami prawa ponieść powinna Spółka – zobowiązanie Inwestora do nieodpłatnego, umownego użyczenia pasa drogowego w celu lokalizacji urządzeń elektroenergetycznych,

iii. W przypadku kolizji z drogami - pozyskaniu przez Inwestora tytułu prawnego do korzystania z nieruchomości, na których zlokalizowane zostaną przebudowane urządzenia, w oparciu o art. 124 lub art. 124a ustawy o gospodarce nieruchomościami,

iv. W przypadku kolizji z drogami – pozyskania przez Inwestora decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej (ZRID) wydany w trybie ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2015r. poz.2031 z późn. zm.);

Tytuł prawny, o którym mowa w lit. f) winien zostać dostarczony Spółce (łącznie z wpisem w stosownych księgach wieczystych dla przypadków, dla których to możliwe) przed dokonaniem demontażu urządzeń.

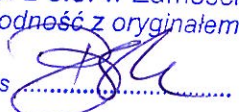
ZDI Sp. z o.o. w Zamościu
Za zgodność z oryginałem

Podpis.....

- g) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac,
 - h) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - j) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
5. Najpóźniej w dniu podpisania protokołu odbioru technicznego Inwestor udzieli Spółce lub zapewni udzielenie przez wykonawcę robót lub dostawcę materiałów 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i dostarczone urządzenia elektroenergetyczne.
6. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji oraz zawierającej oświadczenia, o których mowa w pkt 8 i 9 poniżej zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym załącznik do niniejszych Warunków.
7. Zawarcie z PGE Dystrybucja S.A. umowy określającej sposób i warunki usunięcia kolizji zgodnie z załącznikiem do niniejszych Warunków jest warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych.
8. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę oraz przyjmuje do wiadomości, że urządzenia elektroenergetyczne, które podlegają przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie w ramach usunięcia kolizji stanowią własność Spółki zarówno w trakcie usuwania kolizji, jak i po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany oraz przyjmuje do wiadomości, iż nakłady na istniejące urządzenia Spółki, urządzenia odtworzone w całości bądź w części z innych elementów niż pochodzące z demontażu oraz nowo wybudowane urządzenia stają się własnością Spółki z chwilą połączenia z siecią elektroenergetyczną Spółki. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarta będzie informacja, iż w związku z powyższym usunięciem kolizji wiąże się z obowiązkiem wydania Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
9. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż został poinformowany przez Spółkę, że w przypadku współfinansowania planów inwestycyjnych Inwestora ze środków wspólnotowych, Inwestor zobowiązany jest zrealizować inwestycję w sposób, który umożliwi Inwestorowi wydanie Spółce do niezakłóconego posiadania części sieci elektroenergetycznych (w tym urządzeń elektroenergetycznych), która uległa przeniesieniu, odtworzeniu bądź przebudowie wraz z nakładami oraz nowo wybudowanymi urządzeniami w ramach usunięcia kolizji, niezwłocznie po usunięciu kolizji. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy, w której zawarte będzie oświadczenie Inwestora, iż potwierdza i akceptuje powyższe.
10. Termin ważności Warunków ustala się na 24 miesiące od daty ich wydania.

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu
Za zgodność z oryginałem

Podpis



11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania w terminie 21 dni od daty ich wydania.

Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano-montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie umowy pomiędzy Stronami.


.....
opracował

.....
ZDE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Zamość
.....
"Dyrektor"
.....
zatwierdził: Słopek

- * W sytuacji gdy podmiotem zobowiązanym do poniesienia części kosztów przebudowy, na podstawie przepisów prawa, jest Spółka
- ** wybrać właściwe

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu
Za zgodność z oryginałem

Podpis


Zamość, dn. 03.11.2017 r.
L.dz.: 7212/RE1/RM/AD/9065/2017

ZDI Sp. z o.o.
ul. Jana Kiepury 61
22 - 400 Zamość

Uzgodnienie dokumentacji projektowej nr 826/2017.


W odpowiedzi na pismo z dnia 27.10.2017 r., Rejon Energetyczny Zamość przesyła sprawdzony pozytywnie projekt budowlany pn:

„Przebudowa kolidujących linii elektroenergetycznych nN z projektowaną ulicą Letnią w Zamościu”.

Dokumentacja została uzgodniona z poniższymi uwagami w zakresie wydanych warunków usunięcia kolizji nr 23/2017 z dnia 01.09.2017 r.

- Kosztorys inwestorski dla robót budowlanych realizowanych w ramach usunięcia kolizji sporządzić w rozbiu na elementy odpowiadające poszczególnym grupom urządzeń elektroenergetycznych oraz złożyć do weryfikacji i akceptacji przez Inwestora budowy ulicy Ludowej.
- Prace budowlane związane z budową ulicy Letniej skoordynować z budową oświetlenia ulicy Granicznej, w celu uniknięcia zbędnych kosztów przebudowy słupa linii napowietrznej nN na wysokości działki gruntu nr 436.

Uzgodnienie dokumentacji projektowej nr 826/2017 traci ważność dnia 01.09.2019 r.

Z poważaniem
PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Zamość
Rejon Energetyczny Zamość

Z-ca Dyrektora
Bogusław Furmanek

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu
Za zgodność z oryginałem

Podpis 

Otrzymują:

1. Adresat;
2. aa.

Załączniki:

2 x PB

GGN.6630.212.2017 AM

PROTOKÓŁ Nr 212/2017

z narady koordynacyjnej usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu, która odbyła się w dniu 22.09.2017 r., w siedzibie Grodzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Zamościu pod przewodnictwem Pana Krzysztofa Stopyry, Dyrektora Wydziału Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Urzędu Miasta Zamość

Przedmiot uzgodnienia: sieć kanalizacji deszczowej, sieć kanalizacji teleinformatycznej, przebudowa przyłączy gazowych średniego ciśnienia, przyłącza kanalizacji sanitarnej, przebudowa linii kablowych energetycznych niskiego napięcia na odcinkach A-B, C-D, E-F, G-H, przestawienie słupa oświetleniowego w ramach budowy ulicy Letniej.

Lokalizacja obiektu: Zamość, ul. Letnia, dz. nr 423/2, 438/3, 432, 90/3, 94/2, 102/1, 93/1, 101/1, 92/2, 100/1, 446, 93/2, 91/2, 90/1, 99/1, 95, 89/1, 98/1, 97/3, 89/4, 443, 88/3, 97/1, 96/1, 87/2, 423/4 ark. 102, dz. nr 87/3, 114/2, 115/2, 116/2 ark. 92, dz. nr 150 ark. 104.

Wnioskodawca: ZDI Sp. z o.o., ul. J. Kiepury 6, 22-400 Zamość.

Data wpływu: 21.09.2017 r. znak pisma ----- z dnia 21.09.2017 r.

Ustalenia Narady Koordynacyjnej

uzgodnić lokalizację projektowanego obiektu i. w. przy zachowaniu poniższych zaleceń:

Zalecenia:

1. Prace ziemne na skrzyżowaniach i zbliżeniach z istniejącym uzbrojeniem terenu należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu zmechanizowanego.
2. Przed rozpoczęciem robót inwestor (wykonawca) winien uzgodnić z użytkownikami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego sposób ich zabezpieczenia.
3. Przy robotach ziemnych chronić przed zniszczeniem znaki geodezyjne, grawimetryczne i magnetyczne. W przypadku ich zniszczenia przy realizacji uzgodnionego projektu inwestor zobowiązany jest do ich odtworzenia na własny koszt podczas pomiaru powykonawczego.
4. Prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga pisemnego zezwolenia zarządcy drogi.
5. Inwestor zobowiązany jest do zapewnienia geodezyjnego wyznaczenia usytuowania uzgodnionego projektu przez upoważnioną jednostkę geodezyjną, a po zakończeniu budowy do wykonania geodezyjnego pomiaru powykonawczego i sporządzenia związanej z tym dokumentacji.
6. Ewentualne ustalenia i podpisy uczestników narady koordynacyjnej na odwrocie strony.


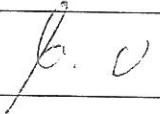


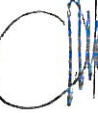









Z up. PREZYDENTA
mgr inż. Krzysztof Stopyra
Dyrektor Wydziału Geodezji
i Gospodarki Nieruchomościami

Podstawa prawna uzgodnienia
Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne – art. 28 b, c, d, e, f,
Dz. U. z 2016 r. poz. 1629.

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu
Za zgodność z oryginałem

Podpis

**Uczestnicy Narady Koordynacyjnej obecni na naradzie
w dniu 22 września 2017 r.**

Lp.	Instytucja	Imię i nazwisko	Ustalenia	Podpis
1.	Urząd Miasta Zamość Wydział Budownictwa, Urbanistyki i Ochrony Zabytków	Ewa Małaszowska- Bartnik	b.m.	
2.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla Miasta Zamościa	Waldemar Gil		
3.	Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu	Magdalena Stąsieł	bez uwag	
4.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Lublinie	Krzysztof Gruszkiewicz Mieczysław Bojanek	Na skinybancu z siedz. główną przebud. zylowa pod nadzorem przedsiębior. Gorolaw i Remontów.	
5.	PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny w Zamościu	Henryk Godzisz Sylwester Kopański	Zgodnie z warunkami umowy zobowiąz. w 23/2017	
6.	Hawe Telekom Sp. z o.o. w restrukturyzacji	Marcin Kowalski Wiktor Herwich Marcin Kłoczko Grzegorz Ostrowski	bez uwag	
7.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Zamościu	Jadwiga Krukowska Paweł Książ	bez uwag	
8.	Veolia Wschód Sp. z o.o. Zamość	Jerzy Szymański Mirosław Mazurek Grzegorz Krzych	bez uwag	
9.	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie Oddział w Zamościu	Józef Puzio	bez uwag	
10.	Urząd Miasta Zamość Wydział Gospodarki Komunalnej Biuro Ochrony Środowiska i Zieloni Miejskiej	Krystyna Stefańska	Uzyskanie zezwoleń na ewentualne usunięcie drzew	
		Mirosław Pietryńko	bez uwag	
11.	Urząd Miasta Zamość Wydział Inwestycji Miejskich i Zamówień Publicznych	Stanisław Flis	bez uwag	
12.	Orange Polska S.A.	Ireneusz Bartyka Dorota Krop	Legatymos zgłoszone z wnioskami	

Sp. z o.o. w Zamościu
Za zgodność z oryginałem

Podpis 

andrzejmazor@zamosc.pl

Od: "*" EiSI_Paszportyzacja_Lublin - Hurt" <EiSI_Paszportyzacja_Lublin@orange.com>
Data: sobota, 23 września 2017 11:06
Do: <andrzejmazor@zamosc.pl>
DW: "*" EiSI_Paszportyzacja_Lublin - Hurt" <EiSI_Paszportyzacja_Lublin@orange.com>
Dołącz: 6630.212.2017.pdf
Temat: FW: zamosc_narada koordynacyjna temat 212

Opiniujemy projekt 212 na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
- w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
- w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Lublin ul. Chodźki 10; 20-093 Lublin)
- przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
- każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.

W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);



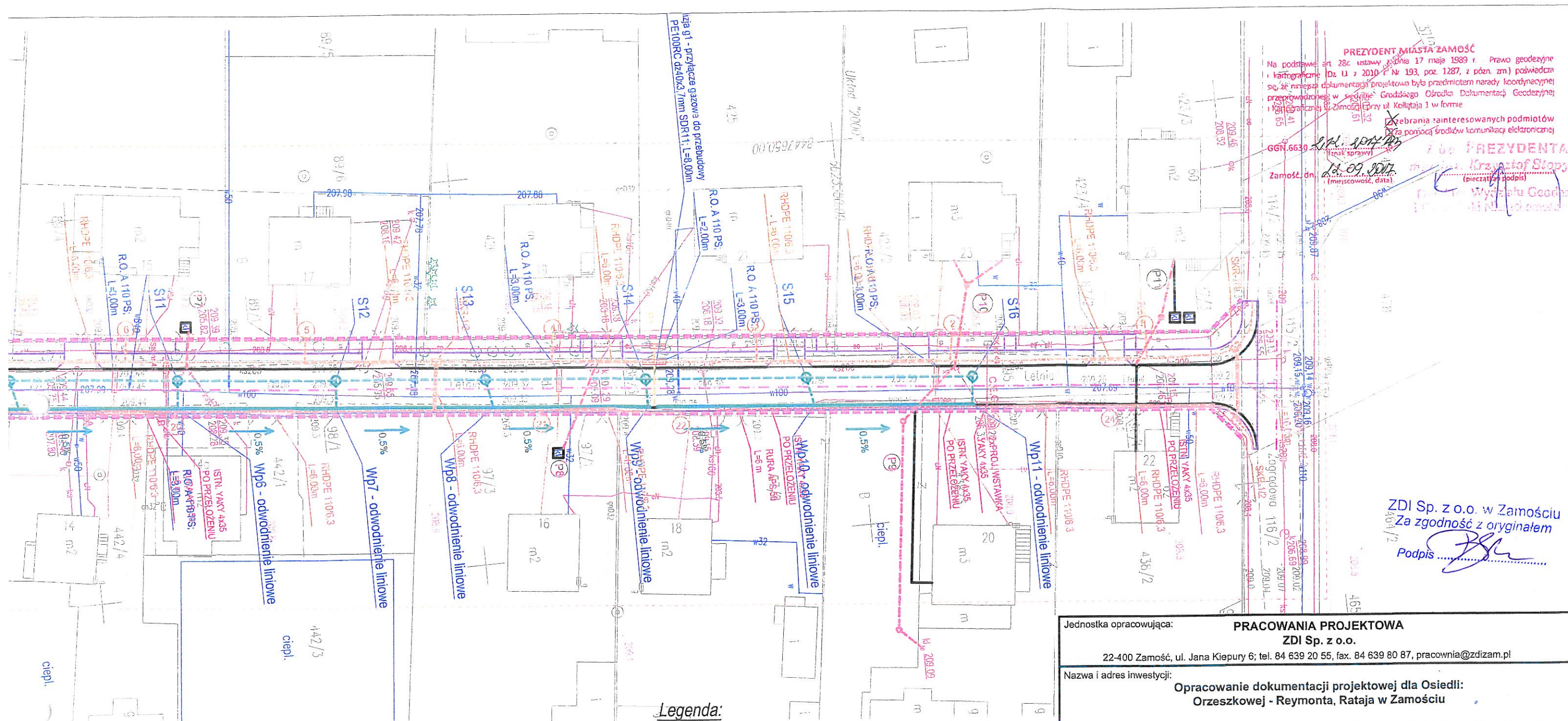
Ireneusz Bartyka, Główny Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź
Tel.: +48 81 742 12 77, Kom.: +48 510 041 779
Orange Polska, Witolda Chodźki 10, 20-093 Lublin
www.orange.pl

From: andrzejmazor@zamosc.pl [mailto:andrzejmazor@zamosc.pl]
Sent: Friday, September 22, 2017 9:50 AM
To: * EiSI_Paszportyzacja_Lublin - Hurt
Subject: zamosc_narada koordynacyjna temat 212

ZDI Sp. z o.o. w Zamość
Za zgodność z oryginałem

Podpis

26.09.2017



Stwierdzam zgodność
mapy z oryginałem
Zamość dn. 20.09.2017
mgr inż. Tomasz Buchmiet
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
specjalizacja: drogi
Nr ewid. KL-71/2002

komunikacyjnymi wykonać zgodnie z
rzes użytkowników poszczególnych sieci.
nać ręcznie ze szczególną ostrożnością.
ą oraz zachować strefę kontrolowaną 1,0m.
: sygnalizacyjny o przekroju 1,5mm², w izolacji DY.
znymi należy zastosować rurę osłonową
acji oraz urządzeń.

- Legenda:**
- istniejąca granica pasa drogowego
 - os projektowana
 - krawężnik betonowy
 - krawężnik najazdowy
 - obrzeże betonowe
 - projektowane rurociągi światłowodowe HDPE 40/3,7 i 12/8
 - projektowane rury osłonowe RHDPE 110/6,3mm
 - projektowane studnie kablowe SKR-1
 - numer projektowanego przyłącza teletechnicznego
 - projektowana kanalizacja deszczowa PVC 315x9,2 SN 8
 - projektowana kanalizacja deszczowa - przykanalik PVC 200
 - projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC 160
 - projektowane przyłącze gazowe PE 40/25 (przebudowa)
 - projektowana studnia kanalizacji deszczowej DN1200 / PVC600
 - projektowana studzienka rewizyjna kanalizacji sanitarnej PVC425
 - projektowany wpust drogowy
 - projektowane korytko drogowe
 - rura osłonowa dwudzielna, o długości 3,0m

PREZYDENT MIASTA ZAMOŚĆ
Na podstawie art. 282 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.) poświadczam,
że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej w siedzibie Głównego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Zamościu przy ul. Kółkarskiej 1 w formie
zebrania zainteresowanych podmiotów
i za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Zamość dn. 20.09.2017
(miejscowość, data)
Zgodnie z art. 282 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.) poświadczam,
że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej w siedzibie Głównego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Zamościu przy ul. Kółkarskiej 1 w formie
zebrania zainteresowanych podmiotów
i za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Zamość dn. 20.09.2017
(miejscowość, data)
Zgodnie z art. 282 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne
i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.) poświadczam,
że niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej
przeprowadzonej w siedzibie Głównego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej
i Kartograficznej w Zamościu przy ul. Kółkarskiej 1 w formie
zebrania zainteresowanych podmiotów
i za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Zamość dn. 20.09.2017
(miejscowość, data)

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu
Za zgodność z oryginałem
Podpis

Jednostka opracowująca: PRACOWNIA PROJEKTOWA ZDI Sp. z o.o. 22-400 Zamość, ul. Jana Kiepury 6; tel. 84 639 20 55, fax. 84 639 80 87, pracownia@zdzizam.pl		
Nazwa i adres inwestycji: Opracowanie dokumentacji projektowej dla Osiedli: Orzeszkowej - Reymonta, Rataja w Zamościu		
Inwestor: U.M. Zamość 22-400 Zamość ul. Rynek Wielki 13	Stadium: PB	Nr rys.
Obiekt: BUDOWA ULICY LETNIEJ W ZAMOŚCIU		
Tom / Branża: drogowa		
Tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY		Skala: 1:500
		Data: 07.2017
Imię i nazwisko		Nr uprawnień/Specialność
Projektant	mgr inż. Tomasz Buchmiet	konstrukcyjno-budowlana, specjalizacja: drogi KL-71/2002
Projektant	mgr inż. Jacek Marcyniuk	LUB/0067/POOS/14
Projektant	mgr inż. Bogusław Caban	LUB 0010/PWBT/15
Projektant	Mirosław Sadownik	UANB-II-7342/89/93
Opracował	Krzysztof Żebrowski	---

Zamość, dnia 10 października 2017 roku.

SPZ.4410.221.2017.MS

Miasto Zamość
ul. Rynek Wielki 13
22-400 Zamość

Decyzja

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 4 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 roku poz. 1440 z późniejszymi zm.), art.155 Kodeksu postępowania administracyjnego oraz upoważnienia Prezydenta Miasta Zamość nr 9/2017 z dnia 24.04.2017 roku do wydawania w imieniu Prezydenta Miasta Zamość decyzji administracyjnych w indywidualnych sprawach z zakresu administracji publicznej należących do zarządcy dróg na terenie Miasta Zamość i wynikających ze statutu Zarządu Dróg Grodzkich w Zamościu po rozpatrzeniu wniosku z dnia 05.10.2017 roku (data wpływu do tut. Zarządu 06.10.2017 r.) złożonego przez ZDI Sp. z o.o.

o r z e k a m:

Zezwalam Miastu Zamość na umieszczenie w pasie drogowym ulicy Letniej dz. nr : 94/2, 98/1, 97/1 96/1 w Zamościu, słupa oświetlenia ulicznego, kabla niskiego napięcia i rur osłonowych.

Inwestor obowiązany jest zachować następujące warunki:

1. Opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym.
2. Inwestor udzieli dwuletniej gwarancji na wykonane roboty w pasie drogowym.
3. Wykop zasypać piaskiem z zagęszczeniem zgodnie z normą i odtworzeniem nawierzchni według istniejącej konstrukcji.
4. Słup oświetlenia ulicznego, kabel niskiego napięcia i rury osłonowe należy wykonać przed budową ulicy Letniej.

Uzasadnienie

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadnienia decyzji z uwagi na to, że uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie:

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest :

1. Projekt uzgodnić w Zarządzie Dróg Grodzkich w Zamościu.
2. Uzyskać pozwolenie na budowę lub zgłoszenie budowy albo wykonywania robót budowlanych.
3. Uzyskać zezwolenie Zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego ulicy Letniej do prowadzenia robót.

Niniejsza decyzja stanowi zgodę na dysponowanie nieruchomością tj. pasem drogowym celem uzyskania właściwych dokumentów określonych prawem budowlanym lecz nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego Zamościu ul. Partyzantów 3 za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg Grodzkich w Zamościu w terminie 14 dni od daty

otrzymania decyzji. Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (tekst jednolity ustawy – Dz.U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.) strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania od tej decyzji składając oświadczenie przed tutejszym organem. Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania wywołuje skutek, że decyzja staje się ostateczna. Oświadczenie o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania może być złożone dopiero po wydaniu decyzji.

Otrzymują:

1. Adresat
2. ZDG - SPZ a/a

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Technicznych
inż. Marcin Nowak

<p>Nie pobrano opłaty skarbowej na podstawie: - art. 7 pkt.2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 poz. 1827),</p>	<p>pieczęć urzędowa</p>	<p>NACZELNIK Sejmiku Powiatu Zamojskiego ds. spraw publicznych <i>mgr inż. Magdalena Stąsiek</i> Nr ewid. LUB/0030/OWOD/12</p>
--	-------------------------	--

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu
Za zgodność z oryginałem

Podpis

ZARZĄD DRÓG GRODZKICH
w Zamościu
ul. Kilińskiego 80, 22-400 Zamość
tel./fax 84 639 61 89, tel. 84 639 31 93
e-mail: drog.grodz@pro.onet.pl

Załącznik do decyzji
Nr SPZ. 4410. 221 20. 13. 15
z dnia 10.10.17

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Technicznych
inż. Marcin Nowak

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu
Za zgodność z oryginałem

Podpis

Legenda:

- istniejąca granica pasa drogowego
- os projektowana
- krawężnik betonowy
- krawężnik najazdowy
- obrzeże betonowe
- projektowane rurociągi światłowodowe HDPE 40/3,7 i 12/8
- projektowane rury osłonowe RHDPE 110/6,3mm
- projektowane studnie kablowe SKR-1
- projektowana kanalizacja deszczowa PVC 315x9,2 SN 8
- projektowana kanalizacja deszczowa - przykanalik PVC 200
- projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC 160
- projektowane przyłącze gazowe PE 40/25 (przebudowa)
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej DN1200 / PVC600
- projektowana studzienka rewizyjna kanalizacji sanitarnej PVC425
- projektowany wpust drogowy
- projektowane korytka drogowe
- projektowana zmiana lokalizacji linii elektroenergetycznych

Jednostka opracowująca: PRACOWNIA PROJEKTOWA ZDI Sp. z o.o. 22-400 Zamość, ul. Jana Kiepy 6; tel. 84 639 20 55, fax. 84 639 80 87, pracownia@zdziam.pl		
Nazwa i adres inwestycji: Opracowanie dokumentacji projektowej dla Osiedli: Orzeszkowej - Reymonta, Rataja w Zamościu		
Inwestor: U.M. Zamość 22-400 Zamość ul. Rynek Wielki 13	Stadium: PB	Nr rys. 4
Objekt: BUDOWA ULICY LETNIEJ W ZAMOŚCIU		
Tom / Branża: elektryczna		
Tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY		Skala: 1:500
		Data: 09.2017
Imię i nazwisko	Nr uprawnień/Specialność	
Projektant Miroslaw Sadownik	UANB-II-7342/89/93	
Opracował mgr inż. Ewelina Białowska	---	

SPZ.4420.281.2017.MM

Zamość, dnia 20 listopada 2017 roku

**Pracownia Projektowa
ZDI Sp. z o.o.
ul. Jana Kiepury 6
22-400 Zamość**

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30.10.2017 roku (data wpływu do tut. Zarządu 07.11.2017 r.) złożonego przez **ZDI Sp. z o.o., ul. J. Kiepury, 22-400 Zamość** o uzgodnienie Projektu branży elektrycznej „Przebudowa kolidujących urządzeń energetycznych z projektowaną ul. Letnią” w pasie drogowym ulicy **Letniej dz. nr 94/2, 98/1, 97/1, 96/1** w Zamościu.

Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu uzgadnia projekt bez uwag.

POUCZENIE

Przed przystąpieniem do robót związanych z wykonaniem budowy **ulicy Letniej** Inwestor zobowiązany jest uzyskać *przyjęcie zgłoszenia/pozwolenia* oraz odrębne zezwolenie zarządcy drogi na ich prowadzenie, zgodnie z art. 40 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 roku poz. 1440), przedstawiając:

- uzgodniony projekt budowlany wraz z prawomocną decyzją *Przyjęcia zgłoszenia/pozwolenia*,
- zatwierdzony projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym **ulicy Letniej** wraz z protokołem zatwierdzającym,
- dane personalne kierownika robót,
- harmonogram robót.

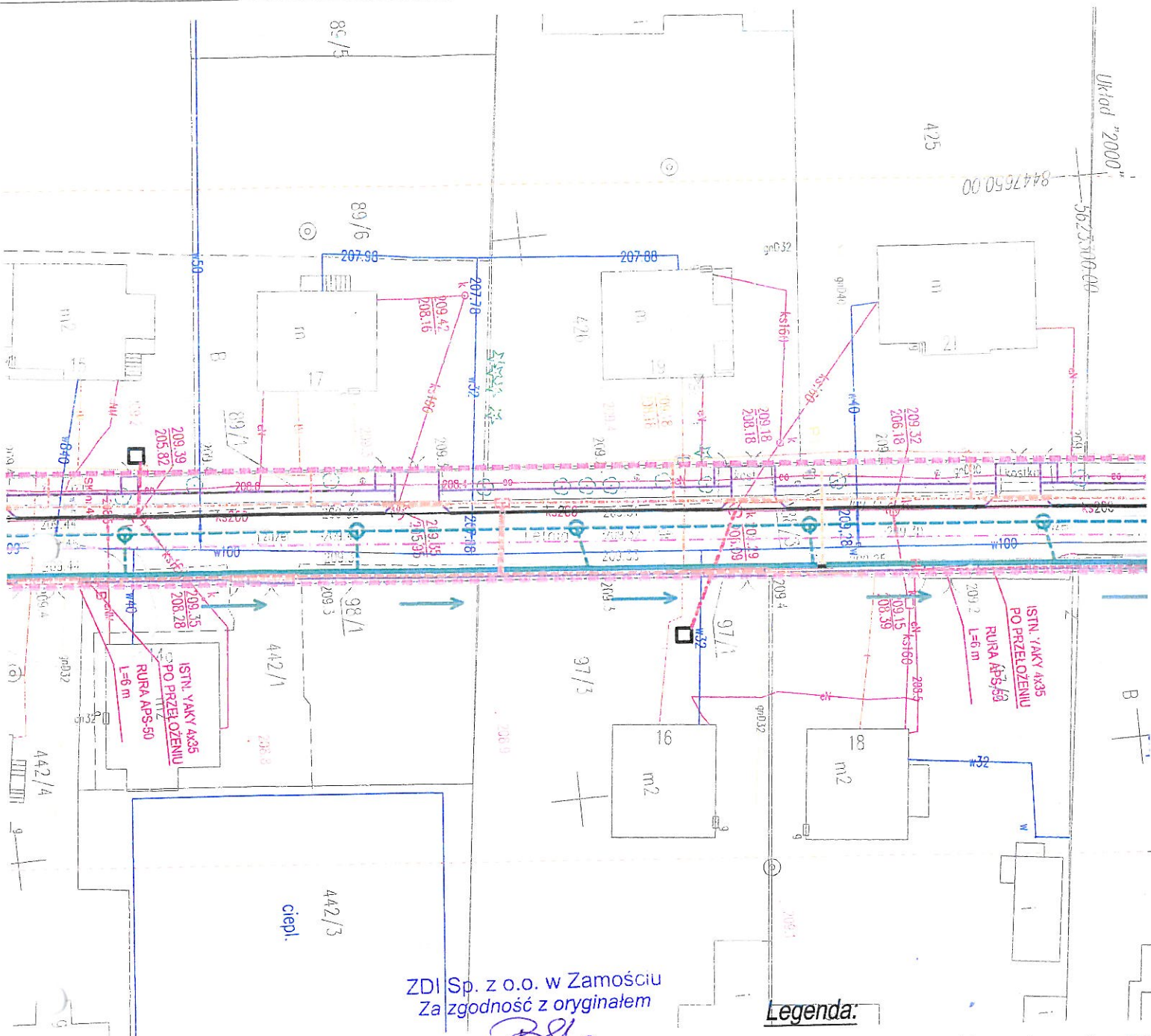
P.O. Dyrektora
Marcin Nowak

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

ZDI Sp. z o.o. w Zamościu
Za zgodność z oryginałem

Podpis *[Podpis]*



ZDI Sp. z o.o. w Zamościu
Za zgodność z oryginałem

Podpis *[Signature]*

Legenda - branża elektryczna:

- projektowana zmiana lokalizacji istniejących kabli YAKY 4x35 mm²
- projektowana wstawka kabli YAKY 4x35 mm²
- projektowane rury dwudzielne APS- 50

Legenda:

- istniejąca granica pasa drogowego
- os projektowana
- krawężnik betonowy
- krawężnik najazdowy
- obrzeże betonowe
- projektowane rurociągi światłowo
- projektowane rury osłonowe RHDF
- projektowane studnie kablowe SK

Zarząd Dróg Grodzkich w Zamościu Uzgadnia projekt na:

*Przebudowa kolizyjnych urządzeń
energ. z proj. ul. Letniej*
w pasie drogowym ulicy *Letniej*

Bez uwag/z uwagami

Projekt opracowano zgodnie z Decyzją znak:

SPZ.4410. *221* . 20 *17* z dnia *10.10.* 20 *17* roku.

[Signature]
[podpis i pieczęć]

- projektowana kanalizacja deszczow
- projektowana kanalizacja deszczow
- projektowane przyłącze kanalizacji
- projektowane przyłącze gazowe PE
- projektowana studnia kanalizacji c
- projektowana studzienka rewizyjn.
- projektowany wpust drogowy
- projektowane korytko drogowe
- projektowana zmiana lokalizacji ka

14b

Zamość dnia wrzesień 2017r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam zgodnie z wymogami przepisu z dnia 8 czerwca 2017r. „Prawo Budowlane” (Dz. U. 2017r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami, że **Projekt budowlany „Przebudowy kolidujących urządzeń energetycznych z projektowaną ulicą Letnią w Zamościu”**, wykonany jest zgodnie z zawartą umową o dzieło, obowiązującymi przepisami oraz w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Opracowanie może być skierowane do realizacji.

PROJEKTANT **TECHNIKA ELEKTRYK**
Mirko Sadecki
upr. bud. IIANS II-734/198.93
w specjalności Instalacyjno-Inżynierskiej
w zakresie instalacji i sieci elektroenergetycznych

SPRAWDZAJĄCY

inż. BOGDAN MAŁEC
Bogdan Małec
upr. bud. do projektowania, kierowania
nadzorowania, kontrolowania budowy
robót w specjalności Instalacji elektrycznych
II-534/198.93

9. Opis techniczny

9.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest usunięcie kolizji urządzeń energetycznych kolidujących z projektowaną ulicą Letnią w Zamościu

9.2. Podstawa opracowania

Podstawą niniejszego opracowania jest:

- umowa z zamawiającym
- warunki usunięcia kolizji urządzeń energetycznych
- wizja lokalna
- aktualna mapa do celów projektowych
- obowiązujące przepisy i normy

9.3. Przedmiot inwestycji

9.3.1. Przebudowa kabla niskiego napięcia

Przedmiotem inwestycji jest:

- przebudowa kabla niskiego napięcia YAKY 4x35 mm² od SK nr 45 do budynku 14, na odcinku A-B,
- przebudowa kabla niskiego napięcia YAKY 4x35 mm² od SK nr 44 do budynku 20, na odcinku C-D z projektowaną wstawką kabla YAKY 4x35 mm²,
- przebudowa kabla niskiego napięcia YAKY 4x35 mm² od SK nr 44 do budynku 22, na odcinku E-F, z projektowaną wstawką kabla YAKY 4x35 mm²,
- przebudowa kabla niskiego napięcia YAKY 4x35 mm² od SK nr 44 do budynku 18, na odcinku G-H.

W tym celu należy odkopać kable na w/w odcinkach i przełożyć po nowej projektowanej trasie poza krawężnikiem projektowanej ulicy. Na kablach założyć rury ochronne typu APS-50 w miejscach oznaczonych na rysunku. Na odcinku kabla C-D i E-F wykonać wstawkę kabla YAKY-4x35, wymieniając kabel na nowy na odcinku od mufy do SK nr 44, łącząc go z kablem istniejącym za pomocą muf termokurczliwych typu ZRM 1-50

9.3.2. Przesławienie słupa oświetleniowego

W związku z projektowaną budową ul. Letniej należy przenieść słup oświetleniowy zlokalizowany od ul. Granicznej, poza projektowany chodnik.

9.4. Układanie kabli

Przekładany kabel układać w wykopie na głębokości 0,9 m, faliście z 1-3% zapasem w stosunku do długości wykopu, na warstwie piasku o grubości 10 cm. Ułożony kabel zasypać 10 cm warstwą piasku a następnie warstwą rodzimego gruntu. W dalszej kolejności ułożyć folię kablową koloru niebieskiego, a wykop uzupełnić warstwą rodzimego gruntu, ubijając go warstwami. Przy skrzyżowaniu kabla z projektowaną drogą lub wjazdem na poseje osłonić go przez nałożenie rury ochronnej.

Na kable nałożyć oznaczniki kablowe firmy ASTE , co 10 m w przypadku prostego odcinka oraz przy zmianie kierunku trasy. Na opaskach należy umieścić trwałe napisy zawierające dane charakterystyczne każdej linii kablowej, tj:

- nazwa użytkownika,
- napięcie znamionowe i nazwę linii kablowej,
- typ kabla,
- przekrój żył,
- rok ułożenia,
- nazwę firmy układającej kabel.

Kable ułożone w ziemi na całej długości swojego przebiegu należy zaopatrzyć w trwałe oznaczniki kablowe (słupki betonowe) rozmieszczone co 100 m i przy każdej zmianie kierunku linii.

Przy słupach oświetleniowych i mufach należy pozostawić zapas kabla o długości około 1,5 m.

10. Zestawienie ważniejszych materiałów

1. Kabel YAKY-4x35	20 m
2. Kabel YKY-3x2,5	8 m
3. Folia kablowa z PVC	39 m ²
4. Rura dwudzielna APS-50	12 m
5. Zestaw montażowy ZRM 1-50	2 szt
6. Tabliczka słupowa bezpiecz.	1 szt

UWAGI

1. Przed przystąpieniem do prac przy liniach kablowych nN , przebudowywane odcinki kabli wyłączyć z pod napięcia w porozumieniu z ich właścicielem tj. RE Zamość
2. Całość prac wykonać zgodnie z PBUE i Polskimi Normami Elektrycznymi
3. Po zakończeniu prac wykonać pomiary elektryczne rezystancji izolacji kabli
4. Stosować materiały posiadające aktualne certyfikaty lub świadectwa zgodności z PN/E



PRACOWNIA PROJEKTOWA

22-400 Zamość, ul. Jana Kiepury 6 tel. 84 639 20 55 fax. 84 639 80 87 pracownia@zdzam.pl www.pracownia.zdzam.pl

Z

INWESTOR:	Miasto Zamość ul. Rynek Wielki 13 22-400 Zamość
UMOWA NR:	331/2017
NAZWA ZAMÓWIENIA:	Opracowanie dokumentacji projektowej dla Osiedli: Orzeszkowej – Reymonta, Rataja w Zamościu
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	województwo lubelskie, powiat: zamojski, miasto: Zamość Obręb 00001 Zamość Jednostka ewidencyjna 066401_1 Zamość Działki nr ewidencyjne: 94/2, 98/1, 97/1, 96/1 w arkuszu mapy 10
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Kategoria XXV
STADIUM:	BIOZ
TOM/BRANŻA:	TOM 4 BRANŻA ELEKTRYCZNA
NAZWA OPRACOWANIA:	Przebudowa kolidujących urządzeń energetycznych z projektowaną ul. Letnią
CZĘŚĆ OPRACOWANIA:	CZĘŚĆ OPISOWA CZĘŚĆ RYSUNKOWA
SPIS TREŚCI:	NA STR. 2

Autorzy opracowania	Nr uprawnień/Specialność	Podpis
Imię i nazwisko		
Mirostaw Sadownik	UANB-II-7342/89/93	<i>Mirostaw Sadownik</i> TECHNIK ELEKTRYK upr. bud. UANB-II-7342/89/93 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji i sieci elektrycznych

Zamość, wrzesień 2017 r.

Z a r z ą d z a n i e D o r a d z t w o I n w e s t y c j e
w architekturze i inżynierii

ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje wykonanie: Przebudowa kolidujących urządzeń energetycznych z projektowaną ul. Letnią w Zamościu

KOLEJNOŚĆ WYKONANIA ROBÓT

- wytyczenie trasy projektowanej linii kablowej
- roboty ziemne
- roboty montażowe
- montaż rur osłonowych
- montaż muf kablowych
- pomiary powykonawcze
- roboty demontażowe

- 1. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**
- 2. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH**

WYTYCZENIE TRASY PROJEKTOWANEJ LINII

Trasa budowy projektowanej linii kablowej musi być wytyczona przez uprawnioną jednostkę geodezyjną

ROBOTY ZIEMNE

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu i aktualnej mapy określających położenie urządzeń mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie wykopów w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących sieci powinno być prowadzone pod nadzorem, z określeniem sposobu ich wykonania. W czasie realizacji robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i oznakować w sposób widoczny również w nocy.

ROBOTY MONTAŻOWE

Roboty wykonywane w przy czynnych urządzeń energetycznych powinny być prowadzone po uprzednim ich wyłączeniu z pod napięcia

POMIARY POWYKONAWCZE

Po zakończeniu prac montażowych wykonać niezbędne pomiary a protokoły przekazać inwestorowi.

- 1. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH**

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku. Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku. Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje. Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi 1-fazowymi oraz 3-faz. o mocy do 1 kW. Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia i zdrowia pracowników.

- przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:
 - a/ niewłaściwa ogólna organizacja pracy,
 - b/ niewłaściwa organizacja stanowiska pracy,
- przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:
 - a/ niewłaściwy stan czynnika materialnego,
 - b/ niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego,
 - c/ wady materiałowe czynnika materialnego,
 - d/ niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

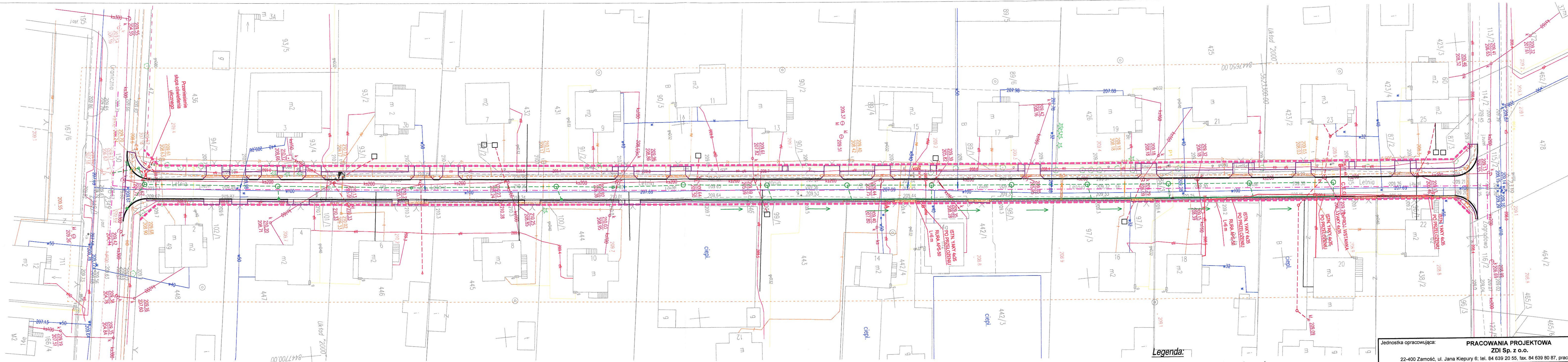
kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.



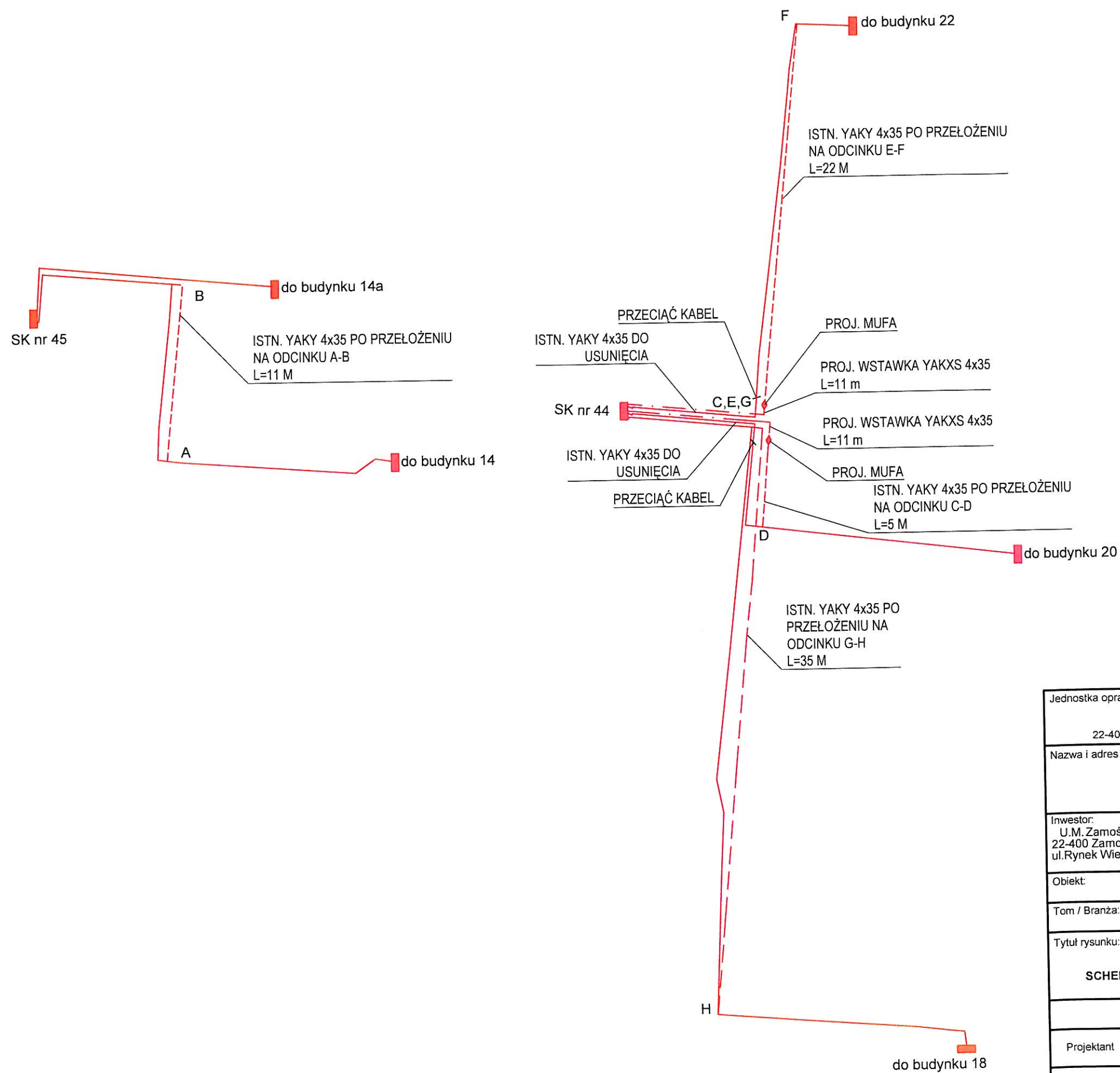
Legenda - branża elektryczna:

- projektowana zmiana lokalizacji istniejących kabli YAKY 4x35 mm²
- projektowana wstawka kabli YAKY 4x35 mm²
- projektowane rury dwudzielne APS- 50

Legenda:

- istniejąca granica pasa drogowego
- os projektowana
- krawężnik betonowy
- krawężnik najazdowy
- obrzeże betonowe
- projektowane rurociągi światłowodowe HDPE 40/3,7 i 12/8
- projektowane rury osłonowe RHDPE 110/6,3mm
- projektowane studnie kablowe SKR-1
- projektowana kanalizacja deszczowa PVC 315x9,2 SN 8
- projektowana kanalizacja deszczowa - przykanalik PVC 200
- projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC 160
- projektowane przyłącze gazowe PE 40/25 (przebudowa)
- projektowana studnia kanalizacji deszczowej DN1200 / PVC600
- projektowana studzienka rewizyjna kanalizacji sanitarnej PVC425
- projektowany wpust drogowy
- projektowane korytko drogowy
- projektowana zmiana lokalizacji kabli energetycznych

Jednostka opracowująca:		PRACOWNIA PROJEKTOWA ZDI Sp. z o.o.	
22-400 Zamość, ul. Jana Kiepszy 6; tel. 84 639 20 55, fax. 84 639 80 87, pracownia@zdziam.pl			
Nazwa i adres inwestycji: Opracowanie dokumentacji projektowej dla Osiedli: Orzeszkowej - Reymonta, Rataja w Zamościu			
Inwestor: U.M. Zamość 22-400 Zamość ul. Rynek Wielki 13		Stadium: PB	Nr rys. 1
Objekt: BUDOWA ULICY LETNIEJ W ZAMOŚCIU			
Tom / Branża: elektryczna			
Tytuł rysunku: PLAN SYTUACYJNY - PRZEBUDOWA KABLI ENERGETYCZNYCH			Skala: 1:500
			Data: 09.2017
Imię i nazwisko		Nr uprawnień/Specialność	Podpis
Projektant	Mirosław Sadownik	UANB-II-7342/89/93	
Sprawdził	inż. Bogdan Malec	GT-III-8388/3/76	
Opracował	mgr inż. Ewelina Białowska	---	



Jednostka opracowująca:			PRACOWNIA PROJEKTOWA ZDI Sp. z o.o.		
22-400 Zamość, ul. Jana Kiepury 6; tel. 84 639 20 55, fax. 84 639 80 87, pracownia@zdzam.pl					
Nazwa i adres inwestycji:					
Opracowanie dokumentacji projektowej dla Osiedli: Orzeszkowej - Reymonta, Rataja w Zamościu					
Inwestor: U.M. Zamość 22-400 Zamość ul. Rynek Wielki 13				Stadium: PB	Nr rys: 2
Obiekt: BUDOWA ULICY LETNIEJ W ZAMOŚCIU					
Tom / Branża: elektryczna					
Tytuł rysunku: SCHEMAT IDEOWY PRZEBUDOWY KOLIZJI ENERGETYCZNYCH NN					Skala: B/S
					Data: 09.2017
Imię i nazwisko		Nr uprawnień/Specialność		Podpis	
Projektant	Mirosław Sadownik	UANB-II-7342/89/93			
Sprawdził	inż. Bogdan Malec	GT-III-8386/3/76			
Opracował	mgr inż. Ewelina Białowska				