

Załącznik nr 2

Specyfikacja/Zakres prac

wykonania prac ul. Joliot Curie

Opiekun sprawy: Piotr Rak

Inspektor nadzoru: Recielski Wiesław

Zakres:

1. Wymiana (budowa i demontaż) istniejących linii kablowych nN o przekroju mniejszym niż 120mm² na linie kablowe typu Al o przekroju 4x150mm² oraz 4x35mm² o następujących kierunkach:

- ST 6749 – zk Joliot Curie 7 – zk Joliot Curie 5 – W239,
- zk Joliot Curie 5 – zk Joliot Curie 5B - linię wykonać kablem YAKY 4x35 mm² wyprowadzonym z podstawy bezpiecznikowej 160 A w zk Joliot Curie 5,
- zk Joliot Curie 5A – zk Joliot Curie 5B - linię wykonać kablem YAKY 4x35 mm²,
- zk Joliot Curie 7A - zk Joliot Curie 7 - linię wykonać kablem YAKY 4x35 mm².

2. Likwidacja trójników kablowych nN oraz wymiana istniejącego złącza kablowego Joliot Curie 5B,

3. Wykonanie Projektu Organizacji Ruchu.

Szczegółowy zakres prac do wykonania w oparciu o uzgodnioną dokumentację projektową.

Podstawa wykonania prac

- Dokumentacja techniczna

1. Zestawienie materiałów – w załączeniu

Zamawiający przekazuje Wykonawcy do realizacji następujące materiały i urządzenia (o ile występują w zakresie zamówienia):

- ☐ *złącza kablowe (SN i nn kompletnie wyposażone) i szafki licznikowe (do pomiaru bezpośredniego i pośredniego) wraz z kompletem bezpieczników amperowych i bezamperowych zgodnie z projektem "*
- ☐ *transformatory SN/nn*
- ☐ *rozdzielnice SN i nn*
- ☐ *kable SN (1x120 mm², 1x150 mm², 1x240 mm², 3x120 mm², 3x240 mm²)*
- ☐ *kable nn (4x 35mm², 4x120 mm², 4x150 mm², 4x240 mm²)*
- ☐ *mufy i głowice kablowe SN i nn, konektory*
- ☐ *rury przepustowe RHDPE*
- ☐ *wkładki do zamków złączowych i stacyjnych*
- ☐ *wskaźniki Flair*
- ☐ *listwy bezpiecznikowe i rozłączniki bezpiecznikowe wraz z kompletem bezpieczników amperowych i bezamperowych zgodnie z projektem*

Pozostałe materiały dostarcza Wykonawca. Materiały dostarczone przez Wykonawcę muszą odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do stosowania na terenie Rzeczypospolitej Polskiej. Wszelkie odstępstwa materiałowe i technologiczne wymagają zgody Zamawiającego.

W zależności od zakresu zamówienia, INNOGY Stoen Operator wykonuje we własnym zakresie:

- dostawę i posadowienie kompletnej stacji transformatorowej (wraz z urządzeniami) zaprojektowanej i wykonanej zgodnie z obowiązującą specyfikacją techniczną INNOGY Stoen Operator.
- pomiary przed załączeniem stacji oraz kabli SN i nn
- przyłączenie nowych urządzeń do istniejących sieci SN i nn
- przygotowanie miejsca pracy zgodnie ze „Szczegółową instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w INNOGY Stoen Operator”

Wykonawca zobowiązuje się do przedstawienia na życzenie przedstawiciela INNOGY Stoen Operator (odpowiedzialnego za nadzór nad realizacją zamówienia) i uzgodnienia z przedstawicielem INNOGY Stoen Operator:

- harmonogramu realizacji prac
- Planu Zapewnienia Jakości.

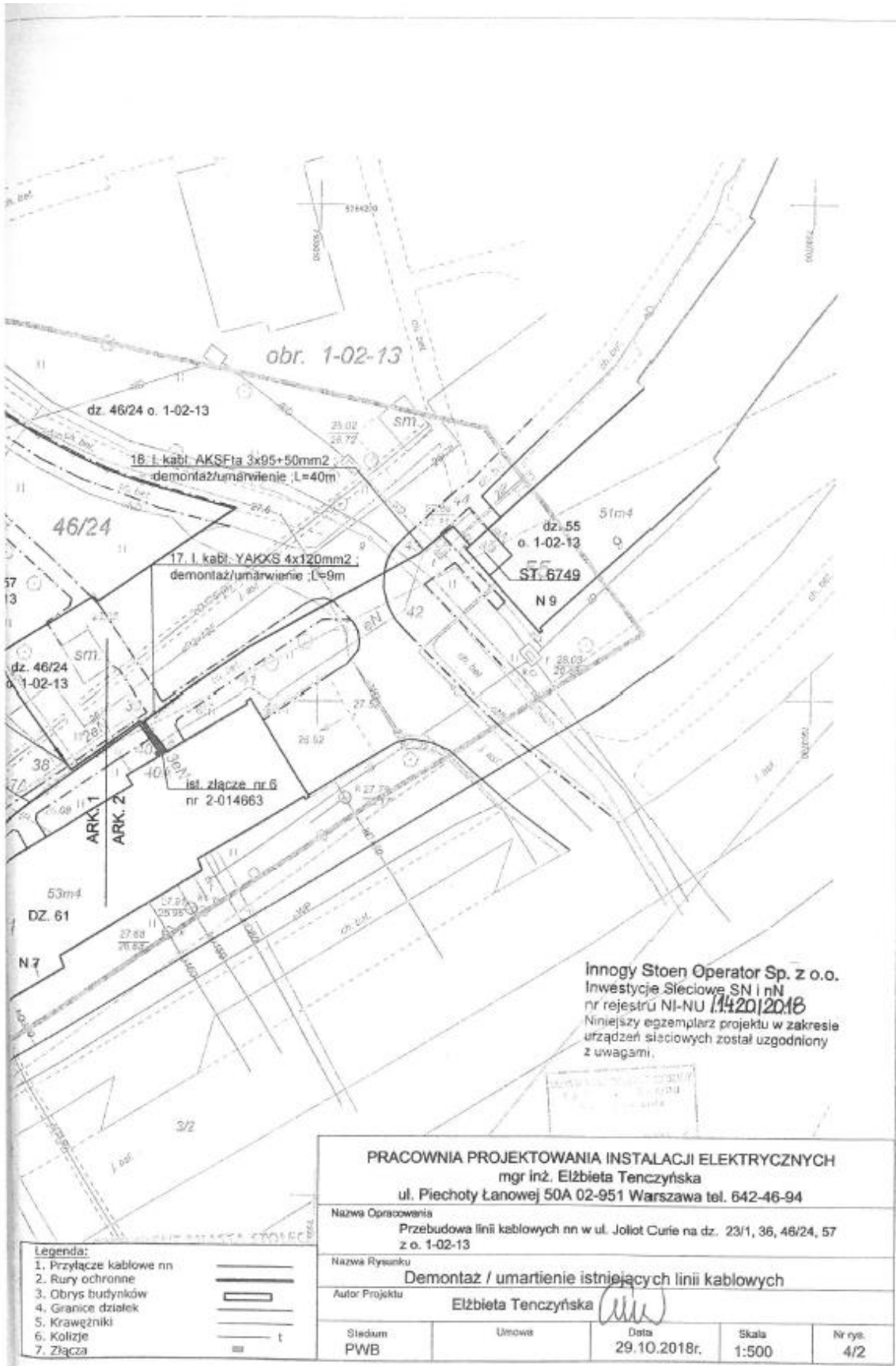
Dokumentacja powykonawcza musi zostać przygotowana i przekazana również w formie elektronicznej, zgodnie z wytycznymi zamieszczonymi na stronie internetowej INNOGY <http://www.innogy.pl/web/cms/pl/721010/start/dla-dostawcow/specyfikacje-uslug/> w zakładce pozostałe.

UWAGA.

Dokumentacja techniczna związana z przedmiotem zamówienia udostępniana jest do wglądu w budynku INNOGY Stoen Operator Sp. z o.o. w Warszawie, przy ul. Rudzkiej.

2. Zestawienie materiałów

<i>I.p.</i>	<i>Rodzaj materiału</i>	<i>Jedn. miary</i>	<i>Ilość</i>
1.	Złącze kablowe typu ZK-21 Podstawa bezpiecznikowa PBS-2- 400A..... szt. 3 Wkładka bezpiecznikowa do PBS 2- 100A..... szt. 3 Zwieracz nożowy włk 2 - 400A szt. 6	kpl	1
2.	Kabel YAKY 4x150mm ²	m.	355
3.	Kabel YAKY 4x35mm ²	m.	221
4.	Bednarka FeZn 4x30	m.	487
5.	Opaski kablowe nn oznacznikowe	szt.	96
6.	Głowiczki termokurczliwe SFEH4 120-240	kpl.	10
7.	Głowiczki termokurczliwe SFEH4 16-35	kpl.	6
8.	Folia PCV ochronna, niebieska	m.	300
9.	Rura Ochronna RHDPE k-S 110	m.	147
10.	Rura Ochronna RHDPE p-M 110	m.	51
11.	Przepust HRD 100 G-1/37	szt.	1
12.	Materiały pomocnicze	kpl.	Wg potrzeb
<i>I.p.</i>	<i>Rodzaj materiału- demontaż</i>	<i>Jedn. miary</i>	<i>Ilość</i>
1.	Kabel AKSFta 3x95+50mm ²	m.	253
2.	Kabel AKSFta 4x35mm ²	m.	16
3.	Kabel YAKXS 4x120mm ²	m.	35
4.	Kabel YAKXS 4x35mm ²	m.	18
5.	Kabel AKYY 4x35mm ²	m.	117
6.	Złącze typu ZK-21	Kpl.	1

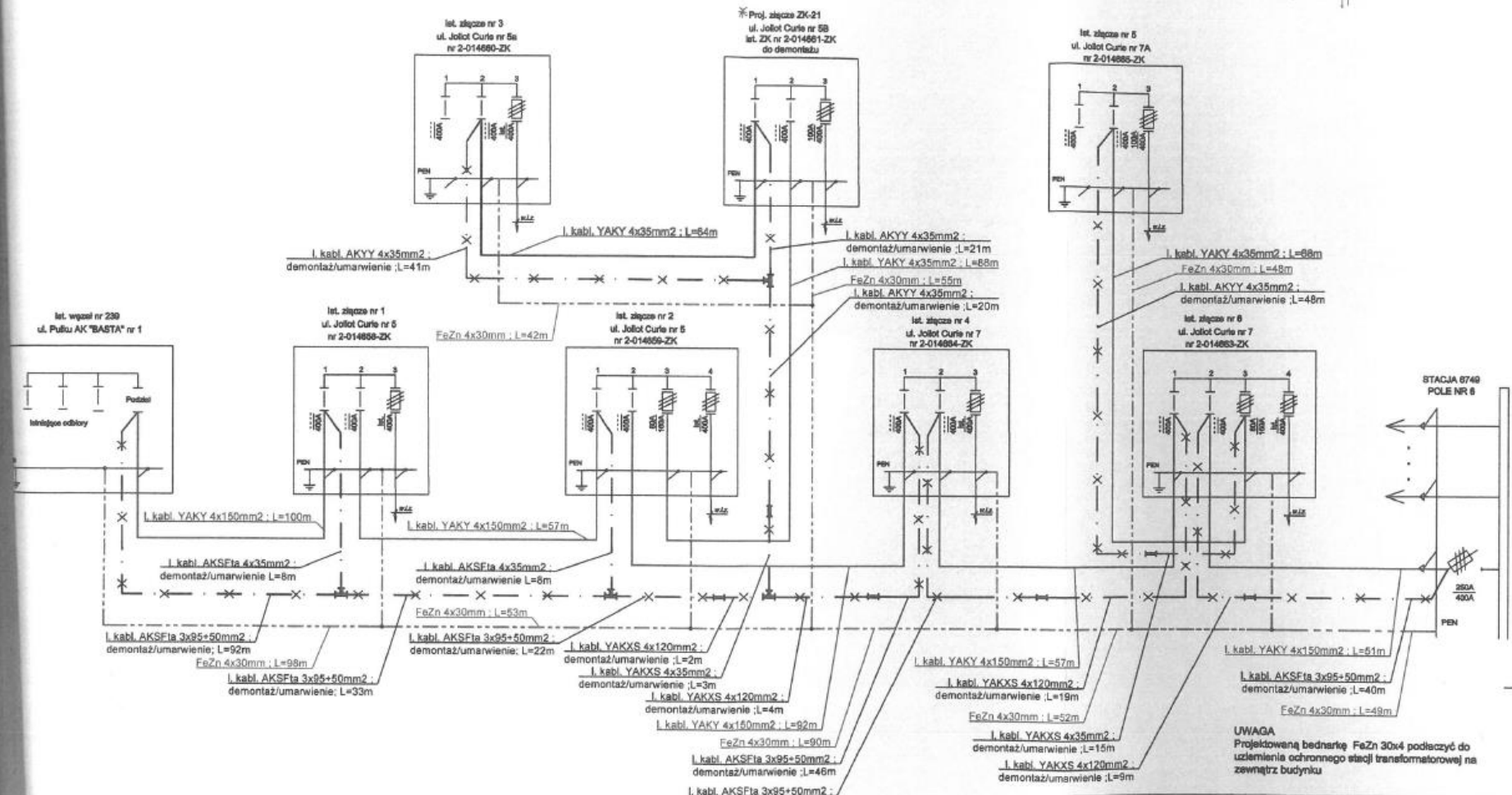


Innogy Stoen Operator Sp. z o.o.
 Inwestycje Sieciowe SN i nN
 nr rejestru NI-NU 1142012016
 Niniejszy egzemplarz projektu w zakresie
 urządzeń sieciowych został uzgodniony
 z uwagami.

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH mgr inż. Elżbieta Tenczyńska ul. Piechoty Łanowej 50A 02-951 Warszawa tel. 642-46-94				
Nazwa Opracowania Przebudowa linii kablowych nn w ul. Joliot Curie na dz. 23/1, 36, 46/24, 57 z o. 1-02-13				
Nazwa Rysunku Demontaż / umartwienie istniejących linii kablowych				
Autor Projektu Elżbieta Tenczyńska <i>[Signature]</i>				
Stadium PWB	Umowa	Data 29.10.2018r.	Skala 1:500	Nr rys. 4/2

Legenda:	
1. Przyłącze kablowe nn	
2. Rury ochronne	
3. Obrys budynków	
4. Granice działek	
5. Krawężniki	
6. Kolidże	
7. Złącza	

innogy Stoen Operator Sp. z o.o.
 Inwestycje Sieciowe SN i nN (NI-NP)
 Nr obiektu 2-014850-ZK
 Nadano dnia 29.10.2018r.
 Podpis *[Signature]*



innogy Stoen Operator Sp. z o.o.
 Inwestycje Sieciowe SN i nN
 nr rejestru NI-NU 1420/2018
 Niniejszy egzemplarz projektu w zakresie urządzeń sieciowych został uzgodniony z uwagami.

PRACOWNIA PROJEKTOWANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH mgr inż. Ełżbieta Tenczyńska ul. Pielchoty Łanowej 50A 02-951 Warszawa tel. 642-46-94				
Nazwa Opracowania	Przebudowa linii kablowych nn w ul. Joliot Curie na dz. 23/1, 36, 46/24, 57 z o. 1-02-13			
Nazwa Rysunku	Schemat zasilania			
Autor Projektu	Ełżbieta Tenczyńska <i>[Signature]</i>			
Skala	Umowa	Data	Shek	Nr rys.
PWB		29.10.2018r.	1:500	5