PROJEKT:	Projekt budowlano-wykonawczy instalacji elektrycznych zewnętrznych
TEMAT:	Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora zgodnie z warunkami technicznymi nr Pr-165/2014-07-14/0002198
LOKALIZACJA:	Oświęcim Plac Słoneczny 4 dz. nr 2310/1, 315/1, cz. dz. 2499/1, 317, 315/2, 2314/1, 2494, 312, 326/1
INWESTOR:	Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. Ul. 11-go Listopada 16C 32-600 Oświęcim
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Marek Olejarz
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Paweł Wrona
DATA:	02.2015r.
BRANŻA:	Elektryczna

mgr inż. Marek Olejarz
upr. do projekt. inst. elektrycznych
Nr upr. MAP/0141/POOE/06

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Eksploatacji

bez zastrzeżeń
~~z zastrzeżeniami~~

UZGODNIONO
w zakresie PRZEBUDOWA ZN WRAZ Z LINIAMI KABLOWYMI NN - OŚWIĘCIM PLAC SŁONECZNY 4
Pismem DIOMB/OMS/1606/13217 z dnia 11.02.2016
Uzgodnienie ważne do 12.08.2016
BIELSKO-BIAŁA, dnia 11.02.2016 podpis

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Opis techniczny:

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

1.2 Podstawa opracowania

1.3 Instalacje elektryczne w terenie. Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej

1.4 Zalecenia

2. Rysunki techniczne:

2.1 Schemat strukturalny zasilania złącz kablowych EL-1

2.2 Plan instalacji elektrycznych w terenie EL-2

Załączniki:

1. Złącze ZK-4a
2. Złącze ZK-3a

3. Zestawienie materiałów

1. OPIS TECHNICZNY

1.1 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem nin. opracowania jest projekt usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej (zgodnie z pismem TAURON Dystrybucja S.A. z dnia 12.08.2014r.) w związku z projektowaną inwestycją przebudowy budynku przy ul. Plac Słoneczny 4 w Oświęcimiu.

Niniejsza dokumentacja obejmuje:

- Plan instalacji elektrycznych w terenie
- złącza kablowe

1.2 Podstawa opracowania

Niniejszy projekt został opracowany w oparciu o następujące materiały:

- pismo TAURON Dystrybucja S.A. z dnia 12.08.2014r.
- pismo TAURON Dystrybucja S.A. z dnia 20.08.2014r.
- Obowiązujące Zarządzenia, Przepisy i PN/E

1.3 Instalacje elektryczne w terenie. Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej

Istniejące złącza kablowe nr ZK1122 i ZK1121 zabudowane na budynku nr 4 i 4a przy ul. Plac Słoneczny, które zasilane są ze stacji transformatorowej nr 50250 Oświęcim „Placówka" przewiduje się do demontażu.
Na budynku (obok złącza ZK1122) należy posadowić nowe wspólne złącze ZK (wykonane zgodnie ze standardami TAURON Dystrybucja S.A.).
Istniejące złącze kablowe nr ZK1118 zabudowane na budynku nr 7a przy ul. Plac Słoneczny, które zasilane jest ze stacji transformatorowej nr 50250 Oświęcim „Placówka" przewiduje się do demontażu.
Przy budynku należy posadowić nowe wspólne złącze typu ZK-3a (wykonane zgodnie ze standardami TAURON Dystrybucja S.A.).
Istniejące linie kablowe nN (0,4kV) zasilane ze stacji transformatorowej nr 50250 Oświęcim „Placówka" relacji: ZK1123 – ZK1122 oraz ZK1121 – ZK1118 należy wprowadzić do przebudowywanego złącza kablowego ZK z zastosowaniem kabli typy YAKXS 4x120mm^2 z zachowaniem pierwotnego układu połączeń.
Istniejące linie kablowe nN (0,4kV) zasilane ze stacji transformatorowej nr 50250 Oświęcim „Placówka" relacji: ZK1121 – ZK1118, ZK1118 – ZK1119, ZK1118 – ZK1117 należy wprowadzić do przebudowywanego złącza kablowego ZK1118 z zastosowaniem kabli typy YAKXS 4x120mm^2 z zachowaniem pierwotnego układu połączeń.
Istniejącą linię kablową nN (0,4kV) zasilaną ze stacji transformatorowej nr 50250 Oświęcim „Placówka" relacji: ZK1121 – ZK1122 (kabel typu YAKY 4x120mm^2) należy unieczynnić.

Przebudowywane kable (YAKXS 4x120mm^2) należy układać na dnie wykopu wzdłuż linii falistej na warstwie piasku o grubości co najmniej 10cm. Ułożone kable należy zasypać warstwą piasku o grubości minimum 10cm, następnie warstwą rodzimego gruntu. Na projektowanych kablach umieścić co 10m oznaczniki. Trasę linii kablowej należy na całej długości i szerokości oznaczyć folią niebieską TO-ENN/40/16. Folia powinna znajdować się nad ułożonymi kablami na wysokości nie mniejszej niż 25cm i nie większej niż 35cm. Na skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym kable należy chronić rurami osłonowymi typu DVK 110. Końce projektowanych rur osłonowych należy uszczelnić. W czasie układania kabli temperatura kabla nie powinna być niższa niż +5°C. Projektowane kable należy układać z uwzględnieniem normy N SEP-E-004 („Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe").

1.4 Zalecenia

1. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Rejon Dystrybucji Kęty Posterunek Energetyczny Oświęcimia,

a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego. Roboty ziemne w pobliżu kabli nN i roboty w pobliżu złącz kablowych wykonać sprzętem ręcznym (przy wyłączonych kablach spod napięcia)

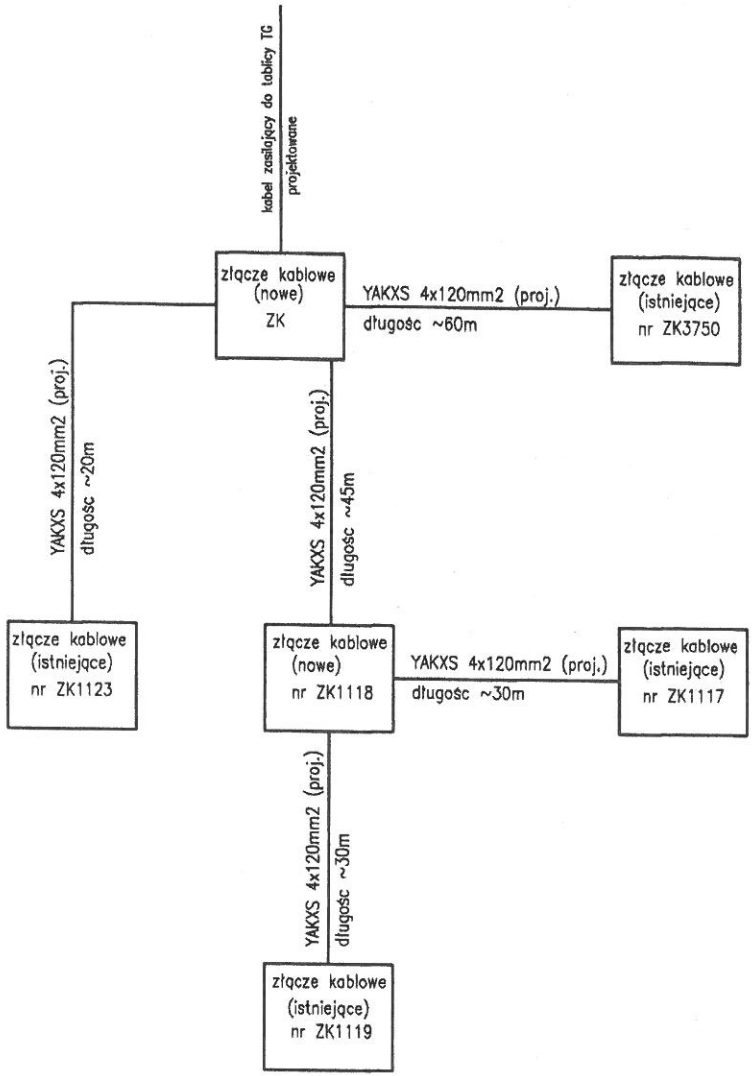
2. Należy zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonywanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
3. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

Zestawienie materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Typ	Producent	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1	Złącze kablowe (zał.1)	ZK-4a	PRE Edward Biel	szt	1
2	Złącze kablowe (zał.2)	ZK-3a	PRE Edward Biel	szt	1
3	Taśma oznaczeniowa	TO-ENN/40/20	AROT	mb	120
4	Kabel elektroenergetyczny	YAKXS 4x120mm^2	TELE-FONIKA	mb	140
5	Rura ochronna	DVK 110	AROT	mb	40
6	Oznacznik na kabel			szt	20
7	Piasek			m^3	4
8	Drobny sprzęt i materiał montażowy		Wyk. robót	kpl.	1

Demontaże

Lp.	Wyszczególnienie	Typ	Producent	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1	Taśma oznaczeniowa			mb	120
2	Kabel elektroenergetyczny	YAKY 4x120mm^2		mb	140
3	Złącza kablowe			szt	2
4	Drobny sprzęt i materiał montażowy		Wyk. robót	kpl.	1



progalbud
Biuro architektoniczno-budowlane
ul. Unii Europejskiej 10/31
32-600 Oświęcim
tel. 33 876 28 31
www.progalbud.pl
email: progalbud@gmail.com

Tytuł projektu
Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem Inwestora zgodnie z warunkami technicznymi nr Pr-165/2014-07-14/0002198

Lokalizacja
Oświęcim Plac Słoneczny 4 dz. nr 2310/1, 315/1
cz. dz. 2499/1, 317, 315/2, 2314/1, 2494, 312, 326/1

Inwestor
Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. ul. 11-go Listopada 16C 32-600 Oświecim

Faza: Projekt budowlano-wykonawczy

Branża: Elektryczna

Tytuł rysunku:
Schemat strukturalny zasilania złącz kablowych

Projektował: mgr inż. Marek Olejarz up. nr MAP/0141/POOE/06 Podpis:

Sprawdził: mgr inż. Paweł Wrona up. nr MAP/0063/POOE/11 Podpis:

Nr rys. EL-1

Data 02.15r.

Skala -

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
s.c. „GEORYS"
R. Klaput P. Zalwert & M. Hutny
32-300 Oświęcim, Rynek Główny 15
tel. 844-12-24
R: 070410948 NIP 549-00-40-439

L.ks.rob. 653/G/13
Oświęcim: 29.01.2014r
KERG: 3011-414/2013

Mapa do celów projektowych

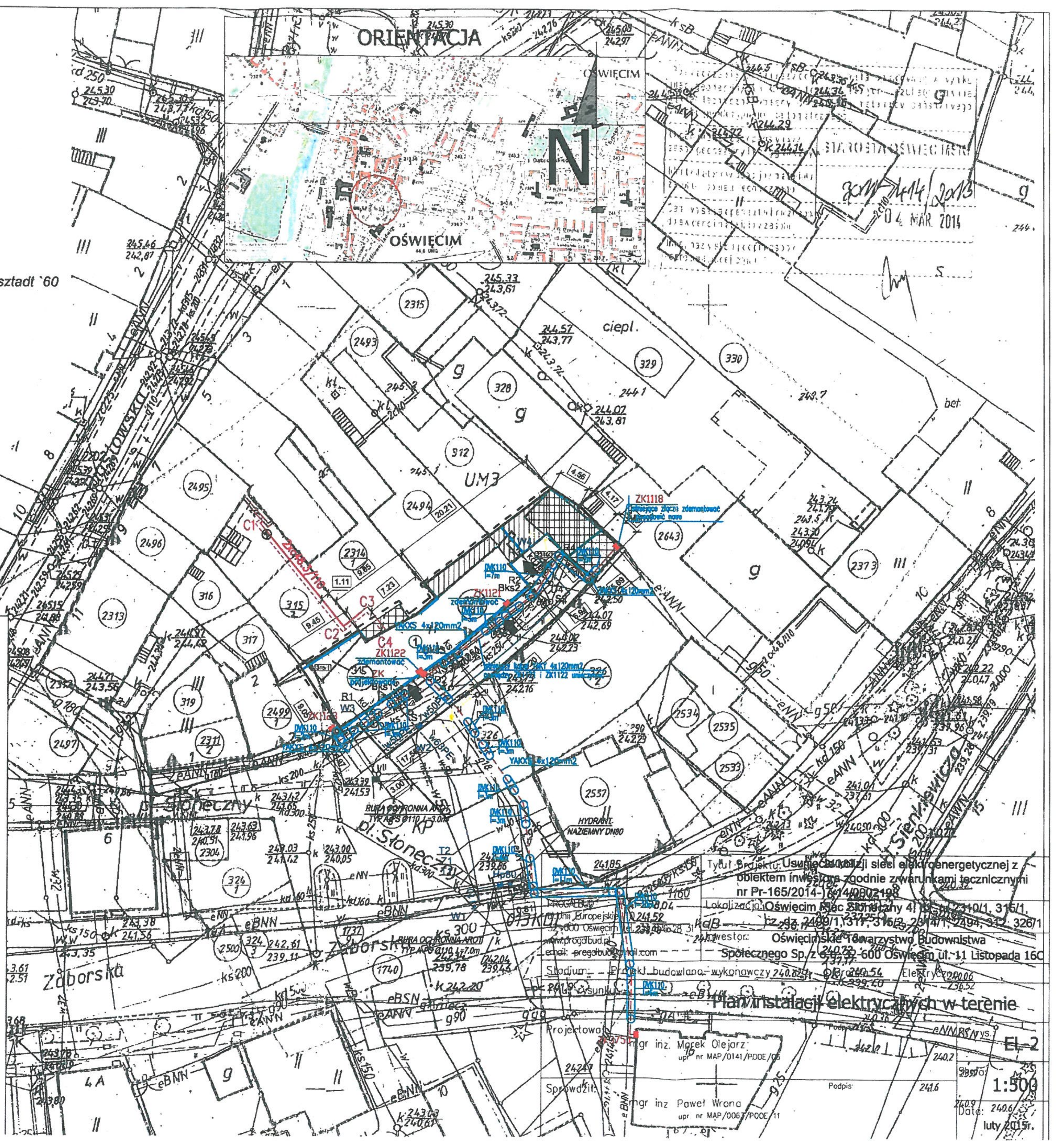
skala: 1:500
miasto: Oświęcim, jednostka ewidencyjna: 121301_1 Oświęcim
obręb: Nr 0001 Oświęcim
układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 1965, V strefa, układ wysokości: Kronsztadt `60
sekcje mapy zasadniczej: 531.442.2544, 444.0522, 331.0111 i 333.2133
Granice działek wkreślono kolorem zielonym
na podstawie przeskalowania mapy ewidencyjnej w skali 1:500.

Uwaga: Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustaleń obciążeń tj. służebności gruntowych ujawnionych w księgach wieczystych.

zakres aktualizacji
granice jednostek strukturalnych
obowiązująca linia zabudowy

sporządził: Geodeta ZBIGNIEW FURMAN 32-600 Poręba Wielka ul. Odnoga 18B, tel. 607 296 521

sprawdził: GEODETA UPRAWNIONY Maciej Hutny 32-600 Oświęcim-Babice ul. Spacerowa 19a, tel. 843-44-85 Nr upr. 9271



LEGENDA:

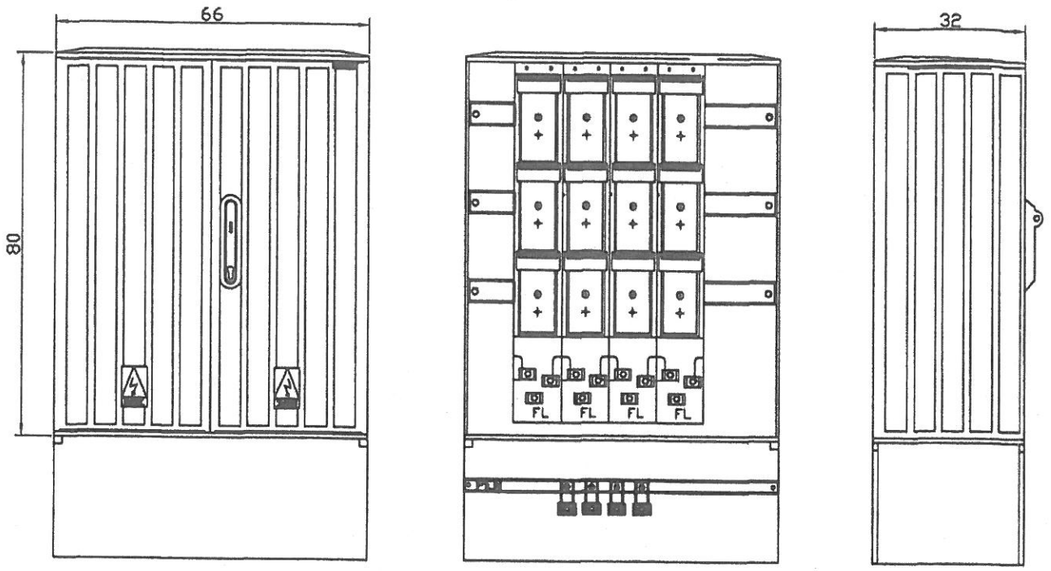
- (1) - Istniejący budynek objęty wnioskiem o pozwolenie o budowę
- Projektowane miejsce na pojemniki do czasowego gromadzenia odpadków stałych
- Główne wejście do budynku
- Granica działek nr 2310/1, 315/1, 326/1
- Granice działek
- Zakres terenu objętego inwestycją oraz zares uciążliwości inwestycji
- Projektowana zieleń niska
- Projektowana rozbudowa
- Projektowane dojście
- Istniejące utwardzenie
- Projektowane wyburzenie
- kd250 / kd - Istniejąca kanalizacja deszczowa
- ks250 - Istniejąca kanalizacja sanitarna
- w / w50 - Istniejąca instalacja wodociągowa
- eANN - Istniejąca instalacja elektryczna

UZBROJENIE PROJEKTOWANE:

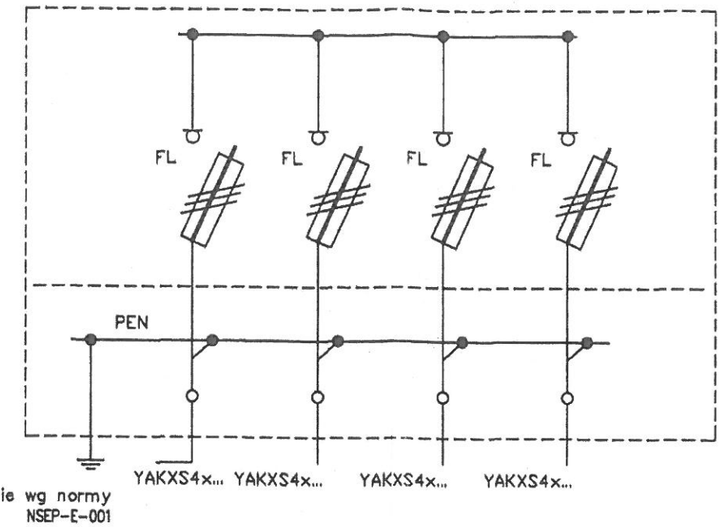
- kd250 — proj. przebudowa kanalizacji deszczowej kd250 pomiędzy studniami D1-D4
- kd160 — proj. kanalizacja deszczowa - odpływ z rynien kd160 - odc. D1-R1, D4-R2, D4-R3, D4-R4
- ks160 — proj. 3 przyłącza kanalizacji sanitarnej ks160 - odc.S1-Bks1, S2-Bks2, k-S3-Bks3
- w63/50PE — proj. przebudowa przyłącza wodociągowego - odcinek W1-W2-W3
- w50PE — proj. budowa przyłącza wodociągowego - odcinek W2-W4
- proponowana trasa przyłącza gazowego - odcinek G1-G2 (nieobjęta wnioskiem)
- 2xc48.3/110 — projektowana trasa przyłącza ciepłowniczego - odcinek C1-C4 (nieobjęta wnioskiem)
- Istniejące uzbrojenie do rozbiórki (likwidacji)
- oS1 — studnia do zabudowy na istn. kanale ks250
- R1,R2, R3,R4 — rura spustowa z rynny dachowej
- proponowana trasa przyłącza elektrycznego (nieobjęta wnioskiem)
- rura ochronna DVK110

ZAŁĄCZNIK 1

WIDOK ZŁĄCZA WRAZ Z ROZMIESZCZENIEM APARATÓW



SCHEMAT STRUKTURALNY



Uziemienie wg normy NSEP-E-001

FL – zabezpieczenie kabla magistralnego – rozłącznik bezpiecznikowy listwowy "2" 400A z zaciskami typu "V"

PEN – szyna PEN z zaciskami typu "V" do podłączenia kabli magistralnych

Zgodnie z załącznikiem nr 2 do Standardu technicznego nr 1/DMN/2014 budowy zestawów złączowych, złączowo–pomiarowych i pomiarowych w sieci dystrybucyjnej nN w TAURON Dystrybucja S.A. Obowiązuje od dnia 14 stycznia 2014.

NAZWA/TYP: Zestaw Złączowy

NR KATALOGOWY: ZK4a

CHARAKTERYSTYKA:	
Obudowa: poliester (wzmacniany włóknem szklanym) – karbowana. Konstrukcja modułowa umożliwia wymianę uszkodzonych elementów. Obudowa odporna na uderzenia mechaniczne, wysoką temperaturę, promieniowanie UV oraz czynniki atmosferyczne.	
	Tabliczka ostrzegawcza naniesiona w sposób trwały, trudno usuwalny, osłonka na opis złącza.
Zamek ryglowany trójpunktowo, przystosowany dla wkładki Master–key.	Osłonięte części czynne w szczególności: szyny fazowe i zaciski kablowe.
Wentylacja – grawitacyjna.	Uchwyty kablowe do mocowania kabli.
Kieszeń na dokumentację złącza.	Obudowa wyposażona w zamki baskwilowe o co najmniej trzypunktowym zamykaniu drzwiczek.
Nazwa i znak firmowy producenta – trwały, schemat ideowy, tabliczka znamionowa.	

nr	WYPOSAŻENIE:	ilość	j.m
1	Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy "2" 400A – FL	4	szt.
2	Szyny prądowe Cu	1	kpl.
3	Szyna PEN	1	kpl.
4	Maskownice	1	kpl.
5	Uchwyty kablowe	1	kpl.
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

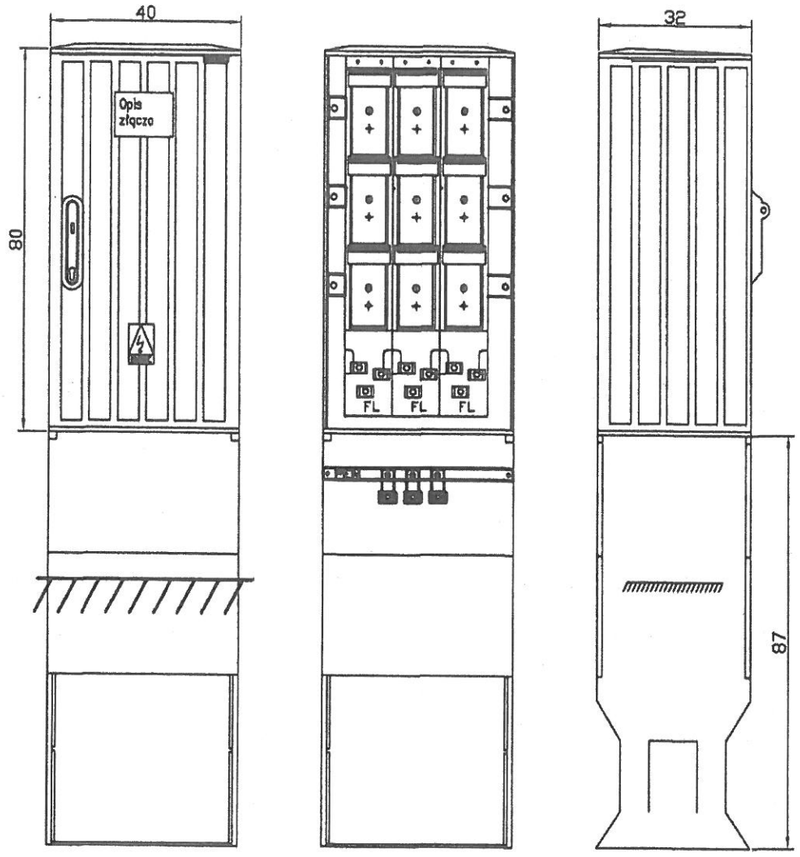
DANE ZNAMIONOWE:		
Napięcie znamionowe izolacji	500	[V]
Napięcie znamionowe pracy	400/230	[V]
Częstotliwość znamionowa	50	[Hz]
Temperatura pracy	–25 do +40	[°C]
Liczba faz	3	[–]
Znamionowy prąd ciągły	400/630	[A]
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	min. 16	[kA]
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	min. 40	[kA]
Odporność obudowy na wewn. zwarcie łukowe 0,1s.	min. 10	[kA]
Klasa ochronności	II	[–]
Stopień ochrony obudowy	IP44–65	[–]
Stopień odporności obudowy na uderzenia mech.	IK10	[–]
Napięcie udarowe wytrzym. części złącz./pomiar.	6/4	[kV]

WYMIARY:			
[SxWxG]	j.m	OBUDOWA	FUNDAMENT
szerokość	[mm]	660	660
wysokość	[mm]	800	870
głębokość	[mm]	320	320

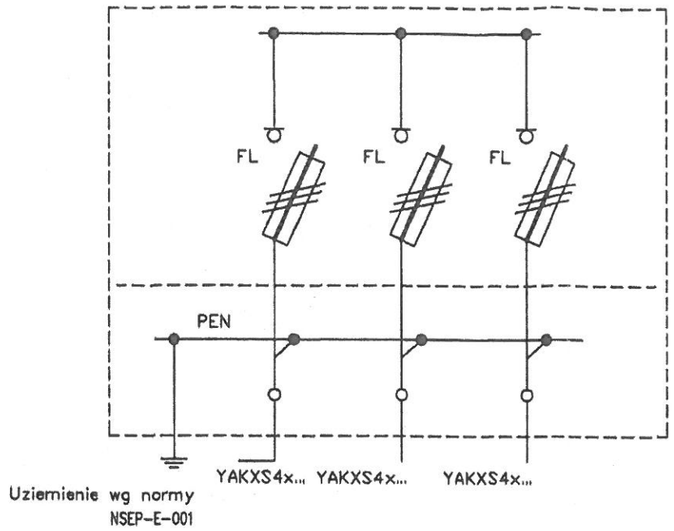
PRE
EDWARD BIEL
Piekary 363 koło Krakowa
32–060 Liszki
tel: +48 12 280 71 92
fax: +48 12 429 73 43
www.prebiel.pl
biuro@prebiel.pl

ZAŁĄCZNIK 2

WIDOK ZŁĄCZA WRAZ Z ROZMIESZCZENIEM APARATÓW



SCHEMAT STRUKTURALNY



FL – zabezpieczenie kabla magistralnego – rozłącznik bezpiecznikowy listwowy "2" 400A z zaciskami typu "V"

PEN – szyna PEN z zaciskami typu "V" do podłączenia kabli magistralnych

Zgodnie z załącznikiem nr 2 do Standardu technicznego nr 1/DMN/2014 budowy zestawów złączowych, złączowo–pomiarowych i pomiarowych w sieci dystrybucyjnej nN w TAURON Dystrybucja S.A. Obowiązuje od dnia 14 stycznia 2014.

NAZWA/TYP: Zestaw Złączowy

NR KATALOGOWY: ZK3a

CHARAKTERYSTYKA:

Obudowa: poliester (wzmacniany włóknem szklanym) – karbowana. Konstrukcja modułowa umożliwia wymianę uszkodzonych elementów. Obudowa odporna na uderzenia mechaniczne, wysoką temperaturę, promieniowanie UV oraz czynniki atmosferyczne.

Fundament (uchwyt) – element oddzielny konstrukcyjnie. Określenie poziomu zagłębienia fundamentu w gruncie – trwały.	Tabliczka ostrzegawcza naniesiona w sposób trwały, trudno usuwalny, osłonka na opis złącza.
Zamek ryglowany trójpunktowo, przystosowany dla wkładki Master–key.	Osłonięte części czynne w szczególności: szyny fazowe i zaciski kablowe.
Wentylacja – grawitacyjna.	Uchwyty kablowe do mocowania kabli.
Kieszeń na dokumentację złącza.	Obudowa wyposażona w zamki baskwilowe o co najmniej trzypunktowym zamykaniu drzwiczek.
Nazwa i znak firmowy producenta – trwały, schemat ideowy, tabliczka znamionowa.	

nr	WYPOSAŻENIE:	ilość	j.m
1	Rozłącznik bezpiecznikowy listwowy "2" 400A – FL	3	szt.
2	Szyny prądowe Cu	1	kpl.
3	Szyna PEN	1	kpl.
4	Maskownice	1	kpl.
5	Uchwyty kablowe	1	kpl.
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			

DANE ZNAMIONOWE:		
Napięcie znamionowe izolacji	500	[V]
Napięcie znamionowe pracy	400/230	[V]
Częstotliwość znamionowa	50	[Hz]
Temperatura pracy	–25 do +40	[°C]
Liczba faz	3	[–]
Znamionowy prąd ciągły	400/630	[A]
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	min. 16	[kA]
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	min. 40	[kA]
Odporność obudowy na wewn. zwarcie łukowe 0,1s.	min. 10	[kA]
Klasa ochronności	II	[–]
Stopień ochrony obudowy	IP44–65	[–]
Stopień odporności obudowy na uderzenia mech.	IK10	[–]
Napięcie udarowe wytrzym. części złącz./pomiar.	6/4	[kV]

WYMIARY: [SxWxG]	j.m	OBUDOWA	FUNDAMENT
szerokość	[mm]	400	400
wysokość	[mm]	800	870
głębokość	[mm]	320	320

PRE
EDWARD BIEL
Piekary 363 koło Krakowa
32–060 Liszki
tel: +48 12 280 71 92
fax: +48 12 429 73 43
www.prebiel.pl
biuro@prebiel.pl

Oświęcim 16.02.2015

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że dokumentacja projektowa obejmująca usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora zgodnie z warunkami technicznymi nr Pr-165/2014-07-14/0002198 sporządzona została zgodnie z obowiązującymi przepisami Polskich Norm, oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Paweł Wrona

mgr inż. Marek Olejarz

mgr inż. Marek Olejarz
upr. do projekt. inst. elektrycznych
Nr upr. MAP/0141/POOE/06

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko-Biała
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Filarowa 18, 43-300 Bielsko Biała
info@tauron-dystrybucja.pl

1006938172

TAURON DYSTRYBUCJA

PROGALBUD Sp. z o.o.

ul. Unii Europejskiej 10
32-600 OŚWIĘCIM

Bielsko-Biała 11.02.2016 roku

TD/OBB/OME/2016.02.12/0000001
1006113217

dotyczy: uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego

Odpowiadając na pismo z dnia 04.12.2015r. (data wpływu TAURON Obsługa Klienta Sp. z o.o. Kancelaria w Bielsku-Białej 10.12.2015r.) informujemy, że dostarczony projekt budowlano-wykonawczy został sprawdzony w zakresie zgodności z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji nr Pr-165/2014-07-14/0002198 z dnia 12.08.2014r.

Tytuł: „Usuniecie kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora zgodnie z warunkami technicznymi nr Pr-165/2014-07-14/0002198"

Biuro projektowe: PROGALBUD Sp. z .o.o

Projektant: Marek Olejarz

Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.

Data opracowania projektu: luty 2015r

Do przedstawionych rozwiązań projektowych nie wnosimy uwag, projekt budowlano-wykonawczy uzgadniamy bez uwag.

Ponadto informujemy, że:

- przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub złożyć zgłoszenie robót budowlanych,
- niniejsze uzgodnienie nie zwalnia ze stosowania przepisów Prawa Budowlanego oraz zasad BHP,
- niniejsze uzgodnienie należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji.

Z poważaniem:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku Białej
Kierownik Działu Eksploatacji
Wiesław Kowalski

Załączniki:
4 x komplet dokumentacji projektowej

Kopia:
1xOME/MG2/21/2016

Za zgodność z oryginałem

12.02.2016

POLSKA
SPÓŁKA GAZOWNICTWA

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Zabrzu
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 32 398 50 00, faks 32 271 78 01

Rejon Dystrybucji Gazu w Oświęcimiu
ul. Chemików 33, 32-600 Oświęcim
tel. 33 844 47 71
fax 33 844 47 71

PROGALBUD Sp. z o.o.
ul. Unii Europejskiej 10
32-600 Oświęcim

Wasz znak: –
Nasz znak: B6/862/04/15/-RGO/197/2015

Oświęcim, 27-04-2015 r.

Dot.: uzgodnienia projektu zagospodarowania dla budowy instalacji elektrycznej w Oświęcimiu przy Placu Słonecznym 4 dz. 2310/1, 315/1, 2499/1, 317, 315/2, 2314/1, 2494, 312, 326/1.

W odpowiedzi na Państwa pismo przesyłamy plan sytuacyjny z naniesioną siecią gazową stanowiąca własność PSG sp. z o.o. Oddział w Zabrzu.

Przy pracach projektowych w obrębie w/w sieci gazowej należy uwzględnić następujące odległości:

- poziome - zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe (Dz. U.2013r poz. 640),*

  Projektowane złącze kablowo-licznikowe usytuować w odległości min 0,5 m od istniejącego gazociągu.

Wszelkie miejsca kolizji z naszymi urządzeniami należy zabezpieczyć zgodnie z Normą *PN-91/M-34501*. Każdą zmianę w stosunku do w/w przepisów należy indywidualnie uzgadniać z Działem Technicznym RDG w Oświęcimiu.

W przypadku prowadzenia robót w pobliżu naszych urządzeń inwestor winien skontaktować się z RDG w Oświęcimiu, ul. Chemików 33, **celem ustalenia nadzoru nad w/w robotami.** Nadzór wykonujemy odpłatnie. Inwestor powinien przesłać zlecenie nadzoru robót z podanymi warunkami płatności, podając datę i znak uzgodnienia.

W załączeniu mapa GIS z przebiegiem gazociągu oznaczonego kolorem żółtym.

Uzgodnienie jest ważne na okres 2 lat licząc od daty wystawienia niniejszego pisma. Elementy oznaczone jako „według odrębnego opracowania" należy uzgodnić w RDG w Oświęcimiu na etapie ich projektowania.

Faktura VAT za powyższe uzgodnienie zostanie przesłana pocztą.

Z poważaniem:
Rejon Dystrybucji Gazu
w Oświęcimiu

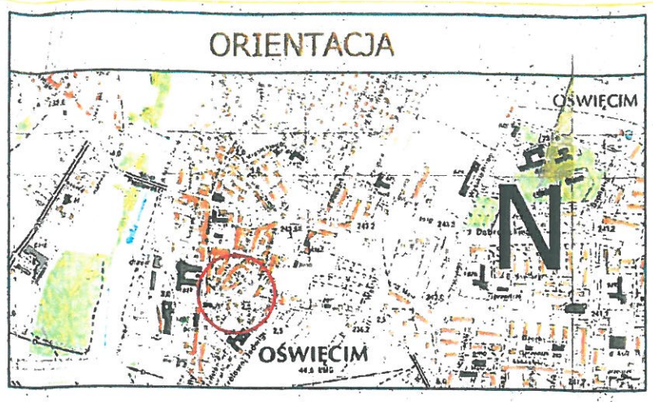
Leon Oleksy

Za zgodność
z oryginałem

27. 11. 2015

Załącznik: mapa sytuacyjna - 1 szt.
Kopia: RDG w Oświęcimiu

ORIENTACJA



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Zabrzu

Projekt .....
Uzgodniono dnia .....
przy zachowaniu warunków podanych
w piśmie RGO/..... z dn. .....

LEGENDA:

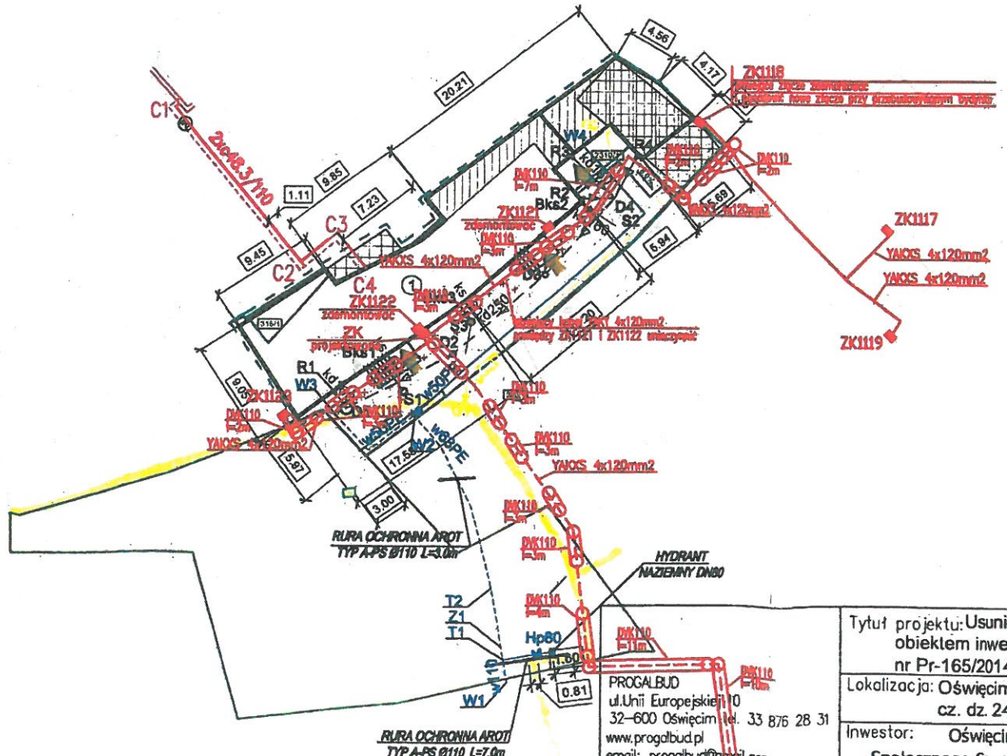
1 - Istniejący budynek objęty wnioskiem o pozwolenie o budowę

- Projektowane miejsce na pojemniki do czasowego gromadzenia odpadków stałych
- Główne wejście do budynku
- Granica działek nr 2310/1, 315/1, 326/1
- Granice działek
- Zakres terenu objętego inwestycją oraz zares uciążliwości inwestycji
- Projektowana zieleń niska
- Projektowana rozbudowa
- Projektowane dojście
- Istniejące utwardzenie
- Projektowane wyburzenie

- Istniejąca kanalizacja deszczowa
- Istniejąca kanalizacja sanitarna
- Istniejąca instalacja wodociągowa
- Istniejąca instalacja elektryczna

UZBROJENIE PROJEKTOWANE:

- kd250 — proj. przebudowa kanalizacji deszczowej kd250 pomiędzy studniami D1-D4
- kd160 — proj. kanalizacja deszczowa - odpływ z rynien kd160 - odc. D1-R1, D4-R2, D4-R3, D4-R4
- ks160 — proj. 3 przyłącza kanalizacji sanitarnej ks160 - odc.S1-Bks1, S2-Bks2, k-S3-Bks3
- w63/50PE — proj. przebudowa przyłącza wodociągowego - odcinek W1-W2-W3
- w50PE — proj. budowa przyłącza wodociągowego - odcinek W2-W4
- proponowana trasa przyłącza gazowego - odcinek G1-G2 (nieobjęta wnioskiem)
- 2xc48.3/110 — projektowana trasa przyłącza ciepłowniczego - odcinek C1-C4 (nieobjęta wnioskiem)
- Istniejące uzbrojenie do rozbiórki (likwidacji)
- oS1 — studnia do zabudowy na istn. kanale ks250
- R1,R2, R3,R4 — rura spustowa z rynny dachowej
- proponowana trasa przyłącza elektrycznego (nieobjęta wnioskiem)
- projektowana instalacja elektryczna
- rura ochronna DVK110

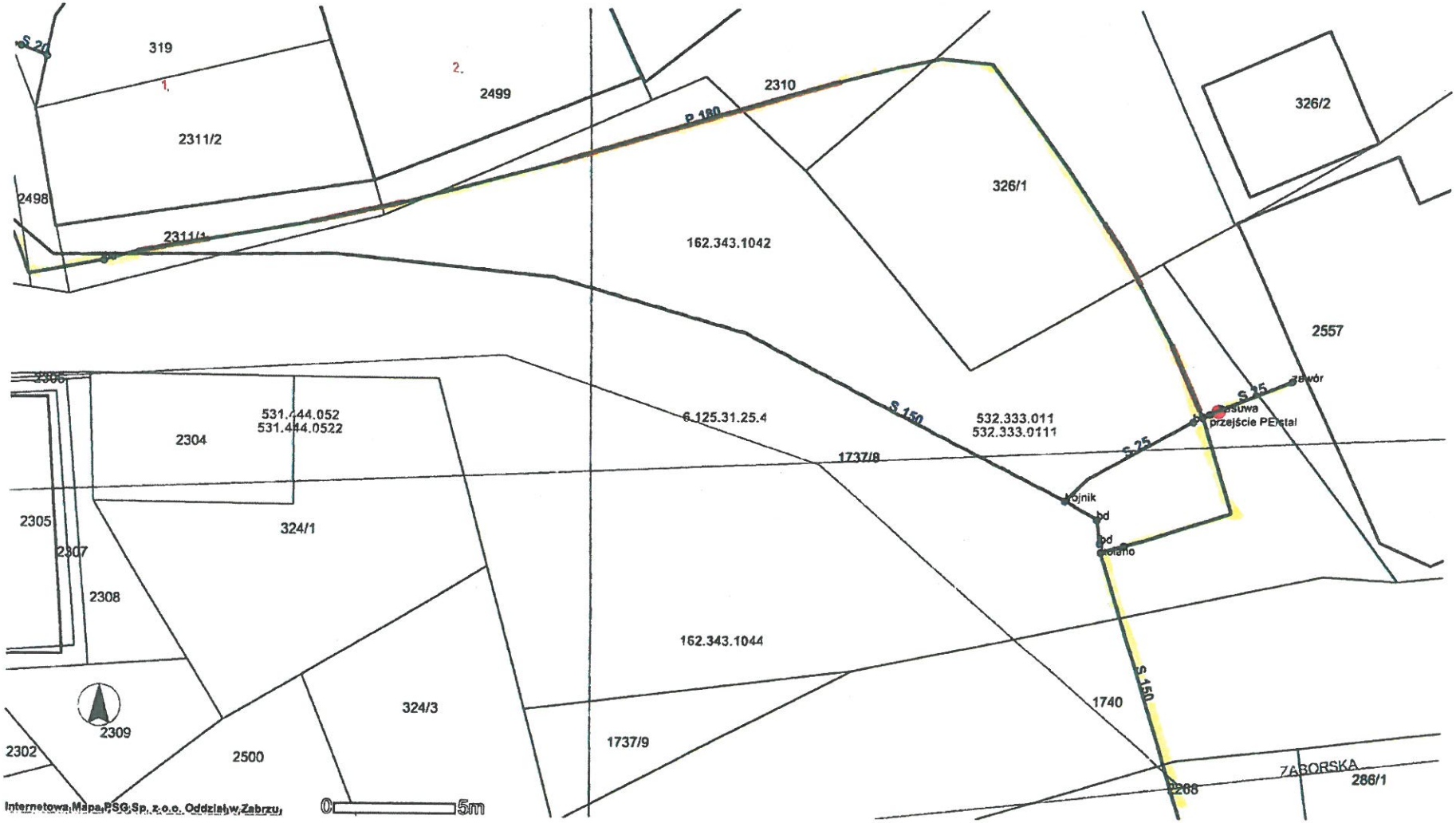


Za zgodność z oryginałem

27. 11. 2015

Tytuł projektu:	Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora zgodnie z warunkami technicznymi nr Pr-165/2014-)7-14/0002198
Lokalizacja:	Oświęcim Plac Słoneczny 4, dz. nr 2310/1, 315/1, cz. dz. 2499/1, 317, 315/2, 2314/1, 2494, 312, 326/1
Inwestor:	Oświęcimskie Towarzystwo Budownistwa Społecznego Sp. z o.o. 32-600 Oświęcim ul. 11 Listopada 16C
Stadium:	Projekt budowlano-wykonawczy
Branża:	Elektryczna
Tytuł rysunku:	Plan instalacji elektrycznych w terenie
Projektował:	mgr inż. Marek Olejarz, upr. nr MAP/0141/POOE/06 — Podpis:
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Wrona, upr. nr MAP/0063/POOE/11 — Podpis:
Nr rys.:	EL-2
Skala:	1:500
Data:	luty 2015r.

Internetowa Mapa PSG Sp. z o.o. Oddział w Zabrzu



27-04-2015 09:46; Skala 1:221

27 11. 2015

Zgodność z oryginałem

Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej
Spółka z o.o.
32-600 OŚWIĘCIM, ul. Zaborska 144

TT-61/252- 1652 /2015

Oświęcim, dnia 27.04.2015r.

CENTRALA 33 8426-143
33 8424-515

FAX 33 8431-332

Biuro Obsługi Odbiorcy 33 8426-143 wew 27, 50

Pogotowie Cieplownicze 33 8422-245

REJONY

Rejon Eksploatacji i Wykonawstwa OŚWIĘCIM

ul Zaborska 144 33 8422-245

ul 11 listopada 10 33 8422-284

Numery Kont Bankowych

Bank PeKaO SA o OŚWIĘCIM
46 1240 4748 1111 0000 4877 0390

NIP: 549-17-05-094
REGON: 070837901

Sąd Rejonowy dla Krakowa -Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego RS 0000083592

Wysokość kapitału zakładowego 21.251.000 PLN

Strona internetowa:
www.pec-oswiecim.com.pl

E-mail:
Informacje ogólne:
pec@pec-oswiecim.com.pl
Biuro Obsługi Odbiorcy:
boo@pec-oswiecim.com.pl

PROGALBUD
Biuro Architektoniczno – Budowlane
ul. Unii Europejskiej 10/31
32-600 Oświęcim

Dotyczy: Uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla zadania pn.: „Rozbudowa, nadbudowa, przebudowa budynku usługowo – mieszkalnego wraz z budową wewnętrznych instalacji zlokalizowanego w Oświęcimiu przy Placu Słonecznym 4"

W odpowiedzi na pismo z dnia 07.04.2015r. (wpłynęło dnia 10.04.2015r.) Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej Sp. z o.o. w Oświęcimiu uzgadnia inwestycję jw. przy zachowaniu następujących warunków.

1. Na załączonym projekcie zagospodarowania terenu kolorem różowym zaznaczono przebieg sieci ciepłowniczej preizolowanej, natomiast kolorem fioletowym zaznaczono koncepcję trasy projektowanego przyłącza c.o. zgodnie z warunkami technicznymi 13/n/2014 z dnia 27.06.2014r.
2. Projektowaną instalację elektryczną wzdłuż istniejącej sieci ciepłowniczej należy umieścić w odległości min. 1,5 m od skrajni ciepłociągu.
3. Wszystkie prace w miejscu zbliżenia z sieciami ciepłowniczymi należy prowadzić ręcznie pod odpłatnym nadzorem naszego przedstawiciela.
4. Zabrania się pracy oraz przejazdu ciężkim sprzętem po sieciach ciepłowniczych. W związku z tym na czas budowy należy zabezpieczyć sieci ciepłownicze, po uprzednim uzgodnieniu sposobu zabezpieczenia z PEC Sp. z o.o.
5. W przypadku uszkodzenia sieci ciepłowniczej Inwestor jest zobowiązany do natychmiastowego zgłoszenia tego faktu. PEC Sp. z o.o. dokona naprawy ciepłociągu na koszt Inwestora.
6. Zgłoszenie o rozpoczęciu robót należy przesłać do siedziby PEC Sp. z o.o. w Oświęcimiu, fax. 33 8431332 lub dostarczyć na dziennik podawczy z tygodniowym wyprzedzeniem.
7. Niniejsze uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 2 lat od dnia wydania.

Ponadto przypominamy, że zgodnie z zapisem w warunkach technicznych nr 13/n/2014 z dnia 27.06.2014r. oraz w nawiązaniu do pisma z dnia 07.01.2015r. znak: TT-61/3-10/2015 dokumentacja projektowa przyłącza sieci ciepłowniczej oraz układu pomiarowo - rozliczeniowego podlega uzgodnieniu z PEC Sp. z o.o.

CZŁONEK ZARZĄDU
Główny Księgowy
mgr Aurelia Knapik

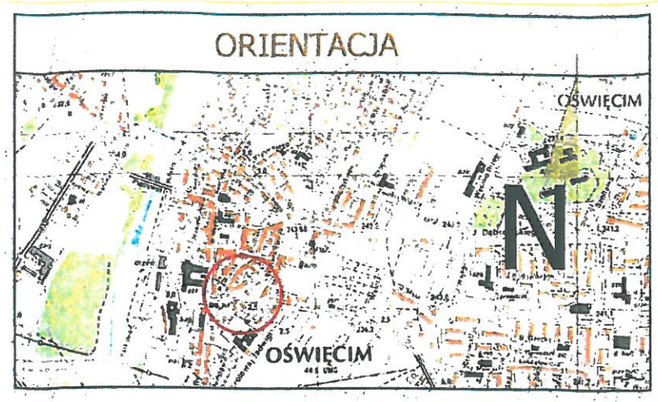
Z poważaniem
WICEPREZES ZARZĄDU
DYREKTOR
ds. Inwestycji i Eksploatacji
mgr inż. Jolanta Zamrzycka-Marszałek

Otrzymują:
1 x Adresat + 1 egz. projektu zagospodarowania terenu
1 x TT a/a

Za zgodność z oryginałem

27. 11. 2015

ORIENTACJA



Przedsiębiorstwo Energetyki Cieplnej
Spółka z o.o. w Oświęcimiu

Projekt zagospodarowania terenu uzgodniono
dnia 21.04.2015 r.
na następujących warunkach
zawartych w piśmie znak:
IT-61/252-1652.2015

KIEROWNIK
Działu Ogólnotechnicznego
mgr inż. Łukasz Sajdak

Legenda:
- sieć ciepłownicza preizolowana
- koncepcja projektowanego przyłącza c.

LEGENDA:

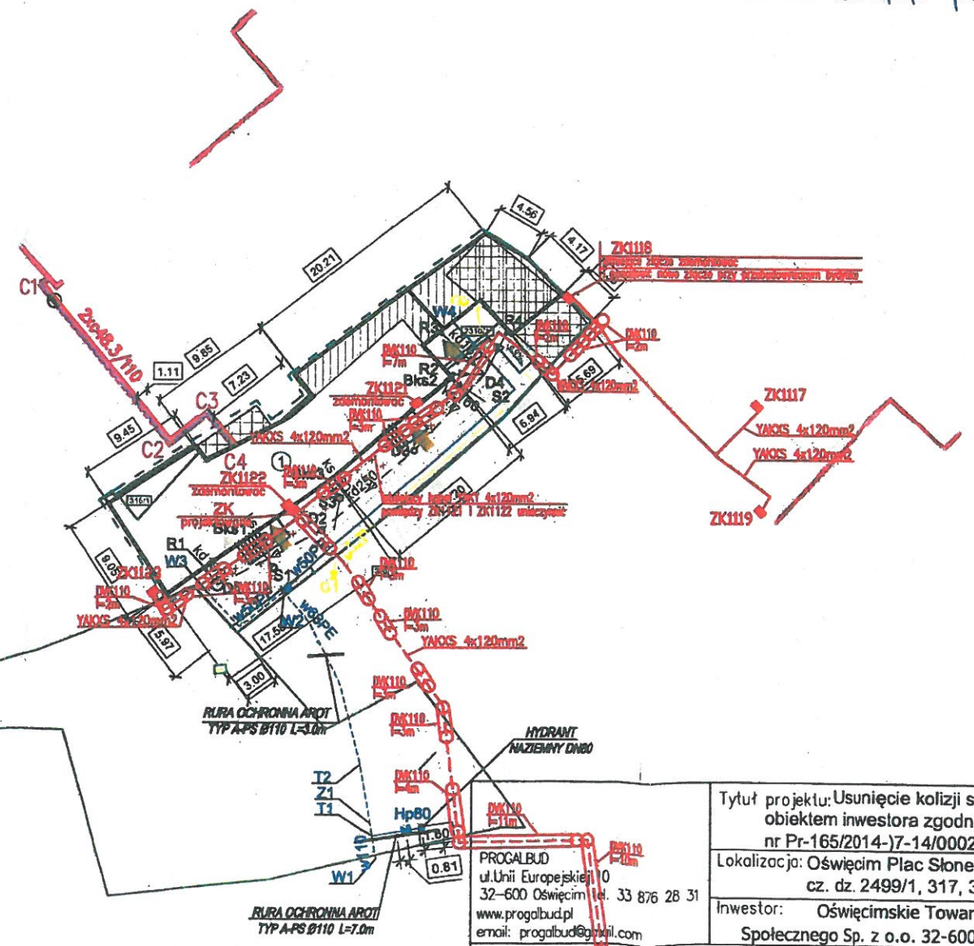
1 - Istniejący budynek objęty wnioskiem o pozwolenie o budowę

- Projektowane miejsce na pojemniki do czasowego gromadzenia odpadków stałych
- Główne wejście do budynku
- Granica działek nr 2310/1, 315/1, 326/1
- Granice działek
- Zakres terenu objętego inwestycją oraz zares uciążliwości inwestycji
- Projektowana zieleń niska
- Projektowana rozbudowa
- Projektowane dojście
- Istniejące utwardzenie
- Projektowane wyburzenie

- Istniejąca kanalizacja deszczowa
- Istniejąca kanalizacja sanitarna
- Istniejąca instalacja wodociągowa
- Istniejąca instalacja elektryczna

UZBROJENIE PROJEKTOWANE:

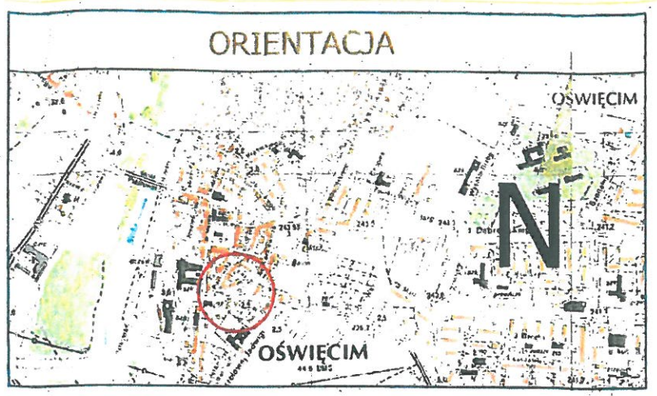
- kd250 — proj. przebudowa kanalizacji deszczowej kd250 pomiędzy studniami D1-D4
- kd160 — proj. kanalizacja deszczowa - odpływ z rynien kd160 - odc. D1-R1, D4-R2, D4-R3, D4-R4
- ks160 — proj. 3 przyłącza kanalizacji sanitarnej ks160 - odc.S1-Bks1, S2-Bks2, k-S3-Bks3
- w63/50PE — proj. przebudowa przyłącza wodociągowego - odcinek W1-W2-W3
- w50PE — proj. budowa przyłącza wodociągowego - odcinek W2-W4
- proponowana trasa przyłącza gazowego - odcinek G1-G2 (nieobjęta wnioskiem)
- 2xc48.3/110 — projektowana trasa przyłącza ciepłowniczego - odcinek C1-C4 (nieobjęta wnioskiem)
- Istniejące uzbrojenie do rozbiórki (likwidacji)
- oS1 — studnia do zabudowy na istn. kanale ks250
- R1,R2, R3,R4 — rura spustowa z rynny dachowej
- proponowana trasa przyłącza elektrycznego (nieobjęta wnioskiem)
- projektowana instalacja elektryczna
- rura ochronna DVK110



PROGALBUD
ul.Unii Europejskiej 10
32-600 Oświęcim tel. 33 876 28 31
www.progalbud.pl
email: progalbud@gmail.com

Za zgodność z oryginałem
27. 11. 2015

Tytuł projektu:	Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora zgodnie z warunkami tecznicznymi nr Pr-165/2014-)7-14/0002198
Lokalizacja:	Oświęcim Plac Słoneczny 4, dz. nr 2310/1, 315/1, cz. dz. 2499/1, 317, 315/2, 2314/1, 2494, 312, 326/1
Inwestor:	Oświęcimskie Towarzystwo Budownistwa Społecznego Sp. z o.o. 32-600 Oświęcim ul. 11 Listopada 16C
Stadium:	Projekt budowlano-wykonawczy
Branża:	Elektryczna
Tytuł rysunku:	Plan instalacji elektrycznych w terenie
Projektował:	mgr inż. Marek Olejarz upr. nr MAP/0141/POOE/06 — Podpis:
Sprawdził:	mgr inż. Paweł Wrona upr. nr MAP/0063/POOE/11 — Podpis:
Nr rys.:	EL-2
Skala:	1:500
Data:	luty 2015r.



UZGODNIONO
z Przedsiębiorstwem Wodociągów
i Kanalizacji Sp.z o.o.
w Oświęcimiu, ul.Ostatni Etap 6
Termin ważności 2 lata

Lokalizacja przyłącza energetycznego dla istniejącego budynku mieszkalno usługowego na działkach nr 315/1 2310/1 przy Placu Słonecznym 4 w Oświęcimiu

Bez uwag

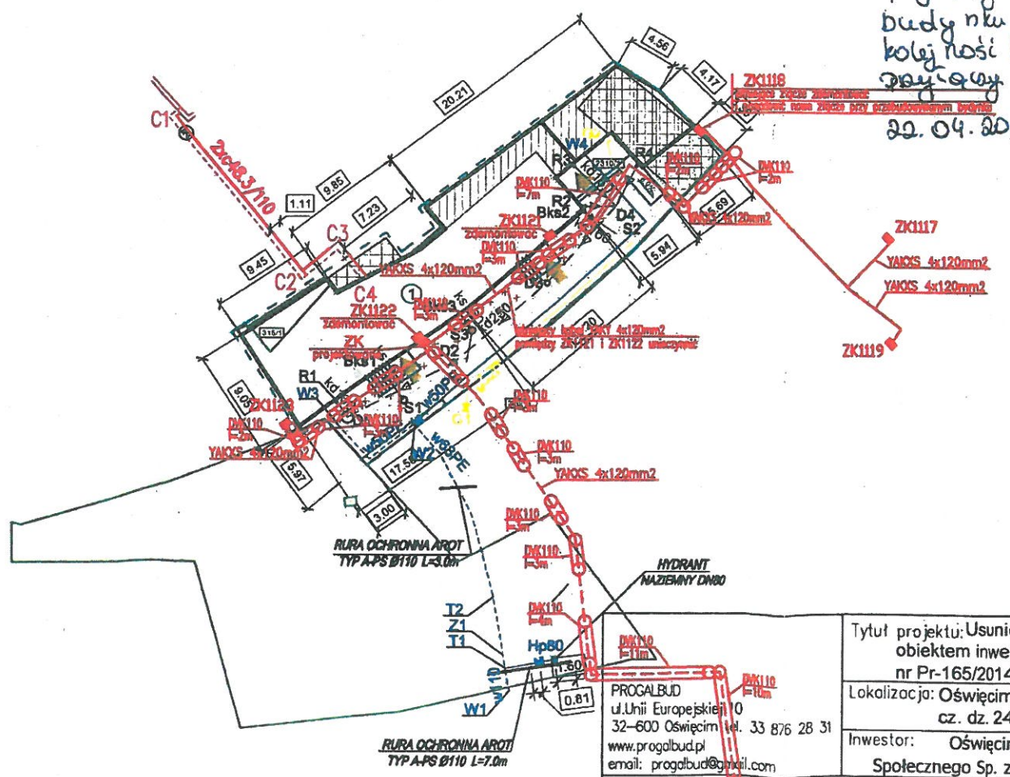
W związku z planowaną realizacją przyłącza wod.-kan dla przedmiotu budynku należy ustalić z inwestorem kolejność budowy poszczególnych przyłączy.

22.04.2015r

Specjalista ds. uzgodnień dokumentacji technicznej
mgr inż. Sylwia Noworyta

Za zgodność z oryginałem

27.11.2015



LEGENDA:

1 - Istniejący budynek objęty wnioskiem o pozwolenie o budowę

- Projektowane miejsce na pojemniki do czasowego gromadzenia odpadków stałych

- Główne wejście do budynku

- Granica działek nr 2310/1, 315/1, 326/1

- Granice działek

- Zakres terenu objętego inwestycją oraz zares uciążliwości inwestycji

- Projektowana zieleń niska

- Projektowana rozbudowa

- Projektowane dojście

- Istniejące utwardzenie

- Projektowane wyburzenie

- Istniejąca kanalizacja deszczowa

- Istniejąca kanalizacja sanitarna

- Istniejąca instalacja wodociągowa

- Istniejąca instalacja elektryczna

UZBROJENIE PROJEKTOWANE:

kd250 — proj. przebudowa kanalizacji deszczowej kd250 pomiędzy studniami D1-D4

kd160 — proj. kanalizacja deszczowa - odpływ z rynien kd160 - odc. D1-R1, D4-R2, D4-R3, D4-R4

ks160 — proj. 3 przyłącza kanalizacji sanitarnej ks160 - odc.S1-Bks1, S2-Bks2, k-S3-Bks3

w63/50PE — proj. przebudowa przyłącza wodociągowego - odcinek W1-W2-W3

w50PE — proj budowa przyłącza wodociągowego - odcinek W2-W4

proponowana trasa przyłącza gazowego - odcinek G1-G2 (nieobjęta wnioskiem)

2xc48.3/110 — projektowana trasa przyłącza ciepłowniczego - odcinek C1-C4 (nieobjęta wnioskiem)

Istniejące uzbrojenie do rozbiórki (likwidacji)

oS1 — studnia do zabudowy na istn. kanale ks250

R1,R2, R3,R4 — rura spustowa z rynny dachowej

proponowana trasa przyłącza elektrycznego (nieobjęta wnioskiem)

projektowana instalacja elektryczna

rura ochronna DVK110

PROGALBUD ul.Unii Europejskiej 10 32-600 Oświęcim tel. 33 876 28 31 www.progalbud.pl email: progalbud@gmail.com	Tytuł projektu: Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej z obiektem inwestora zgodnie z warunkami tecznicznymi nr Pr-165/2014-)7-14/0002198
	Lokalizacja: Oświęcim Plac Słoneczny 4, dz. nr 2310/1, 315/1, cz. dz. 2499/1, 317, 315/2, 2314/1, 2494, 312, 326/1
	Inwestor: Oświęcimskie Towarzystwo Budownistwa Społecznego Sp. z o.o. 32-600 Oświęcim ul. 11 Listopada 16C
Stadium: Projekt budowlano-wykonawczy	Branża: Elektryczna
Tytuł rysunku: **Plan instalacji elektrycznych w terenie**	
Projektował: Podpis: mgr inż. Marek Olejarz upr. nr MAP/0141/POOE/06	Nr rys.: EL-2
Sprawdził: Podpis. mgr inż Paweł Wrona upr. nr MAP/0063/POOE/11	Skala: 1:500
	Data: luty 2015r.