

NAZWA ZADANIA		REGULACJA RZEKI STRAWY Referat Architektury i Budownictwa ul. Szkolna 28 97-300 Piotrków Trybunalski		ETAP IA
TYTUŁ OPRACOWANIA PROJEKT BUDOWLANY REGULACJI, PRZEBUDOWY I BUDOWY PRZYKRYCIA RZEKI STRAWY W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM NA ODCINKU: OD UL. MICKIEWICZA DO AL. ARMII KRAJOWEJ - etap Ia Przebudowa rzeki Strawy na odcinku od ul. 1-go Maja do połączenia z istn. kanałem w Placu im. M Rawity-Witanowskiego (od węzła ST11 km 12+842,4 do węzła ST18.2 km 13+047)				TOM V
INWESTOR  PIOTRKÓW TRYBUNALSKI MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI 97-300 Piotrków Tryb. Pasaż Rudowskiego 10				
GENERALNY PROJEKTANT P.P.W. „BIOPROJEKT”  Grzegorz Jaśki ul. Fabryczna 26 97-310 Moszczenica				
ADRES DO KORESPONDENCJI: 97-300 Piotrków Tryb. Ul. Armii Krajowej 22b/9 (0-44) 737-09-10 biuro@bioprojekt.pl				
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		Zakład Projektowo-Usługowy DELTA Ul. Kwiatowa 52, 97-300 Piotrków Tryb.		NR UMOWY: - NR KONTRAKTU: - DATA: -
IMIĘ I NAZWISKO:		NR UPRAWNIEN	PODPIS:	
PROJEKTANCI:	Andrzej Goszczyński	zagospodarowanie terenu, instalacja elektryczna	372/94/WŁ	
ASYSTEN PROJEKTANTA	Jacek Jakubowski			
FAZA		JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	OZNACZENIE FAZY	
PROJEKT BUDOWLANY		106201_1	PB	
BRANŻA			OZNACZENIE BRANŻY	
ELEKTRYCZNA			E	
PROJEKT			DATA:	
Przebudowa infrastruktury elektroenergetycznej kablowej Dz. nr 546; 527/2; 558 obr.14 1; 16; 69 obr. 23 Miasto Piotrków Trybunalski			02.2015r.	

Załącznik do:
~~decyzji, postanowienia, pozwolenia,~~
~~pisma, zawiadzenia, zgłoszenia~~
 z dnia 18.10.2016r.
 nr / znak ImA. 6143. 326. 2016

ARCHITEKT MIASTA
 Kierownik Referatu Architektury i Budownictwa
 działający z upoważnieniem Prezydenta Miasta
 pełniącego funkcję Starosty Miasta
 Piotrkowa Trybunalskiego

Janusz Korczak-Ziórkowski

Spis zawartości opracowania:

Oświadczenie o wykonaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa prawna

2. Zakres projektu

3. Usunięcie kolizji odcinka linii kablowej SN 15KV "Piotrków-Ciepłownia" relacji stacji transformatorowej nr 1-0040 „Północna” oraz 1-0757 „Niecała”

4. Układanie projektowanego kabla SN w ziemi

5. Ochrona przeciwporażeniowa

6. Uwagi końcowe

7. Zestawienie materiałów

Załączniki:

Warunki usunięcia kolizji nr 01-RM-000654-2015

uzgodnienie dokumentacji wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Piotrków Tryb.

Kserokopia decyzji o stwierdzeniu przygotowania zawodowego projektanta

Kserokopia zaświadczenia o przynależności projektanta do ŁOIIB

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

PB-E-01 Plan zagospodarowania terenu

PB-E-02 Profil linii kablowej 15kV

PB-E-03 Schemat linii kablowej SN

Oświadczenie

W związku z wymogami art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. „Prawo budowlane” (Dz. U. z dnia 25.08.1994r. z późniejszymi zmianami) oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dotyczy:

Inwestor: **Miasto Piotrków Trybunalski**
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Tryb.

Adres obiektu:

**Piotrków Tryb., ul. Wojska Polskiego, Niecała, Szeroka,
dz. nr 558, 1, 69, obr. 46**

Przedmiot projektu: **Przebudowa infrastruktury energetycznej SN**

ANDRZEJ COSZCZYŃSKI
technik elektryk
Uprawniony projektant oraz
Kierownik budowy i robót
w specjaln. instal. inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
Upr. bud. Nr 372/94/WŁ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Obiekt:

Przebudowa infrastruktury energetycznej SN

Adres:

**Piotrków Tryb., ul. Niecała, Szeroka, Wojska Polskiego
dz. nr 558, 1, 69, obr. 46**

Inwestor:

**Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Tryb.**

Projektant:

**Andrzej Goszczyński, upr. nr 372/94/WŁ
Wólczańska 251a/17,
93-035 Łódź**

ANDRZEJ GOSZCZYŃSKI
technik elektryk
Uprawniony projektant oraz
Kierownik budowy i robót
w specjaln. instal. inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
Upr. bud. Nr 372/94 WŁ

1. **Zakres robót:** przewiduje przebudowę infrastruktury energetycznej SN w ulicach: Wojska Polskiego, Szeroka, Niecała w Piotrkowie Tryb..

2. **Kolejność realizacji robót:**

- budowa nowej infrastruktury energetycznej
- połączenie projektowanego odcinka kablowego z istniejącym kablem w miejscach wskazanych w dokumentacji
- demontaż istniejącego odcinka kabla ułożonego w istniejącej trasie
- zgłoszenie prac do odbioru
- inwentaryzacja geodezyjna

3. **Wykaz istniejących obiektów budowlanych:** istniejąca sieć uzbrojenia terenu,

4. **Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenie:** czynne urządzenia wymienione w pkt. 3

5. **Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:**

Praca w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych.

Prace, przy kablu SN 15kV,

Spodziewane zagrożenia wystąpią w stopniu typowym, charakterystycznym, dla budownictwa ogólnego.

6. **Sposób przeprowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:**

Należy zwrócić szczególną uwagę na elementy zagrożeń wymienione w punkcie 4 i 5.

Instruktaż prowadzić z zachowaniem przepisów BHP ze szczególnym uwzględnieniem:

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dn. 17.09.1999 w sprawie BHP przy urządzeniach energetycznych Dz. U. 99.80.912;
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 6.02.2003 w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. 03.47.401;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy Dz.U. 04.180.1860;
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie rodzaju prac wymagających szczególnej zdolności psychofizycznej Dz.U. 96.62.287.

Instruktaż powinien obejmować w szczególności:

- imienny podział pracy,
- kolejność wykonywania zadań,
- wymagania bezpieczeństwa i higieny przy poszczególnych czynnościach.

7. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapewniających bezpieczne wykonanie robót:

- oznakować, wygrodzić i prawidłowo oświetlić miejsce pracy,
- wydzielić i oznakować składowiska,
- wydzielić zaplecze socjalno-higieniczne dla obsługi, z apteczką pierwszej pomocy i osobą przeszkoloną w zakresie udzielenia pierwszej pomocy,
- przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony bhp z uwzględnieniem postępowania podczas wypadku i katastrofy budowlanej,
- przeszkolenie pracowników w zakresie ochrony przeciwpożarowej,
- zachować bezpieczną odległość od będących pod napięciem elementów sieci,
- prace na czynnych elementach sieci prowadzić po dopuszczeniu do pracy przez właściciela urządzenia,
- prace mogą wykonywać pracownicy posiadający aktualne świadectwa kwalifikacyjne w zakresie wykonywanych prac,
- nie należy prowadzić robót budowlanych w temperaturze poniżej -10°C , oraz w warunkach pogodowych stwarzających zagrożenie dla życia lub zdrowia,
- zapewnienie przez inwestora bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi wyznaczonych do tego celu osób,
- zapewnienie pracownikom odpowiednich środków zabezpieczających (środki ochrony indywidualnej głowy, oczu, twarzy, słuchu, dróg oddechowych, rąk, nóg, ubiory ochronne i inne),
- niezbędny park urządzeń budowlanych i transportowych sprawny technicznie,
- zabezpieczenie sprzętu mechanicznego przed dostępem do niego przez osoby nieuprawnione oraz oznakowanie go, w sposób trwały i wyraźny, określające jego bezpieczną eksploatację,
- zapewnienie dojazdów dla samochodów p-poż, pogotowia i ewakuacji z placu budowy.

Opis techniczny

1. Podstawa prawna

- Warunki usunięcia kolizji nr 01-RM-000654-2015.
- Rozwiązania katalogowe w zakresie zagadnień objętych niniejszym projektem.

2. Zakres projektu.

- Usunięcie kolizji linii kablowej 15kV.

3. Usunięcie kolizji odcinka linii kablowej SN 15KV "Piotrków-Ciepłownia" relacji stacji transformatorowej nr 1-0040 „Północna” oraz 1-0757 „Niecała”.

W celu usunięcia kolizji kabla SN 15kV typu 3xXRUHAKXs 1x120/50mm z obiektami związanymi z projektowaną regulacją rzeki Strawy, polegającej na budowie kanału pod ulicą Wojska Polskiego w Piotrkowie Tryb., należy wyznaczyć nową trasę kabla według trasy pokazanej na planie sytuacyjnym. Ponieważ w trakcie wykonywania prac związanych z budową nowego kanału na rzece Strawa oraz przebudową ul. Wojska Polskiego będzie zdjęta nawierzchnia drogi, należy wykopać rów o szerokości 0,5m i głębokości 1.1m od projektowanych rzędnych terenu, wg. wyznaczonej trasy. Z uwagi na specyfikę prac prowadzonych przy regulacji rzeki oraz przebudowie ulicy Wojska Polskiego oraz ulicy Niecałej, projektowany odcinek kabla należy układać w wykopie otwartym w rurze osłonowej DVK160 na całej długości kabla. W miejscu skrzyżowania kabla z projektowanym kanałem rzeki Strawy (ul. Niecała odcinek kabla A-B), projektowany kabel należy ułożyć na proj. kanale. Rzędna kabla wyniesie w tym miejscu 0,4m nad proj. rzędną terenu, pod chodnikiem dla pieszych. Pozostały fragment projektowanego kabla należy układać jak powyżej, na głębokości 1,0m.

Ze względu na zdecydowanie dłuższą projektowaną trasę kabla od istniejącej, należy przeciąć w ulicy Szerokiej istniejący kabel typu 3x HAKnFtA 1x50mm kolidujący z projektowaną zabudową w miejscu wskazanym na planie i zastosować mufę przejściową w technologii zimnokurczliwej z kabla 15kV mokrego na suchy oraz w ulicy Niecałej należy wymienić istn. mufę kablową na przelotową na kablu istn. 3xXRUHAKXS 1x120/50mm i powiązać go z projektowanym nowym kablem typu 3xXRUHAKXS 1x120/50mm²–12/20kV za pomocą muf kablowych termokurczliwych przelotowych. Istniejący kabel należy po odcięciu złożyć do PGE Dystrybucja S.A. oddział Piotrków Tryb.

4. Układanie projektowanego kabla SN w ziemi.

Kabel układać w rurze osłonowej na głębokości 1m od projektowanych rzędnych terenu w rowie wyrównanym i oczyszczonym z kamieni w podsypce piaskowej min 10cm. Wykopy wykonać o szer. min. 0.5m. Kable w wykopie układać linią falistą z zapasem 1÷3% wykopu. Na kable nasypać min. 10cm posypki piaskowej, po czym na posypkę nałożyć min. 15 cm rodzimego gruntu, następnie przykryć całość czerwoną folią, o szerokości min. 50 mm poza krawędzią zewnętrzną ułożonych kabli, z tworzywa sztucznego i zasypać wykop rodzimym gruntem. Na całej długości co 10 m oraz przy mufach kablowych, na kabel obowiązkowo nałożyć opaskę informacyjną. Po zakończeniu robót ziemnych, ziemię w miejscu wykopu zagęścić, ubić i wyrównać.

5. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako ochronę przed dotykiem bezpośrednim należy zastosować:

- a) ochronę poprzez izolowanie części czynnych,
- b) ochronę przy użyciu ogrodzeń i obudów,

Jako ochronę przeciwporażeniową dodatkową dla napięcia 15 kV wykonać zgodnie z normą PN-E 05115 „Instalacje elektroenergetyczne prądu przemiennego o napięciu wyższym od 1kV”. Jako środek ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej stosować **uziemienie ochronne**. Wszystkie części przewodzące nie należące do obwodów elektroenergetycznych połączyć z uziemieniem ochronnym. Po wykonaniu uziomu pomierzyć wartości napięć rażeniowych. W przypadku przekroczenia wartości dopuszczalnych, uziom należy rozbudować aż do osiągnięcia pożądanych wartości napięć rażeniowych.

6. Uwagi końcowe

- Dla linii kablowej 15kV należy wykonać powykonawcze pomiary geodezyjne.
- Całość wykonanych robót podlega odbiorowi przez PGE Dystrybucja S.A. Łódź Teren.
- Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
- Wszystkie prace wykonywać po wcześniejszym uzgodnieniu z PGE Dystrybucja Łódź Teren i po wyłączeniu spod napięcia.
- Całość projektowanej nowej trasy kabli SN 15kV jest poza obszarem zagrożenia pożarowego.

7. Zestawienie materiałów

demontaż

- 3xXRUHAKXs 1x120/50mm	99m
-------------------------	-----

montaż:

1. Folia kablowa czerwona	54m
2. 3xXRUHAKXs 1x120/50mm	177m
5. mufa kablowa przelotowa	3szt.
6. mufa kablowa przejściowa	1szt.
6. Rura osłonowa czerwona typu DVK160	17m
7. Rura osłonowa czerwona typu SRS 160	35m
7. Oznacznik kablowy <i>Oki</i>	10szt.
8. Piasek nieklasyfikowany	2m ³

instalacja elektroenergetyczna

X	Y
e1. 5698485,54	7408355,14
e2. 5698484,50	7408355,40
e3. 5698483,68	7408356,22
e4. 5698481,82	7408360,17
e5. 5698478,80	7408365,50
e6. 5698472,18	7408367,37
e7. 5698457,16	7408361,46
e8. 5698460,51	7408353,35
e9. 5698459,06	7408352,32
e10. 5698458,64	7408350,17
e11. 5698458,19	7408349,66
e12. 5698454,92	7408348,92
e13. 5698453,86	7408369,12
e14. 5698453,51	7408369,44
e15. 5698450,03	7408377,97
e16. 5698449,58	7408378,26
e17. 5698448,56	7408380,59
e18. 5698448,70	7408381,87
e19. 5698490,50	7408403,68
e20. 5698491,45	7408405,29
e21. 5698499,07	7408407,09
e22. 5698501,29	7408406,31
e23. 5698474,12	7408307,56

ANDRZEJ GOSZCZYŃSKI
technik elektryk
Uprawniony projektant oraz
Kierownik budowy i robót
w specj. instal. inżynierskiej
w zakresie instalacji elektrycznych
Upr. bud. Nr 372-94/WŁ

Znak sprawy IMG.6630.123.2015

**Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
przeprowadzonej w dniu 2015-06-11 dotyczącej uzgodnienia
sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na obszarze
miasta Piotrkowa Trybunalskiego.**

Przedmiot uzgodnienia: **proj. sieci eNN, telekom.**

Asortyment: **Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**

Lokalizacja obiektu:

**m. Piotrków Tryb. ul. Woj. Polskiego, Szeroka, Niecała,
1-go Maja**

Wnioskodawca:

GRZEGORZ JAŚKI PPW BIOPROJEKT

Przewodniczący narady: **Anna Kołakowska**

Data wpływu wniosku:

2015-06-09

Załącznik nr 1 do uchwały Rady Miejskiej w Piotrkowie Trybunalskim			
Lp.	Oznaczenie podmiotów uczestniczących w naradzie	Stanowisko uczestnika narady	Imię i nazwisko uczestnika narady
1	URZĄD MIASTA Referat Architektury i Budownictwa	uzgodniono	Janusz Korczak - Ziołkowski
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego dla miasta Piotrkowa Trybunalskiego	uzgodniono	Waldemar Gumienny
3	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta Dział Utrzymania Obiektów Drogowych i Inżynierii Ruchu	Uzgodniono: uzyskać pozwolenie na zajęcie pasa drogowego i lokalizację uzbrojenia	Rafał Szewczyk
4	Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta Dział Utrzymania Zieleni, Czystości i Gospodarki Odpadami	uzgodniono	Mirosław Święconek
5	URZĄD MIASTA Referat Ochrony Środowiska i Rolnictwa	nieobecny	Jolanta Lgock
6	PSG Sp. z o.o. Oddział w Warszawie. Zakład w Łodzi Rejon Dystrybucji Gazu w Piotrkowie Trybunalskim	uzgodniono	Wiesław Kałużny
7	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź - Teren Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski	Uzgadniam trasę	Paweł Kołtunowski
8	TP S.A. Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź	nieobecny	Artur Skoneczny
9	Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.	uzgodniono	Paweł Wroński
10	Miejski Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	uzgodniono	Paweł Zaremba
11	Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Łodzi Delegatura w Piotrkowie Trybunalskim	uzgodniono	Wiktoria Długoszewska
12	TOYA Sp. z o.o.	uzgodniono	Bogdan Kopeć
13	Przewodniczący Narady Koordynacyjnej Urząd Miasta w Piotrkowie Tryb. Referat Geodezji, Kartografii i Katastru	Nie uzgadniam – za duże zbliżenie do punktu osnowy szczegółowej III kl. – nr p-ktu 30277.	Anna Kołakowska
14	Wnioskodawca	nieobecny Z UP. PREZYDENTA MIASTA ANNA KOŁAKOWSKA	GRZEGORZ JAŚKI PPW BIOPROJEKT

Piotrków Tryb., dnia 11.03.2015r.

Nr 01-RM-000654-2015

Miasto Piotrków Trybunalski
Pasaż Karola Rudowskiego 10
97-300 Piotrków Tryb.

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI

W odpowiedzi na Państwa wniosek określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z projektowaną przebudową:

ulicy Wojska Polskiego na odcinku od Al. Armii Krajowej do torów PKP w ramach zadania pn. Regulacja rzeki Strawy w Piotrkowie Trybunalskim

1. Miejsce występującej kolizji:

ulica Wojska Polskiego w Piotrkowie Trybunalskim, działki nr ewid. 558, 546, 1, 69.

2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną budową, będące własnością Spółki:

odcinek linii kablowej 15kV "Piotrków-Ciepłownia" typu 3xHAKnFtA 1x50mm² o dł. 0,060km (relacji stacja transformatorowa 15/0,4kV nr 1-0040 „Północna” oraz nr 1-0757 „Niecała”)

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 punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji ww. urządzeń.

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

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

1. istniejącą linię kablową 15kV zdemontować na odcinku kolidującym z projektowaną przebudową ulicy;
2. zdemonstrowany odcinek linii odbudować po nowej trasie z zastosowaniem kabli usieciowanych typu 3xXRUHAKXs 1x120/50mm² (20kV);
3. w miejscu połączenia z istniejącymi liniami 15kV stosować mufy przelotowe oraz przejściowe (w technologii zimnokurczliwej);
4. pod nawierzchnią dróg linię kablową prowadzić (metodą przepustu sterowanego) w rurach osłonowych fi160;

b) wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń elektroenergetycznych:

zgodnie z opisem pkt.4 ppkt.(a)

c) uzgodnić dokumentację projektową w

Rejonie Energetycznym Piotrków Trybunalski, z siedzibą 97-300 Piotrków Tryb. ul. Narutowicza 35

w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń elektroenergetycznych,

- d) uzyskać pozwolenia na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zm.),
 - e) uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów. 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) **spowodować ustanowienie własnym kosztem i staraniem dla nieruchomości, na których zostaną usytuowane urządzenia elektroenergetyczne, służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie (dla osób fizycznych dodatkowo: „akt notarialny ustanawiający służebność przesyłu musi być zawarty przed demontażem urządzeń”). Służebność powinna być ustanowiona jednorazowo, na czas nieokreślony. Przy ustanowieniu służebności przesyłu na nieruchomości, integralną częścią aktu notarialnego jest załącznik graficzny z określeniem terenu nieruchomości objętego służebnością.**
 - g) Służebność powinna obejmować nieodpłatne udostępnienie PGE Dystrybucja S.A. nieruchomości w celu budowy i rozbudowy sieci elektroenergetycznej, jak również do zapewnienia dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do urządzeń stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A. znajdujących się na nieruchomości w celu usunięcia awarii, kontroli, przeglądu, modernizacji, rozbudowy oraz dostępu do układu pomiarowo – rozliczeniowego. Zabezpieczeniem tego prawa jest ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. służebność przesyłu wzdłuż linii przebiegu sieci, w formie aktu notarialnego z wpisem do księgi wieczystej. **Powyższa służebność będzie polegała na prawie korzystania z pasa gruntu o szerokości 2 m na trasie przebiegu sieci elektroenergetycznej, a w przypadku infrastruktury elektroenergetycznej - na prawie dostępu do niej (prawo dojścia i dojazdu), wraz z niezbędnym sprzętem, jej modernizacji, przebudowy i rozbudowy, w tym wymiany i wyprowadzania nowych obwodów, jak również konserwacji, przeprowadzania remontów, usuwania awarii, dokonywania kontroli, przeglądu oraz ewentualnej likwidacji i demontażu urządzeń elektroenergetycznych.**
 - h) przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - i) zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
 - j) pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
 - k) rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
 - l) przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.
5. Inwestor zobowiąże wykonawcę do udzielenia PGE Dystrybucja S.A. 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane 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 pomiędzy Stronami 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 własności 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 usunięcie 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 realizować 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 **2 lata od daty niniejszego pisma**.

11. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do Departamentu Sieci w Centrali PGE Dystrybucja S.A. w siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21A za pośrednictwem Oddziału wydającego warunki w terminie 14 dni od daty otrzymania.

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.

WYDZIAŁ
MAJĄTKU SIECIOWEGO

Paweł Kołtunowski

.....
opracował

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział kół - Teren
Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
.....
Dyrektor Rejonu
Włodzisław Kuliś
.....
zatwierdził

Piotrków Tryb., dn. 13.04.2015r.
L. dz./ 01-KAN-003709-2015

**Zakład Projektowo-Usługowy
DELTA**
ul. Kwiatowa 52
97-300 Piotrków Tryb.

Dotyczy: uzgodnienia dokumentacji usunięcia kolizji z siecią SN

Rejon Energetyczny Piotrków Tryb. po sprawdzeniu przedmiotowego projektu budowlanego pt. **„Regulacja rzeki Strawy w Piotrkowie Trybunalskim. Przebudowa kabla 15kV w ulicy Wojska Polskiego (od AL. Armii Krajowej do torów PKP) w Piotrkowie Trybunalskim.”** w zakresie przebudowy (usunięcia zaistniałych kolizji) z siecią elektroenergetyczną 15kV **uzgadnia go pozytywnie.**

Zakres projektu objęty uzgodnieniem:

- trasa projektowanej linii kablowej 15kV na mapie;
- schematy ideowe projektowanej sieci elektroenergetycznej 15kV;
- zastosowane materiały i rozwiązania techniczne ;

Projekt uzgodniono w zakresie zgodności z:

- warunkami przebudowy sieci 01-RM-000654-2015 z dnia 11.03.2015r.;
- „Wytocznymi do budowy systemów elektroenergetycznych w PGE Dystrybucja S.A.” ;

Uzgodnienie traci ważność po upływie 2 lat od daty wydania niniejszego pisma. Za poprawność rozwiązania techniczno-ekonomicznego oraz zgodność z przepisami i normami odpowiada jednostka projektowa.

W przypadku pytań prosimy kontaktować się z Panem Pawłem Kołtunowskim tel. /44/ 645-02-66.
Adres do korespondencji: PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Teren, Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski ul. Narutowicza 35, Wydział Majątku Sieciowego.

Z poważaniem

Do wiadomości:

1. RM/I, RM/E - infos
2. RM/R - kopia

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Łódź-Teren
Rejon Energetyczny Piotrków Trybunalski
Dyrektor Rejonu
Włodzisław Kuliś

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział Gospodarki Przemyślniej
90-926 Łódź ul. Piotrkowska 104
☎ 35-65-80

Łódź, dnia 19-12-1994 r.

Nr - 372/94/WL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO;
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 28 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się

ż: Obywatel(ka) Andrzej Goszczyński

(funkcja i wykształcenie)

technik elektryk

(tytuł zawodowy uzyskany)

wrodzony(a) dnia 28 08 1962 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej

(zakres specjalności technicznej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

(wykazanie warunków)

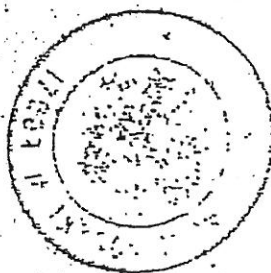
Obywatel (ka)

Andrzej Goszczyński

_____ jest upoważniony(a) do:

(złożyć i narodzić)

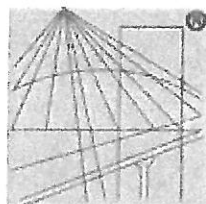
1. sporządzania projektów obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
 2. kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne
- o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.



Z up. WOLFFODY

[Handwritten signature]

Opłata skarbową



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-36L-ZCD-E3X *

Pan Andrzej GOSZCZYŃSKI o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/1349/02
adres zamieszkania ul. Wólczarska 251A m. 17, 93-035 Łódź
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-23 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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