






<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</b>	BB Instal Sp. z o.o. al. Jana Pawła II 61C lok. 304 01-031 Warszawa			 Załącznik Nr ..... 1 .....
<b>INWESTOR</b>	 <b>PGE Dystrybucja S.A.</b> ul. Garbarska 21A 20-340 Lublin		do decyzji, zgłoszenia, postanowienia Nr ..... 594. 2017 ..... z dnia ..... 28.09.2017r. .... Znak sprawy AB 6741- 11. 2017 .....	
<b>FAZA</b>	<b>TOM 1.2: PROJEKT BUDOWLANY</b>			
<b>INWESTYCJA</b>	Rozbiórka napowietrznej linii elektroenergetycznej nN 0,4 kV Sochaczew, ul. Graniczna, Bolesława Chrobrego.			
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI</b>	Działki numer ewidencyjny: 1595/2, 1596/2, 1501/7, 1505, 1548, 1618/5, 1539/2, 1564, 1650, 1651, 1593, 1646, 1551/6, 1551/7, 1662, 1503/1, 1504/2, 1506/1, 1602/3, 1507/1, 1518/1, 1536/1, 1539/3, 1540/11, 1542/4, 1506/2, 1597/2, 1604/15, 1544/1, 1547/3, 1648/4, 1510, 1652/2, 1549/3, 1532/1, 1653/4, 1647/3, 1618/6, 1560, 1655, 1701, 1501/3, 1508/2, 1533/7, 1540/12, 1544/2, 1547/4, 1549/4, 1551/8, 1568/6, 1594/2, 1647/4, 1619/4, 1583, 1584, obręb Chodaków, 41/4, obręb Orły Cesin, 28, 35/1, 32, 25/1, 29/3, 38, 29/1, 14/2, 17/2, 15/4, 10/5, 12/6, 13/6, 26, 27, 13/8, 52/8, 11/8, 11/10, 31/2, 25/2, 34/1, 35/2, 33, 193, 232, 234, 235, 17/1, 13/5, 119/1, 14/1, 8, obręb Wypalenisko			
<b>BRANŻA</b>	<b>ELEKTRYCZNA KOB: XXVI</b>			
<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>	Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
Opracował	mgr inż. Krzysztof Nowicki		 KRZYSZTOF NOWICKI	
	inż. Paweł Pieprzowski		 ASYSTENT PROJEKTANTA PAWEŁ PIEPRZOWSKI	
PROJEKTANT	mgr inż. Paweł Szczepański	LOD/2420/ PWOE/14	 ASYSTENT PROJEKTANTA mgr inż. Paweł Szczepański Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych. Nr uprawnień: LOD/E/0169/15	
<b>Postępowanie nr 138/ES/2015</b>				
DATA OPRACOWANIA	Lipiec 2017 r.	Egz. nr		

## Spis treści

1. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE .....	3
2. UPRAWNIENIA PROJEKTOWO-BUDOWLANE .....	4
3. ZAŚWIADCZENIA O WPISIE DO IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA .....	6
4. ZGODA WŁAŚCICIELA OBIEKTU .....	7
5. OPIS TECHNICZNY .....	8
5.1. Podstawa opracowania projektu .....	8
5.2. Uzasadnienie celowości inwestycji .....	8
5.3. Rozbiórka napowietrznej linii elektroenergetycznej nn 0,4 kV .....	8
5.4. Uwagi końcowe .....	9
6. OPIS ZAKRESU I SPOSÓB PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH .....	10
7. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA .....	10
8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA .....	11
9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU .....	12
10. RYS. NR 1 – „PLAN SYTUACYJNY” .....	13

## 5. OPIS TECHNICZNY

### 5.1. Podstawa opracowania projektu

- umowa z PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Teren z dnia 21.07.2015 r.,
- specyfikacja techniczna,
- wizja lokalna w terenie,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414),
- Polska Norma PN-EN 50432-1, PN-E-05100-1, N SEP-E-001, N SEP-E-003,
- uzgodnienia z inwestorem.

### 5.2. Uzasadnienie celowości inwestycji

W celu poprawy jakości energii elektrycznej dla odbiorców na terenie ul. Granicznej i Bolesława Chrobrego w miejscowości Sochaczew, zaistniała potrzeba przebudowy istniejącej sieci elektroenergetycznej nn 0,4 kV.

Projekt obejmuje rozbiórkę linii napowietrznej nn 0,4 kV przedstawionej na załączniku graficznym – „Plan Sytuacyjny”.

Projektowana rozbiórka napowietrznej linii elektroenergetycznej niskiego napięcia nastąpi po wybudowaniu kablowej (ziemnej) linii elektroenergetycznej niskiego napięcia, projektowanej według oddzielnego opracowania.

### 5.3. Rozbiórka napowietrznej linii elektroenergetycznej nn 0,4 kV

Zdemontować napowietrzną sieć elektroenergetyczną niskiego napięcia 4xAL70+25 o długości 1930 m:

- na ul. Granicznej od słupa D-10 na działce nr ewid. 1618/5 obręb Chodaków do słupa D-10 na działce nr ewid. 52/8 obręb Wypalenisko, wraz z 40 słupami nn oznaczonymi na załączniku graficznym „Plan Sytuacyjny” jako „do demontażu”,
- na ul. Bolesława Chrobrego od słupa ŻN-10 nr 2 na działce nr ewid. 1507/1 obręb Chodaków do słupa D-10 na działce nr ewid. 1504/1 obręb Chodaków, wraz z 5 słupami nn oznaczonymi na załączniku graficznym „Plan Sytuacyjny” jako „do demontażu”,

Rozbiórka napowietrznych przyłączy elektroenergetycznych oraz oświetlenia ulicznego wg oddzielnego opracowania.

Przed przystąpieniem do prac rozbiórkowych upewnić się, że linia została odłączona od źródła zasilania. W celu rozbiórki istniejącej linii napowietrznej nn 0,4 kV wykonać następujące prace:

- w pierwszej kolejności zdemontować przewody linii napowietrznej, następnie konstrukcje wsporcze,
- prace prowadzone w pobliżu terenów zabudowy mieszkaniowej prowadzić ze szczególną ostrożnością,
- zdemontowane słupy linii napowietrznej należy układać w miejscu niezagrażającym bezpieczeństwu pracujących ludzi oraz niekolidującym z ruchem pojazdów z uwzględnieniem zachowania szczególnej ostrożności,
- istniejące słupy linii napowietrznej należy obkopać, a następnie wyciągnąć za pomocą dźwigu. Dziury pozostałe po ich demontażu należy zasypać, a teren przywrócić do stanu pierwotnego,
- teren rozbiórki należy zabezpieczyć przed dostępem dla osób niepowołanych. Miejsca niebezpieczne, w których istnieje źródło zagrożenia z powodu możliwości spadania z góry przedmiotów lub materiałów, powinny być oznaczone,
- na ogrodzeniu tymczasowym, po obu stronach należy umieścić tablice ostrzegawcze. Tablice należy umieścić na takiej wysokości, aby były widoczne i aby ich uszkodzenie było niemożliwe. Należy również zamocować typową tablicę informacyjną,
- w miejscach zbliżeń do istniejących urządzeń podziemnych wszelkie prace należy wykonywać ręcznie,
- materiały z demontażu należy przekazać do PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Łowicz, ul. Mostowa 30, 99-400 Łowicz.

#### **5.4. Uwagi końcowe**

- wykonawca robót winien zapoznać się z uwagami podanymi na rysunkach,
- inwentaryzację powykonawczą linii winien wykonać uprawniony geodeta,
- całość prac wykonać zgodnie z projektem i obowiązującymi przepisami prawa z zachowaniem zasad BHP przy urządzeniach energetycznych.
- w obszarach kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wszelkie prace prowadzić ręcznie tak, aby nie doszło do uszkodzenia infrastruktury uzbrojenia terenu.

## **6. OPIS ZAKRESU I SPOSÓB PROWADZENIA ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH**

Rozbiórkę należy wykonać według kolejności:

1. Odłączenie napięcia zasilania i obustronne uziemienie odcinka linii napowietrznej,
2. Demontaż linii napowietrznej, słupów nn,
3. Wywóz materiału porozbiórkowego,
4. Wyrównanie i uporządkowanie terenu.

## **7. OPIS SPOSOBU ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

1. Teren rozbiórki należy starannie ogrodzić,
2. W widocznym miejscu należy ustawić tablice ostrzegawcze o zakazie wchodzenia w strefę niebezpieczną,
3. Zabezpieczyć powstałe wykopy,
4. Teren rozbiórki nocą oświetlić,
5. Podczas wykonywania robót ziemnych należy uważać na przebiegające w rejonie prac instalacje podziemne,
6. Wszyscy pracownicy pracujący na wysokości powyżej 4 m powinni być zaopatrzeni w pasy ochronne na linach umocowanych do trwałych elementów konstrukcji w danym momencie nie rozbieranych,
7. Roboty rozbiórkowe powinny być wykonywane w sposób zapewniający maksymalny odzysk materiałów nadających się do ponownego użycia.,
8. Prace powinny być prowadzone pod nadzorem oraz przez pracowników wykonujących wcześniej tego typu roboty,
9. Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy sprawdzić, czy w ich zasięgu nie ma osób postronnych,
10. Wszyscy pracownicy powinni być odpowiednio przeszkoleni z zakresu BHP.

## 8. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Warszawa, dn. 26.07.2017 r.

### OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że projekt: „**Rozbiórka napowietrznej linii elektroenergetycznej nN 0,4 kV Sochaczew, ul Graniczna, Bolesława Chrobrego.**” zlokalizowany na działkach nr ewid. 1595/2, 1596/2, 1501/7, 1505, 1548, 1618/5, 1539/2, 1564, 1650, 1651, 1593, 1646, 1551/6, 1551/7, 1662, 1503/1, 1504/2, 1506/1, 1602/3, 1507/1, 1518/1, 1536/1, 1539/3, 1540/11, 1542/4, 1506/2, 1597/2, 1604/15, 1544/1, 1547/3, 1648/4, 1510, 1652/2, 1549/3, 1532/1, 1653/4, 1647/3, 1618/6, 1560, 1655, 1701, 1501/3, 1508/2, 1533/7, 1540/12, 1544/2, 1547/4, 1549/4, 1551/8, 1568/6, 1594/2, 1647/4, 1619/4, 1583, 1584, obręb Chodaków, 41/4, obręb Orły Cesin, 28, 35/1, 32, 25/1, 29/3, 38, 29/1, 14/2, 17/2, 15/4, 10/5, 12/6, 13/6, 26, 27, 13/8, 52/8, 11/8, 11/10, 31/2, 25/2, 34/1, 35/2, 33, 193, 232, 234, 235, 17/1, 13/5, 119/1, 14/1, 8, obręb Wypalenisko, jednostka ewidencyjna Sochaczew wykonany dla:

#### Inwestor:

PGE Dystrybucja S. A.  
ul. Garbarska 21 A  
20-340 Lublin  
Oddział Łódź  
ul. Tuwima 58  
90-021 Łódź  
Rejon Energetyczny Łowicz  
ul. Mostowa 30  
99-400 Łowicz

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Paweł Szczepański  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr uprawnień: 14157/E/11/2017  
/ pieczęć i podpis projektanta /

## 9. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania inwestycji polegającej na rozbiórce napowietrznej sieci elektroenergetycznej średniego napięcia zamyka się na działkach o numerach ewidencyjnych: 1595/2, 1596/2, 1501/7, 1505, 1548, 1618/5, 1539/2, 1564, 1650, 1651, 1593, 1646, 1551/6, 1551/7, 1662, 1503/1, 1504/2, 1506/1, 1602/3, 1507/1, 1518/1, 1536/1, 1539/3, 1540/11, 1542/4, 1506/2, 1597/2, 1604/15, 1544/1, 1547/3, 1648/4, 1510, 1652/2, 1549/3, 1532/1, 1653/4, 1647/3, 1618/6, 1560, 1655, 1701, 1501/3, 1508/2, 1533/7, 1540/12, 1544/2, 1547/4, 1549/4, 1551/8, 1568/6, 1594/2, 1647/4, 1619/4, 1583, 1584, obręb Chodaków, 41/4, obręb Orły Cesin, 28, 35/1, 32, 25/1, 29/3, 38, 29/1, 14/2, 17/2, 15/4, 10/5, 12/6, 13/6, 26, 27, 13/8, 52/8, 11/8, 11/10, 31/2, 25/2, 34/1, 35/2, 33, 193, 232, 234, 235, 17/1, 13/5, 119/1, 14/1, 8, obręb Wypalenisko, jednostka ewidencyjna Sochaczew.

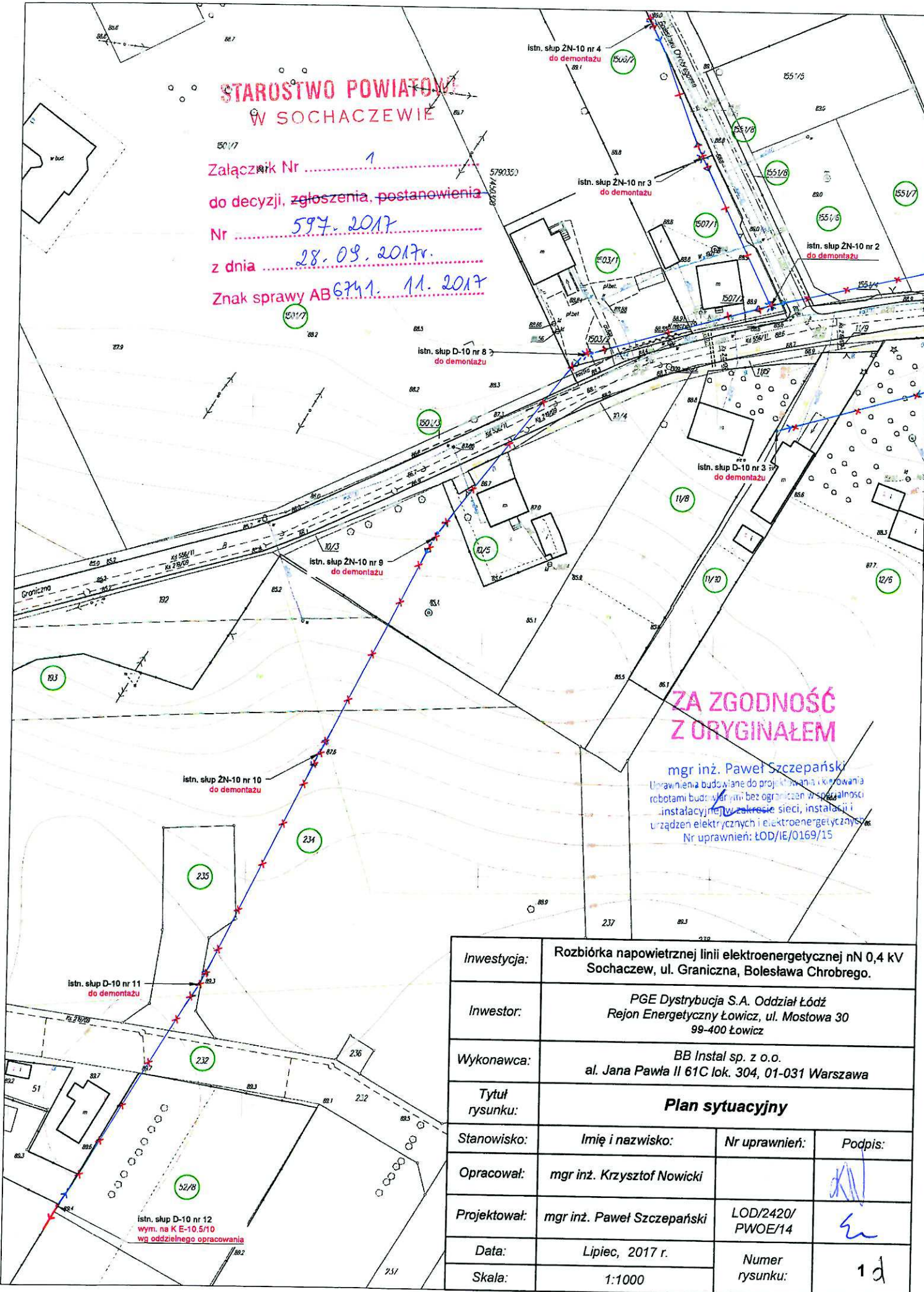
### Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2002.75.690 z późniejszymi zmianami) § 13 (przesłanie),
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010.109.719),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania ich poziomów (Dz.U.2003.192.1883).



**STAROSTWO POWIATOWE  
W SOCHACZEWIE**

Załącznik Nr ..... 1  
do decyzji, zgłoszenia, postanowienia  
Nr ..... 597. 2017  
z dnia ..... 28. 09. 2017r.  
Znak sprawy AB 6741. 11. 2017



**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Paweł Szczepański  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr uprawnień: ŁOD/IE/0169/15

Investycja:	Rozbiórka napowietrznej linii elektroenergetycznej nN 0,4 kV Sochaczew, ul. Graniczna, Bolesława Chrobrego.		
Inwestor:	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Łowicz, ul. Mostowa 30 99-400 Łowicz		
Wykonawca:	BB Instal sp. z o.o. al. Jana Pawła II 61C lok. 304, 01-031 Warszawa		
Tytuł rysunku:	<b>Plan sytuacyjny</b>		
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Nowicki		
Projektował:	mgr inż. Paweł Szczepański	ŁOD/2420/ PWOWE/14	
Data:	Lipiec, 2017 r.	Numer rysunku:	1d
Skala:	1:1000		





MAPA DO CZŁONÓW PROJEKTOWYCH - ARKUSZ 3

Opis obiektu	123001_1
Adres obiektu	Sochaczew
Obiekt	123001_1_0001
Obiekt	123001_1_0002
Obiekt	123001_1_0003
Obiekt	123001_1_0004
Obiekt	123001_1_0005
Obiekt	123001_1_0006
Obiekt	123001_1_0007
Obiekt	123001_1_0008
Obiekt	123001_1_0009
Obiekt	123001_1_0010
Obiekt	123001_1_0011
Obiekt	123001_1_0012
Obiekt	123001_1_0013
Obiekt	123001_1_0014
Obiekt	123001_1_0015
Obiekt	123001_1_0016
Obiekt	123001_1_0017
Obiekt	123001_1_0018
Obiekt	123001_1_0019
Obiekt	123001_1_0020
Obiekt	123001_1_0021
Obiekt	123001_1_0022
Obiekt	123001_1_0023
Obiekt	123001_1_0024
Obiekt	123001_1_0025
Obiekt	123001_1_0026
Obiekt	123001_1_0027
Obiekt	123001_1_0028
Obiekt	123001_1_0029
Obiekt	123001_1_0030
Obiekt	123001_1_0031
Obiekt	123001_1_0032
Obiekt	123001_1_0033
Obiekt	123001_1_0034
Obiekt	123001_1_0035
Obiekt	123001_1_0036
Obiekt	123001_1_0037
Obiekt	123001_1_0038
Obiekt	123001_1_0039
Obiekt	123001_1_0040
Obiekt	123001_1_0041
Obiekt	123001_1_0042
Obiekt	123001_1_0043
Obiekt	123001_1_0044
Obiekt	123001_1_0045
Obiekt	123001_1_0046
Obiekt	123001_1_0047
Obiekt	123001_1_0048
Obiekt	123001_1_0049
Obiekt	123001_1_0050
Obiekt	123001_1_0051
Obiekt	123001_1_0052
Obiekt	123001_1_0053
Obiekt	123001_1_0054
Obiekt	123001_1_0055
Obiekt	123001_1_0056
Obiekt	123001_1_0057
Obiekt	123001_1_0058
Obiekt	123001_1_0059
Obiekt	123001_1_0060
Obiekt	123001_1_0061
Obiekt	123001_1_0062
Obiekt	123001_1_0063
Obiekt	123001_1_0064
Obiekt	123001_1_0065
Obiekt	123001_1_0066
Obiekt	123001_1_0067
Obiekt	123001_1_0068
Obiekt	123001_1_0069
Obiekt	123001_1_0070
Obiekt	123001_1_0071
Obiekt	123001_1_0072
Obiekt	123001_1_0073
Obiekt	123001_1_0074
Obiekt	123001_1_0075
Obiekt	123001_1_0076
Obiekt	123001_1_0077
Obiekt	123001_1_0078
Obiekt	123001_1_0079
Obiekt	123001_1_0080
Obiekt	123001_1_0081
Obiekt	123001_1_0082
Obiekt	123001_1_0083
Obiekt	123001_1_0084
Obiekt	123001_1_0085
Obiekt	123001_1_0086
Obiekt	123001_1_0087
Obiekt	123001_1_0088
Obiekt	123001_1_0089
Obiekt	123001_1_0090
Obiekt	123001_1_0091
Obiekt	123001_1_0092
Obiekt	123001_1_0093
Obiekt	123001_1_0094
Obiekt	123001_1_0095
Obiekt	123001_1_0096
Obiekt	123001_1_0097
Obiekt	123001_1_0098
Obiekt	123001_1_0099
Obiekt	123001_1_0100

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

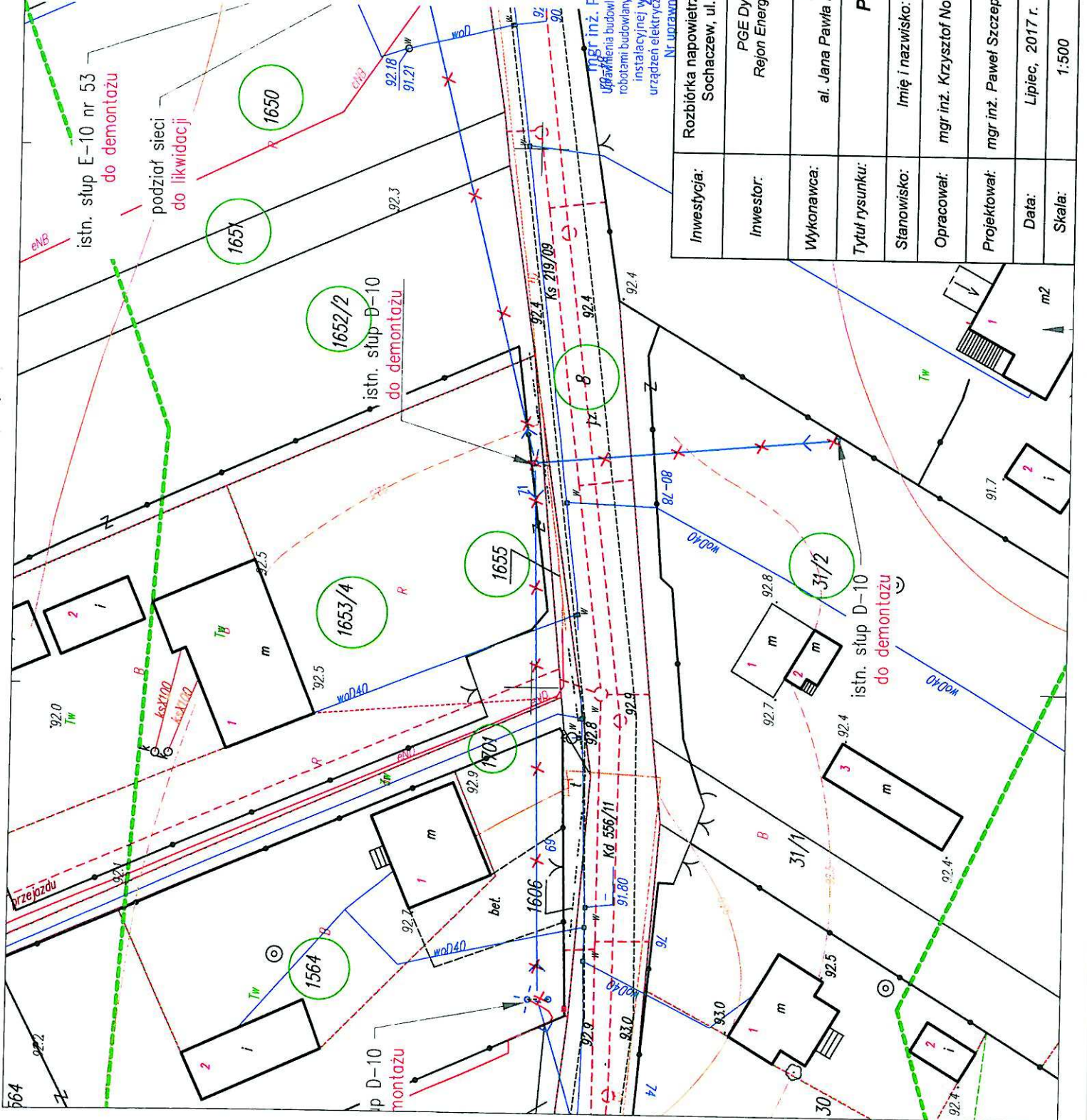
Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru

Wskazanie kierunku i odległości do najbliższego punktu pomiaru



mgr inż. Paweł Szczepański  
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej wydział: sieć elektroenergetycznej i  
urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych  
Nr uprawnień: LOD/IE/0163/15

Investycja:	Rozbiórka napowietrznej linii elektroenergetycznej nN 0,4 kV Sochaczew, ul. Graniczna, Bolesława Chrobrego.
Investor:	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Łowicz, ul. Mostowa 30 99-400 Łowicz
Wykonawca:	BB Instal sp. z o.o. al. Jana Pawła II 61C lok. 304, 01-031 Warszawa
<b>Plan sytuacyjny</b>	
Stanowisko:	Imię i nazwisko: Nr uprawnień:
Opracował:	mgr inż. Krzysztof Nowicki Podpis: <i>[Signature]</i>
Projektował:	mgr inż. Paweł Szczepański LOD/2420/ PWOE/14
Data:	Lipiec, 2017 r.
Skala:	1:500 Numer rysunku: 1 c