

nazwa i adres jednostki projektowania:



ARBUD Adam Rączkowski
ul. Powstańców 25 lok. 26
05-804 Pruszków
tel. 502 591 757
email: arbud@wp.pl
NIP: 534-184-13-87

EGZEMPLARZ NR 1

nazwa elementu projektu budowlanego	3) PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY)
numer tomu/ łączna liczba tomów	TOM 4 / 5
nazwa tomu	PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA nN
nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA DROGI GMINNEJ 1KDL NA ODCINKU OD DROGI GMINNEJ 3KDL DO UL. WARSZAWSKIEJ WRAZ Z ROZBUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 410735W UL. TOPOŁOWEJ NA ODCINKU OD ULICY WARSZAWSKIEJ DO GRANICY DZIAŁKI NR 185/4 W GMINIE STARE BABICE
adres obiektu budowlanego	ul. Warszawska, ul. Topolowa miejscowość: Blizne Łaszczyńskiego, Blizne Jasińskiego, Lubiczów gmina: Stare Babice powiat: warszawski zachodni województwo: mazowieckie
kategoria obiektu budowlanego	XXVI sieci: - sieć elektroenergetyczna enN
imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres	Wójt Gminy Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność nr uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ	Projektant spec. uprawnień nr uprawnień	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych LOD/4660/PWBE/21	2023-07-07	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr LOD/4660/PWBE/21
PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ	Projektant Sprawdzający spec. uprawnień nr uprawnień	mgr inż. Jan Paczusiński do projektowania oraz kierowania budową i robotami w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych ST-275/82	2023-07-07	

PROJEKTANT
Instalacji i Robot Elektrycznych
mgr inż. Jan Paczusiński
Specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych
nr ST-275/82

STOEN Operator Sp. z o.o.

Uzgadnianie Dokumentacji Projektowej

Nr rejestru NI-U / 1029 / 2023

Niniejszy egzemplarz projektu w zakresie
urządzeń sieciowych został uzgodniony
z uwagami.

Sprawdzono pod względem
zgodności z technicznymi
warunkami przyłączenia

1. Prace powinna wykonać firma posiadająca uprawnienia do wykonywania robót elektrycznych potwierdzone przez STOEN Operator Sp. z o.o.
2. Realizacja prac w terenie pod nadzorem Inspektora NI-I (Nadzór nad Realizacją Inwestycji Przyłączeniowych). Zlecenie nadzoru należy kierować do Biura Obsługi Klientów-Dystrybucja ul. Rudzka 18 w Warszawie, 1p.
3. Kable układać zgodnie z warunkami technicznymi nr WT-2002/STOEN-02 STOEN Operator Sp. z o.o.
4. Kable przed zasypaniem zgłosić do wstępnego odbioru technicznego w Wydziale Nadzór nad Realizacją Inwestycji Przyłączeniowych (NI-I) ul. Rudzka 18 III.p w Warszawie
5. Dokumentacja powykonawcza musi zawierać inwentaryzację geodezyjną wraz z wykazem współrzędnych zinwentaryzowanych kabli i urządzeń oraz odpowiednie dokumenty formalno prawne.
6. Materiały z demontażu zdać do magazynu EON Polska
7. Uzgodnienie dotyczy urządzeń STOEN Operator Sp. z o.o.
8. Uzgodnienie ważne wraz z porozumieniem w sprawie przebudowy spisany z STOEN Operator Sp. z o.o.
9. Projekt uzgodniony pod względem technicznym.
Przyłączenie wybudowanych elementów sieci elektroenergetycznej nastąpi po uzyskaniu wszelkich decyzji i uzgodnień związanych z usunięciem kolizji na STOEN Operator Sp z o.o.
10. Prawo do dysponowania terenem do celów budowlanych potwierdzić w Regulacja Praw na Nieruchomości i Relacje Zewnętrzne NI-N. oswiadczenia.nieruchomosci@stoen.
11. Do dokumentacji technicznej dołączyć oświadczenie o prawie do terenu wraz z załącznikami potwierdzającymi to prawo - zaakceptowane przez Wydział Regulacja Praw na Nieruchomości i Relacje Zewnętrzne NI-N.
12. W celu uzgodnienia dokumentacji projektowej pod względem prawnym wraz z uzgodnioną w STOEN Operator Sp. z o.o. dokumentacją techniczną wykonać i dostarczyć dodatkowy rysunek - projekt zagospodarowania terenu na tle nowego podziału działek.

Uzgodnienie ważne do dnia 12/09/2025

Niniejszy egzemplarz projektu podlega
przedstawieniu na komisję odbiorczą
urządzeń sieciowych

Warszawa, dnia 12/09/2023

UWAGA: Przed rozpoczęciem robót
ponownie potwierdzić aktualność inwentaryzacji
w Wydz. Zarządzanie Danymi Sieciowymi DM-DO

Projektant

Artur Zawadzki

Elektronicznie
podpisany przez
Artur Zawadzki
Data: 2023.09.12
12:54:16 +02'00'

**Wojciech
Faliński**

Elektronicznie
podpisany przez
Wojciech Faliński
Data: 2023.09.12
14:16:28 +02'00'

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OPISOWA	3
1.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.....	3
1.2 Podstawa opracowania	3
1.3 Zakres opracowania.....	3
1.4 Lokalizacja inwestycji.....	3
1.5 Stan istniejący.....	4
1.6 Stan projektowany	4
2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW	5
3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	6
4. RYSUNKI	9
5. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	15
6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO	15
7. ZAŁĄCZNIKI	16
7.1 UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH WRAZ Z ZAŚWIADCZENIAMI O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY.....	16
7.2 WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI STOEN OPERATOR SP. Z O. O.	21
7.3 PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ	24
7.4 INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEJ SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ	28
7.5 ZGODA NA ODSTĘPSTWO OD STANDARDÓW STOEN OPERATOR	30
7.6 ZDJĘCIA ISTNIEJĄCEGO ZŁĄCZA KABLOWEGO	31

1.5 Stan istniejący

Na działce nr 271/1, przy ogrodzeniu posesji na dz. nr 273/22, zlokalizowane jest złącze kablowe nN-0,4kV nr 1-070518-ZK. Złącze zasilane jest kablem ziemnym typu YAKY 4x35/0,4kV, sprowadzonym ze słupa linii napowietrznej zlokalizowanego przy skrzyżowaniu ul. Warszawskiej i Topolowej. Ze złącza kablowego wyprowadzone są dwa przyłącza kablowe nN w kierunku przepompowni ścieków. Sieć elektroenergetyczna nN w rejonie opracowania zasilana jest ze stacji transformatorowej SN/nN nr 11172 ul. Łaszczyńskiego 4.

W ramach procedury ZRID projektowana jest m. in. zmiana granic posesji przy ul. Warszawskiej 39 wraz z przeniesieniem ogrodzenia.

1.6 Stan projektowany

1.6.1 Przebudowa istniejącej sieci elektroenergetycznej kablowej nN-0,4kV wraz ze złączem kablowym

W związku z planowaną budową drogi gminnej – ul. Topolowej, projektuje się przebudowę sieci elektroenergetycznych nN-0,4kV kolidujących z ww. inwestycją.

W tym celu należy:

- przed nowym ogrodzeniem posesji przy ul. Warszawskiej 39 posadowić nowe złącze kablowe nN– wg schematu elektrycznego;
- odkopać istniejący kabel zasilający typu YAKY 4x35/0,4kV na odcinku od złącza kablowego do miejsca wskazanego na rysunkach projektowych (odcinek o długości nieco ponad 3m);
- wykonać wykop i przenieść istniejący kabel w nową niekolidującą lokalizację – zgodnie z rysunkami projektowymi;
- wprowadzić istniejący kabel do projektowanego złącza;
- wprowadzić istniejące kable przyłączy elektroenergetycznych – odtworzenie kabli wg odrębnego tomu opracowania ZRID;
- rozebrać istniejące złącze kablowe nN nr 1-070518-ZK.

Projektowane złącze kablowe należy posadowić na fundamencie i wyposażyć zgodnie ze schematem elektrycznym.

Kable należy układać w rowie kablowym linią falistą na głębokości $h \approx 0,7\text{m}$ na podsypce z piasku $d=10\text{cm}$, a następnie przysypać taką samą warstwą piasku. Całość przykryć folią winidurową 0,5mm koloru niebieskiego.

Zgodnie z wymogami normy na całej trasie kabla co 10m, przy wejściach do rur ochronnych oraz na załomach należy zakładać na kabel opaski informacyjne o treści:

Typ kabla:	YAKY 4x35/0,4kV
Napięcie znamionowe:	0,4 kV
Użytkownik kabla:	Stoen Operator Sp. z o. o.
Trasa (odpowiednio):	Słup nr ... - ZK nr ...
Rok ułożenia:	2023

Całość budowy linii kablowej wykonać zgodnie z wymaganiami normy N SEP-E-004

„Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.”

Całość prac kablowych wykonać stosując osprzęt typowy dla kablowych linii wykonanych kablem YAKY.

1.6.3 Ochrona od porażen

Sieć zasilająca pracuje w systemie TN-C

Wzdłuż nowej trasy kabla należy ułożyć bednarkę FeZn 30x4. Projektowane złącze kablowe należy uziemić. Rezystancja wykonanych uziemień powinna spełniać warunek $R_u \leq 10\Omega$.

1.6.4 Uwagi końcowe

Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz obowiązującymi przepisami budowy urządzeń elektroenergetycznych i katalogami. Należy uwzględnić uwagi zawarte w warunkach usunięcia kolizji oraz w uzgodnieniach projektu w Stoen Operator Sp. z o. o.. Podłączenie do czynnych urządzeń elektroenergetycznych należy wykonać po uprzednim zgodnym z przepisami BHP, przygotowaniu miejsca pracy w porozumieniu i za zgodą Stoen Operator Sp. z o. o.. Po zakończeniu robót wykonać badania i próby pomontażowe. Stosować materiały zgodne z wytycznymi Stoen Operator Sp. z o. o..

2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

	WYSZCZEGÓLNIENIE	TYP	ILOŚĆ
1.	Bednarka ocynkowana	FeZn 30x4	3 m
2.	Złącze kablowe nN	ZK4 (1x400A + 2x160A + 1x160- rez.) Wg schematu elektrycznego	1 kpl.
3.	Uziom szpilkowy	GALMAR	4 szt.
4.	Folia kalandrowana	TO-ENC niebieska	3 m
5.	Piasek		0,2 m ³
6.	Opaski kablowe	niebieskie	2 szt.
7.	Przełożenie kabla YAKY 4x35mm ²		3 m

Zestawienie materiałów z demontażu

	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ
1.	Złącze kablowe nN 1-070518-ZK	1 kpl.
2.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	3 m

3. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

nazwa elementu projektu budowlanego	3) PROJEKT TECHNICZNY (WYKONAWCZY)
numer tomu/ łączna liczba tomów	TOM 4 / 5
nazwa tomu	PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA nN
nazwa zamierzenia budowlanego	BUDOWA DROGI GMINNEJ 1KDL NA ODCINKU OD DROGI GMINNEJ 3KDL DO UL. WARSZAWSKIEJ WRAZ Z ROZBUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 410735W UL. TOPOŁOWEJ NA ODCINKU OD ULICY WARSZAWSKIEJ DO GRANICY DZIAŁKI NR 185/4 W GMINIE STARE BABICE
adres obiektu budowlanego	ul. Warszawska, ul. Topolowa miejscowość: Blizne Łaszczyńskiego, Blizne Jasińskiego, Lubiczów gmina: Stare Babice powiat: warszawski zachodni województwo: mazowieckie
kategoria obiektu budowlanego	XXVI sieci: - sieć elektroenergetyczna enN
imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres	Wójt Gminy Stare Babice ul. Rynek 32 05-082 Stare Babice

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność nr uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ	Projektant spec. uprawnień nr uprawnień	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych LOD/4660/PWBE/21	2023-07-07	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek
PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ	Projektant Sprawdzający spec. uprawnień nr uprawnień	mgr inż. Jan Paczuski do projektowania oraz kierowania budową i robotami w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych ST-275/82	2023-07-07	PROJEKTANT mgr inż. Jan Paczuski

Projekt opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

3.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

- posadowienie proj. złącza kablowego nN;
- odkopanie istn. kabla zasilającego;
- wykonanie wykopu i przeniesienie istn. kabla w nową niekolidującą lokalizację;
- wprowadzenie kabla do złącza;
- wprowadzenie kabli przyłączy do złącza – wg odr. oprac.
- rozbiórka istn. złącza kablowego nN;
- zasypanie wykopów;
- podłączenie urządzeń pod napięcie;
- przywrócenie terenu do stanu sprzed inwestycji

3.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W zakresie opracowania znajdują się następujące obiekty budowlane:

- droga wojewódzka – ul. Warszawska;
- droga gminna – ul. Topolowa;
- sieci elektroenergetyczne napowietrzne nN, oświetleniowe, telekomunikacyjne;
- podziemne urządzenia infrastruktury technicznej: elektroenergetyczna, wodociągowa, kanalizacyjna.

3.3 Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- droga wojewódzka – ul. Warszawska;
- droga gminna – ul. Topolowa;
- sieci elektroenergetyczne napowietrzne nN, oświetleniowe, telekomunikacyjne;
- podziemne urządzenia infrastruktury technicznej: elektroenergetyczna, wodociągowa, kanalizacyjna.

3.4 Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- porażenie prądem;
- roboty wykonywane pod lub поблизу linii elektroenergetycznych (do 1kV)
- kolizja drogowa.

3.5 Należy przeprowadzić instruktaż ustny przed przystąpieniem pracowników do realizacji robót budowlanych

3.6 Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- Prace budowlano-montażowe wykonać zgodnie z PBUE, obowiązującymi normami i współczesną wiedzą techniczną
- Prace budowlano-montażowe prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej
- Wykopy zabezpieczyć przed obsunięciem, wygrodzić i oznakować
- Prace w pasie drogowym prowadzić zgodnie z opracowanym projektem organizacji ruchu
- Podłączenie linii na słupach wykonać z zabezpieczonego podnośnika koszowego
- Podłączenie nowo wybudowanych urządzeń do istniejącej sieci napowietrznej nN należy wykonać po wcześniejszym wyłączeniu urządzeń elektroenergetycznych spod napięcia – prace prowadzić zgodnie z Instrukcją Bezpiecznej Pracy w Energetyce
- Podłączenie nowo wybudowanych urządzeń elektroenergetycznych pod napięcie wykonać po wcześniejszym odbiorze technicznym
- Po wykonaniu budowy należy zlecić wykonanie inwentaryzacji powykonawczej uprawnionemu geodecie
- Operatorzy obsługujący podczas budowy świder, dźwig, podnośnik i inny sprzęt zmechanizowany muszą posiadać odpowiednie świadectwa kwalifikacyjne upoważniające ich do pracy na tych urządzeniach.
- Pracowników należy wyposażyć w kamizelki ochronne i sprzęt ochrony osobistej stosownie do zastosowanej metody prowadzenia robót montażowych.
- Zaleca się wykonywanie połączenia kabli przyłączy z istniejącą linią napowietrzną przy użyciu specjalistycznych narzędzi izolowanych.

podpis projektanta

mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
..... 1007/1007/1007/21

4. RYSUNKI

Rys. 1. Plan demontaży	10
Rys. 2. Plan sytuacyjny	11
Rys. 3. Projekt zagospodarowania terenu	12
Rys. 4. Schemat zasilania	13
Rys. 5. Widok ułożenia kabla w wykopie	14
Rys. 6. Widok i schemat elektryczny złącza kablowego niestandardowego typu ZK4	14a
Rys. 7. Karta katalogowa złącza ZK4	14b

LEGENDA:

- istniejący kabel elektroenergetyczny nN przeznaczony do przełożenia
- istniejące złącze kablowe nN do demontażu
- istniejący kabel elektroenergetyczny nN bez zmian
- istniejące złącze kablowe nN bez zmian
- istniejąca linia elektroenergetyczna napowietrzna nN bez zmian
- istniejące przyłącze elektroenergetyczne napowietrzne nN bez zmian

Stoen Operator Sp. z o.o.
Uzgodnienie Dokumentacji Projektowej
nr rejestru NI-U / / 2023
Niniejszy egzemplarz projektu w zakresie
urządzeń sieciowych został uzgodniony
z uwagami

nazwa obiektu budowlanego

BUDOWA DROGI GMINNEJ 1KDL NA ODCINKU OD DROGI GMINNEJ 3KDL DO UL. WARSZAWSKIEJ
WRAZ Z ROZBUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 410735W UL. TOPOLOWEJ OD ULICY WARSZAWSKIEJ DO GRANICY
DZIAŁKI NR 185/4 W GMINIE STARE BABICE
tom 4/5 PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA

nr rysunku	tytuł rysunku	data sporządzenia rysunku	data sprawdzenia rysunku	skala rysunku
1	PLAN DEMONTAŻU	2022.07.07	2022.07.07	1:500
mgr inż. Samanta Stanisławski-Fijałk	LEC/4080/PMB/21	2022.07.07	2022.07.07	10
mgr inż. Jan Paczuski	SA-275/02	2022.07.07	2022.07.07	10

LEGENDA:

- istniejący kabel elektroenergetyczny nN w nowej lokalizacji (przełożenie istn. kabla)
- projektowane złącze kablowe nN
- istniejący kabel elektroenergetyczny nN bez zmian
- istniejące złącze kablowe nN bez zmian
- istniejąca linia elektroenergetyczna napowietrzna nN bez zmian
- istniejące przyłącze elektroenergetyczne napowietrzne nN bez zmian

Stoen Operator Sp. z o.o.
Uzgodnienie Dokumentacji Projektowej
nr rejestru NI-U / .1029...../2023
Niniejszy egzemplarz projektu w zakresie
urządzeń sieciowych został uzgodniony
z uwagami

istn. YAKY 4x35/0.4kV L=3m
+ bednarka FeZn 30x4

proj. ZK4
(1x400A + 2x160A + 1x160A - rez.)

-009496-ZK

YAKY 4x35/0.4kV

istn. słup l. nap. nN

KKr-12/ZN

YAKY 4x35/0.4kV

271/1 obr. 0003

273/22 obr. 0003

nazwa obiektu budowlanego

BUDOWA DROGI GMINNEJ 1KDL NA ODCINKU OD DROGI GMINNEJ 3KDL DO UL. WARSZAWSKIEJ
WRAZ Z ROZBUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 410735W UL. TOPOLOWEJ OD ULICY WARSZAWSKIEJ DO GRANICY
DZIAŁKI NR 185/4 W GMINIE STARE BABICE
tom 4/5 PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA

nr rysunku	tytuł rysunku	PLAN SYTUACYJNY			skala rysunku
2					1:500
imię i nazwisko projektanta	numer uprawnień budowlanych	data sporządzenia rysunku	podpis		
mgr inż. Sławomir Staniak-Filipek	LOD/4680/PMBE/21	2023.07.01			
imię i nazwisko projektanta sprawdzającego	numer uprawnień budowlanych	data sprawdzenia rysunku	podpis		
mgr inż. Jan Poczucki	St-275/82	2023.07.01			

LEGENDA:

- istniejący kabel elektroenergetyczny nN przeznaczony do przełożenia
- istniejące złącze kablowe nN do demontażu
- istniejący kabel elektroenergetyczny nN bez zmian
- istniejące złącze kablowe nN bez zmian
- istniejąca linia elektroenergetyczna napowietrzna nN bez zmian
- istniejące przyłącze elektroenergetyczne napowietrzne nN bez zmian
- istniejący kabel elektroenergetyczny nN w nowej lokalizacji (przełożenie istn. kabla)
- projektowane złącze kablowe nN

Stoen Operator Sp. z o.o.
 Uzgodnianie Dokumentacji Projektowej
 nr rejestru NI-U / .1029..... / 2023
 Niniejszy egzemplarz projektu w zakresie
 urządzeń sieciowych został uzgodniony
 z uwagami

nazwa obiektu budowlanego

BUDOWA DROGI GMINNEJ 1KDL NA ODCINKU OD DROGI GMINNEJ 3KDL DO UL. WARSZAWSKIEJ
 WRAZ Z ROZBUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 410735W UL. TOPOŁOWEJ OD ULICY WARSZAWSKIEJ DO GRANICY
 DZIAŁKI NR 185/4 W GMINIE STARE BABICE
 tom 4/5 PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA

nr rysunku	tytuł rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			skala rysunku
3					1:500
imię i nazwisko projektanta	numer uprawnień budowlanych	data sporządzenia rysunku	podpis		strona
mgr inż. Samanta Staniszczak-Fijolek	LOD/4680/PMBE/21	2023.07.07			
imię i nazwisko projektanta sprawdzającego	numer uprawnień budowlanych	data sprawdzenia rysunku	podpis		
mgr inż. Jan Poczutek	St-273/82	2023.07.07			
12					

Stoen Operator Sp. z o.o.
Uzgadnianie Dokumentacji Projektowej
nr rejestru NI-U / / 2023
Niniejszy egzemplarz projektu w zakresie
urządzeń sieciowych został uzgodniony
z uwagami

Stoen Operator Sp. z o.o.
Uzgadnianie Dokumentacji Projektowej

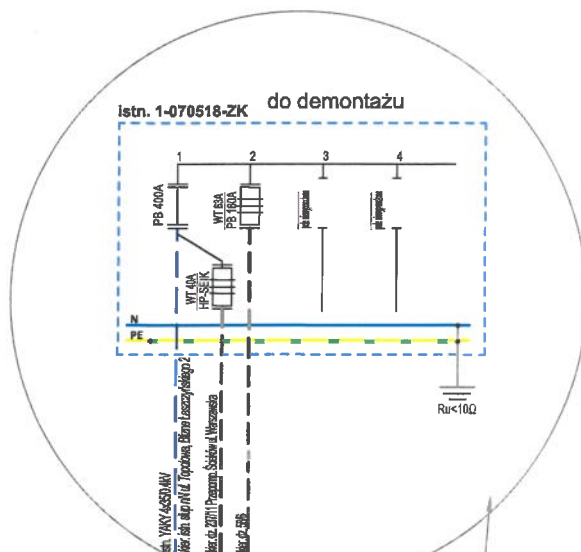
nr obiektu 1-110709-ZK

nadano dnia 2023-09-12

Cyfrowo
podpisany przez
Artur Zawadzki
Data: 2023.09.12
13:06:45 +02'00'

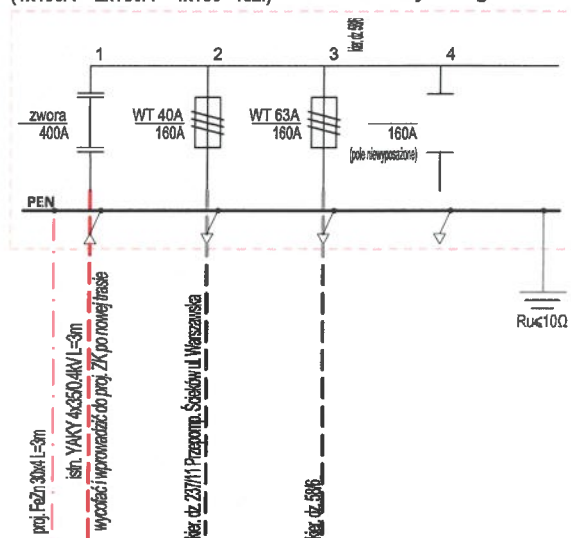
Projektant

Artur Zawadzki



proj. ZK4
(1x400A + 2x160A + 1x160 - rez.)

ul. Topolowa / Warszawska dz. 273/22
Błazine Łaszczyńskiego



istn. linia napowietrzna nN 0,4kV [kier. słup lnn; ul. Warszawska / Topolowa]

istn. YAKY 4x35/0,4kV L=3m [kier. słup lnn; ul. Warszawska / Topolowa]

połączenie spawane
zab. przed korozją

istn. słup lnn 0,4kV
KKr-12/ZN

istn. lnn kier. istn. stacja transformatorowa
nr 11172 ul. Łaszczyńskiego 4

Nr odcinka	Istniejący odcinek kabla / linii do likwidacji					Projektowany kabel / linia			Uwagi
	Ulica	Typ i przekrój	Kierunek / Źródło	Rok budowy	Długość [m]	Długość [m]	Typ i przekrój	przebudowa / likwidacja	
1	Topolowa	YAKY 4x35			3	3	YAKY 4x35	przebudowa	odkopenie i przeniesienie w nową niekolidującą lokalizację

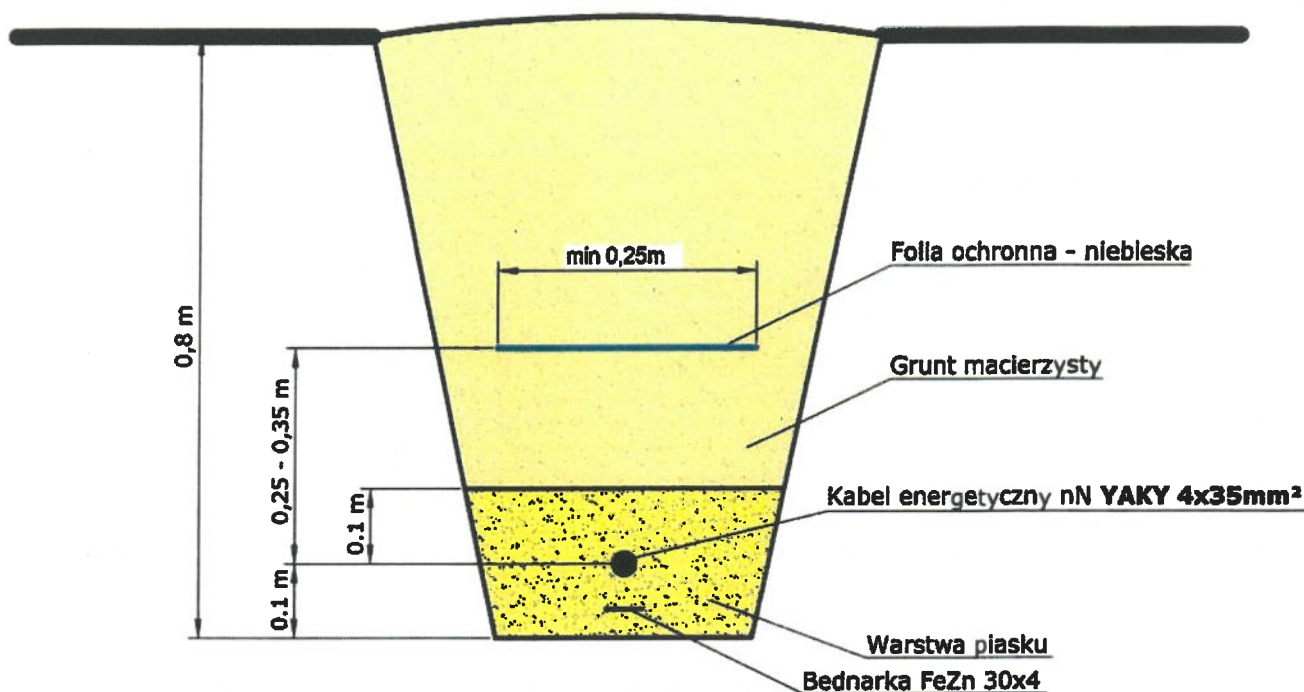
nazwa obiektu budowlanego
BUDOWA DROGI GMINNEJ 1KDL NA ODCINKU OD DROGI GMINNEJ 3KDL DO UL. WARSZAWSKIEJ
WRAZ Z ROZBUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 410735W UL. TOPOLOWEJ OD ULICY WARSZAWSKIEJ DO GRANICY
DZIAŁKI NR 185/4 W GMINIE STARE BABICE
tom 4/5 PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA

nr rysunku	tytuł rysunku	SCHEMAT ZASILANIA				skala rysunku
4						
imię i nazwisko projektanta	numer uprawnień budowlanych	data sporządzenia rysunku		podpis		
mgr inż. Sławomir Stankiewicz-Fijolek	L00/4660/PWBE/Z1	2023.07.07				
imię i nazwisko projektanta sprawdzającego	numer uprawnień budowlanych	data sprawdzenia rysunku		podpis		
mgr inż. Jan Poczutek	St-275/82	2023.07.07				

STRONA

13

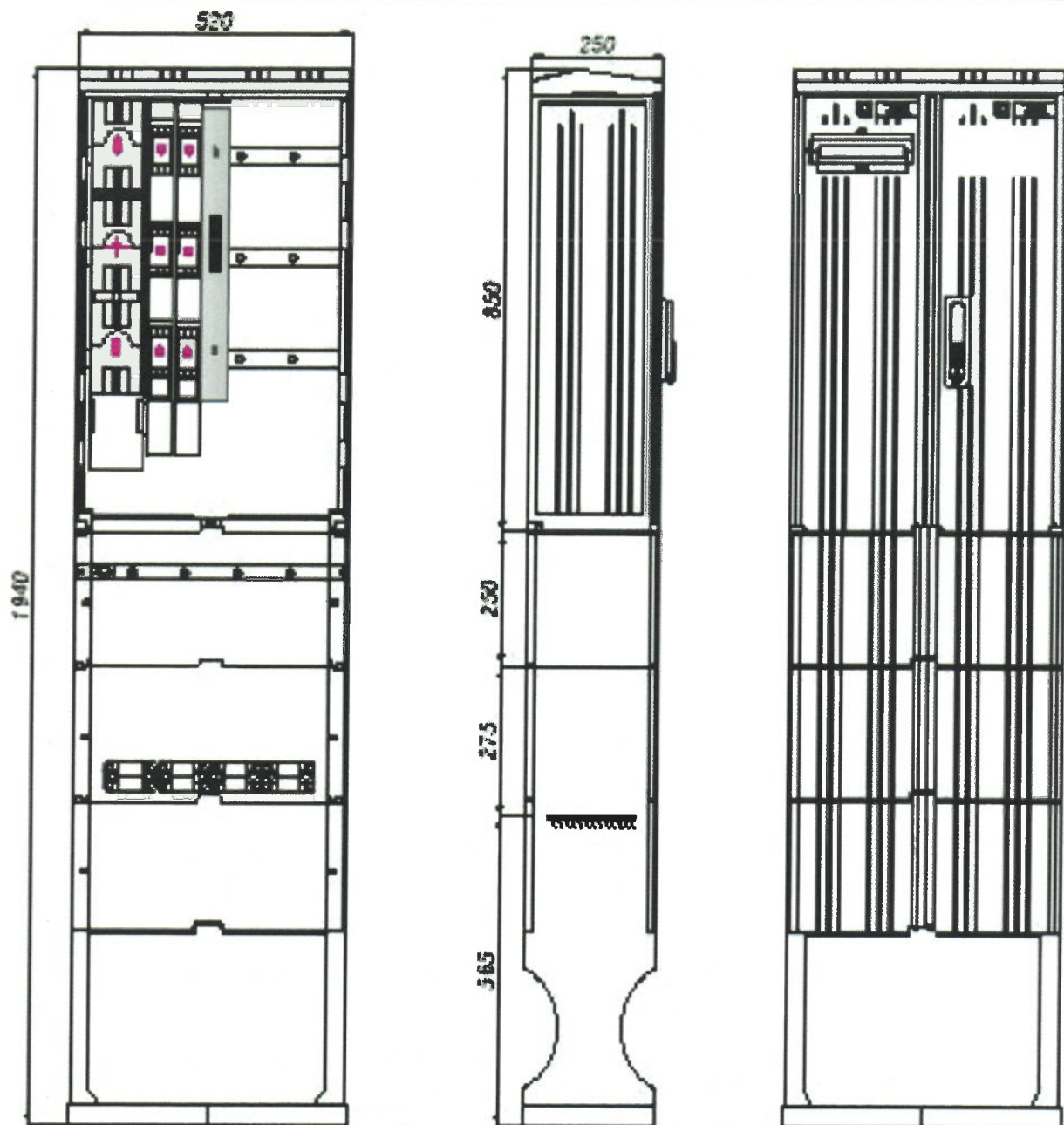
Stoen Operator Sp. z o.o.
 Uzgadnianie Dokumentacji Projektowej
 nr rejestru NI-U / .1029..... / 2023
 Niniejszy egzemplarz projektu w zakresie
 urządzeń sieciowych został uzgodniony
 z uwagami



Uwagi:

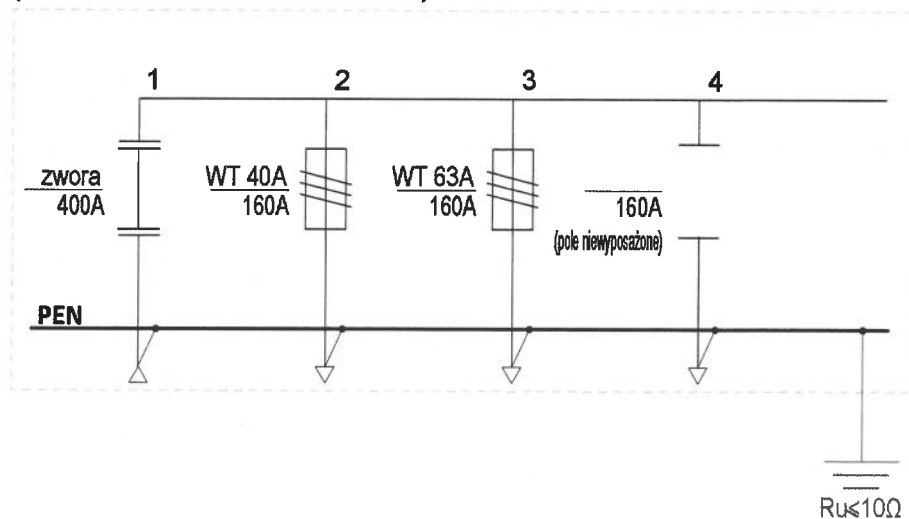
- Kabel w wykopie należy układać linią falistą.
- Opaski informacyjne powinny zawierać następujące dane:
 - oznaczenie typu i przekroju kabla,
 - znak użytkownika (właściciela) kabla,
 - rok ułożenia kabla,
 - napięcie pracy kabla,
 - opis trasy kabla (skąd dokąd).
- Opaski informacyjne zakładać co 10 m w trasie kabla, oraz dodatkowo przy:
 - zmianie kierunku prowadzenia,
 - przy wprowadzeniu kabla do rury ochronnej i do złącza kablowego.
- Trasę kabla uporządkować przywracając powierzchnię do stanu sprzed Inwestycji.

nazwa obiektu budowlanego			
BUDOWA DROGI GMINNEJ 1KDL NA ODCINKU OD DROGI GMINNEJ 3KDL DO UL. WARSZAWSKIEJ WRAZ Z ROZBUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 410735W UL. TOPOŁOWEJ OD ULICY WARSZAWSKIEJ DO GRANICY DZIAŁKI NR 185/4 W GMINIE STARE BABICE tom 4/5 PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA			
nr rysunku	tytuł rysunku	data rysunku	
5	WIDOK UŁOŻENIA KABLA W WYKOPIE	mgr inż. Samanta Staniaszek	
inż. i nazwisko projektanta	numer uprawnień budowlanych	data sporządzenia rysunku	data rysunku
mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijałk	L02/4000/PWE/21	2023.07.07	
inż. i nazwisko projektanta sprawdzającego	numer uprawnień budowlanych	data sprawdzenia rysunku	
mgr inż. Jan Paczuski	21-275/02	2023.07.07	



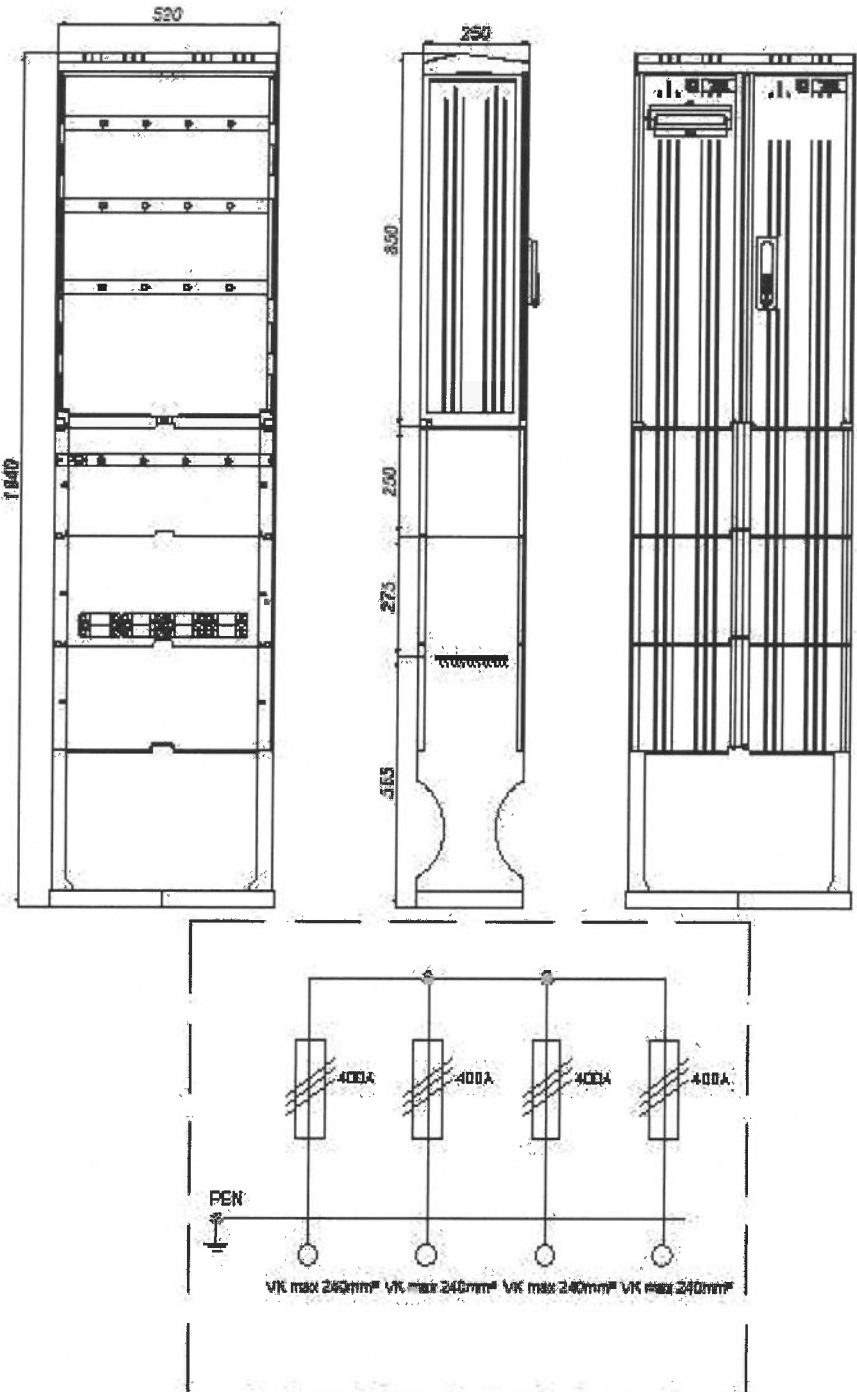
Stoen Operator Sp. z o.o.
 Uzgodnianie Dokumentacji Projektowej
 nr rejestru NI-U / .1029..... / 2023
 Niniejszy egzemplarz projektu w zakresie
 urządzeń sieciowych został uzgodniony
 z uwagami

proj. ZK4
 (1x400A + 2x160A + 1x160 - rez.)



Rys. 6 - WIDOK I SCHEMAT ELEKTRYCZNY ZŁĄCZA KABLOWEGO NIESTANDARDOWEGO TYPU ZK4
 14a

13.ZK 4

KARTA WYROBU ZŁĄCZE KABLOWE ZK-4		Nr. kat.
		
1.	Obudowa SKRF 520/800/1+NDC	
2.	Szyony prądowe 30x5 CU	
3.	Szyona PEN 30x5 CU	

5. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisana oświadczam, że niniejszy projekt techniczny (wykonawczy) pn.:

BUDOWA DROGI GMINNEJ 1KDL NA ODCINKU OD DROGI GMINNEJ 3KDL DO UL. WARSZAWSKIEJ WRAZ Z ROZBUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 410735W UL. TOPOŁOWEJ NA ODCINKU OD ULICY WARSZAWSKIEJ DO GRANICY DZIAŁKI NR 185/4 W GMINIE STARE BABICE

TOM 4 PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA nN

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej oraz, że jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność nr uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ	Projektant spec. uprawnień nr uprawnień	mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek do projektowania oraz kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych LOD/4660/PWBE/21	2023-07-07 mgr inż. Samanta Staniaszek-Fijołek uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr LOD/4660/PWBE/21	

6. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Ja niżej podpisany oświadczam, że niniejszy projekt techniczny (wykonawczy) pn.:

BUDOWA DROGI GMINNEJ 1KDL NA ODCINKU OD DROGI GMINNEJ 3KDL DO UL. WARSZAWSKIEJ WRAZ Z ROZBUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ NR 410735W UL. TOPOŁOWEJ NA ODCINKU OD ULICY WARSZAWSKIEJ DO GRANICY DZIAŁKI NR 185/4 W GMINIE STARE BABICE

TOM 4 PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ NISKIEGO NAPIĘCIA nN

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej oraz, że jest w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	imię i nazwisko specjalność nr uprawnień budowlanych	data opracowania	podpis
PROJEKT PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ	Projektant Sprawdzający spec. uprawnień nr uprawnień	mgr inż. Jan Paczusi do projektowania oraz kierowania budową i robotami w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych ST-275/82	2023-07-07 PROJEKTANT Instalacji i Roboty Elektrycznych mgr inż. Jan Paczusi Specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych nr ST-275/82	

7. ZAŁĄCZNIKI

7.1 UPRAWNIENIA PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH WRAZ Z ZAŚWIADCZENIAMI O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
Tel. 42 632 97 39, fax 42 630 86 39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 16 grudnia 2021 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

OKK/1342/4467/21
sygn. akt. KK/D/7131-2/4660/21

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jedn.: Dz. U. z 2019 r., poz. 1117*) i art. 12 ust. 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1, ust. 3 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c i ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że

Pani Samanta Karolina Stanciaszek-Fijołek

magister inżynier
kierunek elektrotechnika

urodzona dnia 18 listopada 1992 r. w Gostyninie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/4660/PWBE/21

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.**

Pani Samanta Stanciaszek-Fijołek jest upoważniona do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i technicznych, sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 5 oraz art. 15a ust. 22 ustawy Prawo budowlane;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z art. 15a ust. 1 ustawy Prawo budowlane;
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego, zgodnie z art. 13 ust. 3 ustawy Prawo budowlane;
- 4) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, zgodnie z art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jedn.: Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.*) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi, w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego:

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

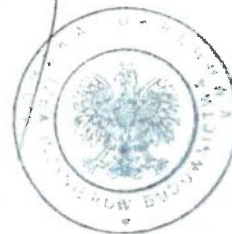
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:

Przewodniczący Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
dr inż. Ryszard Mes

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wiktor Jakubowski

Członek Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Tomasz Kluska



Otrzymują:

1. Wnioskodawca;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.



P O L S K A
I N Z Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
ŁOD-P29-RTY-1B3 *

Pani Samanta Karolina STANIASZEK-FIJOŁEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/0038/22
adres zamieszkania Wola Stępowska 25, 99-412 Kiernozia
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-03 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



Warszawa, dnia 31 maja 19 82 r.

Nr ewidencyjny St-275/82

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz §

2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 pkt 1, § 7, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. JAN P A C Z U S K I s. Wacława

magister inżynier elektryk

urodzone(a) dnia 29.05.1944 r. Pobratyny

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych;

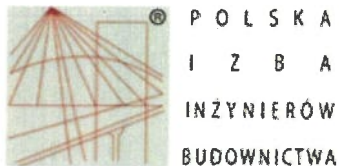


z up. PREZYDENTA MIASTA

[Signature]
pr. inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
1-ca Nadzoru Architekta Warszawy

HK/

Druk COIB z. 151/77 n. 10 000 egz.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-W3U-Q3E-TF7 *

Pan JAN PACZUSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0436/01

adres zamieszkania ul. IRENY 41, 05-806 KOMORÓW

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-03-01 do 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-02-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

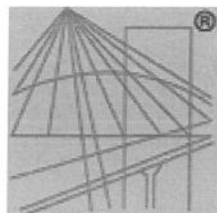
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.





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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-PHR-DN8-5CL *

Pan JAN PACZUSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0436/01
adres zamieszkania ul. IRENY 41, 05-806 KOMORÓW
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-02-29.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-23 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.

7.2 WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI STOEN OPERATOR SP. Z O. O.

Stoen Operator Sp. z o.o.
Adres korespondencyjny:
ul. Rudzka 18
01-689 Warszawa

Załącznik nr 1 do umowy o usunięcie kolizji / porozumienia kolizyjnego

**STOEN
OPERATOR**
powered by **e-on**

Techniczne Warunki Usunięcia Kolizji nr ND-LIKK\07475\2023\kolizja z dnia 06.03.2023 r.

www.stoen.pl
operator@stoen.pl
e-bok.stoen.pl
T 48 22 821 31 31
F 48 22 821 31 32

Klient:
Wójt Gminy Stare Babice
ul. Rynek 32, 05-082 Stare Babice

1. Odpowiadając na Państwa wystąpienie z dnia 02.03.2023r., Stoen Operator Sp. z o. o. wyraża zgodę na usunięcie kolizji obiektów: złącza kablowego nN kolidującego z planowaną inwestycją Klienta, ul. WARSZAWSKA dz. 58/6, BLIZNE ŁASZCZYŃSKIEGO.
2. Usunięcie kolizji będzie polegało na:
 - 2.1. likwidacji i budowie, przełożeniu/przebudowie) sieci nN w zakresie pozwalającym na odtworzenie dotychczas istniejącej oraz uwzględniającym dotychczasowe warunki zasilania odbiorców, przy czym przy zmianie istniejących rzędnych jezdni lub chodników należy wymienić kable i ułożyć je na normatywnej głębokości;
 - 2.2. dostosowaniu sieci w zakresie ochrony odgromowej i p. porażeniowej zgodnie z obowiązującymi przepisami;
 - 2.3. dostosowaniu istniejących przyłączy do budynków po uzyskaniu zgody właścicieli budynków;
 - 2.4. dostosowaniu urządzeń oświetleniowych i telekomunikacyjnych powiązanych z siecią Stoen Operator Sp. z o. o. (w porozumieniu z ich właścicielami).

Zastosowane materiały i urządzenia powinny być zgodne ze specyfikacją materiałową Stoen Operator Sp. z o. o. (dostępną na stronie internetowej www.stoen.pl).

Uwaga:

Zakres powyższych prac nie może obejmować zmiany istniejącego układu pracy sieci, w wyniku zrealizowania usunięcia kolizji obiektów określonych w pkt. 1. Wszelkie zmiany konfiguracji sieci możliwe będą wyłącznie po uzyskaniu pisemnej akceptacji rozwiązania przez Stoen Operator Sp. z o.o. W celu uzyskania powyższej akceptacji należy, przed opracowaniem i złożeniem do uzgodnienia dokumentacji technicznej, o której mowa w pkt. 3 poniżej, wystąpić z pismem do Stoen Operator Sp. z o.o. (Biuro Obsługi Klienta – Dystrybucja, ul. Rudzka 18), zawierającym przywołanie numeru niniejszych warunków usunięcia kolizji oraz szczegółowy opis propozycji zmiany konfiguracji sieci wraz z dołączonym schematem przedstawiającym proponowane rozwiązanie. W przypadku uzyskania akceptacji Stoen Operator Sp. z o.o. ww. rozwiązania, należy dołączyć ją do dokumentacji technicznej jako jeden z dokumentów niezbędnych do dokonania uzgodnienia tej dokumentacji.

3. Dokumentacja Techniczna.

- 3.1. Na budowę / przebudowę / przełożenie / likwidację istniejących elementów sieci elektroenergetycznej zostanie opracowana kompletna dokumentacja budowlano-wykonawcza, kosztorys uwzględniający tylko elementy sieci podlegające budowie oraz uzyskane prawomocne pozwolenie na budowę (zgłoszenie) urządzeń określonych w pkt 2.,
- 3.2. Przed przystąpieniem do opracowania dokumentacji budowlano-wykonawczej, uzgodniony będzie z Inwestycjami Sieciowymi SN i nN Stoen Operator Sp. z o. o. (ul. Rudzka 18, tel. 022 821 56 21) szczegółowy sposób rozwiązań technicznych, a w szczególności: typ linii i osprzętu oraz kierunki i długości przebudowywanych odcinków.
- 3.3. Opracowaną dokumentację techniczną należy uzgodnić w Inwestycjach Sieciowych SN i nN – Uzgodnienia Stoen Operator Sp. z o. o.
- 3.4. Wykaz niezbędnych dokumentów wchodzących w skład kompletnej dokumentacji projektowej:
 - 3.4.1. Dokumentacja projektowa (ostemplowana w Urzędzie Dzielnicy) – 1 egz. oryginał + 1 egz. kopia potwierdzona przez projektanta za zgodność z oryginałem, zawierająca między innymi:
 - a) protokół z narady koordynacyjnej dot. sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu wydany na Stoen Operator wraz z załącznikiem mapowym – 1 egz. oryginalny lub 1 ksero kolorowe;

- b) pzt, rysunek sytuacyjny i schemat obrazujący odcinki sieci przewidziane do likwidacji, przełożenia, przebudowy i projektowane wraz z opisanymi kierunkami (na podstawie inwentaryzacji Stoen Operator Sp. z o.o.);
 - c) zestawienie porównawcze długości poszczególnych odcinków sieci elektroenergetycznej przed i po przełożeniu/przebudowie i/lub budowie w formie tabeli: odcinek (kierunki), długość odcinka likwidowanego, długość odcinka po przełożeniu/przebudowie (ewentualnie z nowymi kierunkami), z określeniem czy dany odcinek sieci będzie podlegał budowie, przebudowie/ przełożeniu czy likwidacji;
 - d) wszelkie decyzje administracyjne, uzgodnienia z właścicielami gruntów / użytkownikami wieczystymi lub innymi osobami oryginały wystawione na Stoen Operator Sp. z o.o.;
 - e) akty notarialne ustanawiające ograniczone prawa rzeczowe na rzecz Stoen Operator Sp. z o.o. (w przypadku elementów sieci, urządzeń i obiektów umieszczanych na czas określony – czasowe ustanowienie ograniczonego prawa rzeczowego), w przypadku budowy urządzeń w gruntach niepublicznych – oryginały;
 - f) oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane podpisane przez Wydział Zarządzania Danymi Sieciowymi Stoen Operator Sp. z o.o.;
 - g) ostateczne pozwolenie na budowę lub zgłoszenie wystawione na Stoen Operator Sp. z o.o. (jeśli minął bez zastrzeżeń okres 30 dni od złożenia wniosku o zgłoszenie budowy do realizacji, ostateczność zgłoszenia potwierdzona oświadczeniem projektanta) – 1 egz. oryginały lub 1 egz. ksero kolorowe (gdy decyzja dotyczy innych urządzeń);
 - h) wypisy z rejestru gruntów z Urzędu Dzielnicy wraz z zaznaczonymi działkami na załączniku mapowym – 1 egz.
- 3.4.2. Wytyczne do kosztorysu:
- a) kosztorys ma uwzględniać tylko elementy sieci podlegające budowie – zgodnie z zakresem wynikającym z uzgodnionej dokumentacji projektowej, a więc stacje transformatorowe oraz elementy sieci, w których następuje zmiana parametru charakterystycznego takiego jak typ, rodzaj (z napowietrznego na kablowy), długość elementu, itp.;
 - b) kosztorys należy wykonać z podziałem na poszczególne elementy sieci (oddzielnie sieć SN, nN, napowietrzna, kablowa, Stacja SN/nN, węzły SN);
 - c) kosztorys ma uwzględniać aktualne ceny określone w cenniku Sekocenbud na dany okres;
 - d) kosztorys należy dostarczyć w wersji drukowanej i elektronicznej opracowany w programie kosztorysującym np. NORMA, STRIX lub innym, którego pliki czyta któryś z ww. programów;
 - e) kosztorys dostarczony do Stoen Operator ma zostać podpisany przez inwestora.

Opracowując dokumentację techniczną należy zastosować się do wymagań Stoen Operator Sp. z o.o. dotyczących sposobu rozwiązywania kolizji kabli elektroenergetycznych z projektowanymi urządzeniami podziemnymi oraz projektowanym zagospodarowaniem terenu:

- 3.5. Przy uzgadnianiu projektów usunięcia kolizji kabli kolidujących z projektowanymi urządzeniami czy zagospodarowaniem terenu Stoen Operator Sp. z o.o. wymaga dodatkowej zgody k.o. Standardy Sieci (ul. Piękna 46) na przekładanie, przesuwanie i zmienianie położenia wysokościowego istniejących kabli. Zamiast stocowania takich rozwiązań Stoen Operator Sp. z o.o. zaleca standardowo przebudowę lub odtworzenie kabli w nowych lokalizacjach. Przy wszystkich budowach i przebudowach układu drogowego niezbędna jest przebudowa/budowa urządzeń Stoen Operator Sp. z o.o. Przy uzgadnianiu projektów Stoen Operator Sp. z o.o. wymaga demontażu kabli nieczynnych w rejonie objętym projektem.
- 3.6. Przy przebudowie kabli Stoen Operator Sp. z o.o. wymaga, aby mufy montowane były przy zachowaniu odległości 5m od przepustów i załomów kabli. Wymagana odległość muf montowanych od muf istniejących dla SN – 25m, dla nN – 15m.
- 3.7. Stoen Operator Sp. z o.o. wyjątkowo dopuszcza uzgadnianie przy projektach drogowych rur ochronnych dla kabli o długości powyżej 40m (ze względu na szerokość jezdni) przy zastosowaniu rur o średnicy dla kabli SN – 225mm, a dla kabli nN – 160mm.
- 3.8. Przy uzgadnianiu projektów zabezpieczenia kabli krzyżujących się z urządzeniami podziemnymi Stoen Operator Sp. z o.o. wymaga właściwej długości rur ochronnych, tj. uwzględniającej szerokość wykopu (min. 0,5m) oraz długości stabilnego oparcia po obu stronach wykopu (min. po 0,5m z każdej strony).
- 3.9. Dokumentację techniczną należy opracować na podstawie rysunku z inwentaryzacją zbiorczą urządzeń elektroenergetycznych Stoen Operator Sp. z o.o. potwierdzoną w Dokumentacji Technicznej Sieci Stoen Operator Sp. z o.o. ul. Rudzka 18, tel. 022 821 43 26.

Po podjęciu decyzji o rozpoczęciu realizacji procesu usuwania kolizji, prosimy o pisemne wskazanie firmy wykonującej projekt oraz podanie danych osoby ją reprezentującej (imię, nazwisko, adres zamieszkania, nr dowodu osobistego, nazwę firmy), która otrzyma pełnomocnictwo do reprezentowania Stoen Operator Sp. z o.o. w sprawie uzyskania wymaganych opinii, uzgodnień, decyzji i pozwoleń oraz do odbioru dokumentów w instytucjach i urzędach, w zakresie (bez zobowiązań finansowych) realizacji dokumentacji budowlano - wykonawczej.

4. Realizacja prac w terenie przy budowie / rozbudowie kolidującego obiektu budowlanego może być rozpoczęta po usunięciu kolizji.
5. Gdy wyniknie taka potrzeba, Klient przed realizacją prac w terenie, na wniosek Stoen Operator Sp. z o. o., zobowiązuje się do ustanowienia przez Klienta lub innych właścicieli/użytkowników wieczystych nieruchomości, przez które przebiegać będą wybudowane/przebudowane/przełożone elementy sieci elektroenergetycznej, nieodpłatnie w formie aktu notarialnego na rzecz Stoen Operator, bezterminowej służebności przesylu pasa gruntu, które będzie się wyrażać w prawie nieodpłatnego całodobowego dostępu służb eksploatacyjnych Stoen Operator w celu wykonywania czynności związanych z eksploatacją, konserwacją, modernizacją, naprawą i rozbudową tych urządzeń (nie dotyczy działek położonych w obrębie pasa drogowego w rozumieniu Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 260 z późn. zm.)).
6. Do realizacji prac w terenie związanych z usunięciem kolizji będzie można przystąpić po zawarciu stosownej umowy o usunięciu kolizji i/lub porozumienia kolizyjnego, których projekt zostanie opracowany po uzgodnieniu dokumentacji.
7. Techniczne Warunki Usunięcia Kolizji są ważne 2 lata od dnia ich określenia i wiążą strony z chwilą podpisania umowy o usunięciu kolizji i/lub porozumienia kolizyjnego.
8. Techniczne warunki usunięcia kolizji zostały sporządzone w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Klienta i Stoen Operator Sp. z o. o.

Krzysztof
Kuza

Elektronicznie podpisany
przez Krzysztof Kuza
Data: 2023.03.06 13:56:45
+01'00'

Waldemar
Piotr Wójcik

Elektronicznie podpisany
przez Waldemar Piotr Wójcik
Data: 2023.03.06 14:18:12
+01'00'

Starosta Warszawski Zachodni

Ożarów Mazowiecki, dn. 29.05.2023 r.

Znak sprawy: OD.6630.258.2023

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonych w dniu 29.05.2023 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	kanalizacja sieć, sieć energetyczna, sieć telekomunikacyjna
Lokalizacja:	Stare Babice Blizne Jasińskiego, dz.: 231/1, Blizne Łaszczyńskiego, dz.: 162/13, 185/9, 271/1, 272, 273/11, 273/19, 273/20, 273/22, 273/23, Lubiczów, dz.: 58/5, 58/6, 58/12
Wnioskodawca:	RĄCHKOWSKI ADAM ul. POWSTAŃCÓW 25/26, 05-804 Pruszków
Inwestor:	GMINA STARE BABICE ul. RYNEK 32, 05-082 Stare Babice
Przewodniczący:	Marcin Rąbek
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	12.05.2023 r.
Uwagi/informacje dodatkowe:	drogową ZRID zachodzi potrzeba budowy i rozbudowy sieci uzbrojenia terenu tj: - kanalizacja deszczowa odwodnienia drogowego, - rozbudowa napowietrznej sieci telekomunikacyjnej, - rozbudowa ziemnych sieci elektroenergetycznych, - budowa ziemnej sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego z latarniami

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został wniesiony do bazy GESUT powiatu.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Przewodniczący Narady elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marcin Rąbek
2	EKO Babice elektroniczny	Stanowisko pozytywne 1. W miejscach możliwych kolizji wpustów deszczowych (pkt 7) i słupów oświetlenia (pkt 52, 53, 54, 55) z istniejącym wodociągiem lub	Paweł Adamczyk

Dokument wygenerował(a): Marcin Rąbek, dn. 30-05-2023 14:00:12

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

		<p>bliskich zbliżeń do wodociągu należy zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia robót. Jeśli na etapie robót zajdzie konieczność przebudowy sieci wodociągowej należy ją wykonać pod ścisłym nadzorem Gminnego Przedsiębiorstwa Komunalnego "EKO-BABICE" sp. z o.o.</p> <p>2. W przypadku konieczności przebudowy sieci wodociągowej należy wystąpić do Przedsiębiorstwa z wnioskiem o wydanie warunków na przebudowę sieci wodociągowej.</p> <p>3. Projekt ewentualnej przebudowy sieci wodociągowej pod względem technicznym należy uzgodnić w Gminnym Przedsiębiorstwie Komunalnym "EKO-BABICE" sp. z o.o., ul. Gen. T. Kutrzeby 36, 05-082 Stare Babice.</p> <p>4. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek problemów na etapie realizacji w pobliżu sieci wod.-kan. należy powiadomić Przedsiębiorstwo.</p> <p>5. Projekt przebudowy drogi uzgodnić w Przedsiębiorstwie.</p>	
3	PGE Dystrybucja S.A. RE Pruszków elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	Przedstawiciel Gminy Stare Babice elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	PSG Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Paweł Bieńkowski
6	Regionalne Centrum Informatyki Warszawa elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Krzysztof Rojek
7	Wydz. Arch. i Bud. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Proszę uzyskać zgodę właścicieli prywatnych działek na lokalizację projektowanych sieci	Grażyna Mąkosa

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 717319.1.1352.

Z upoważnienia
Marcin Rąbek

dokument został podpisany elektronicznie

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

Dokument wygenerował(a): Marcin Rąbek, dn. 30-05-2023 14:00:12

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1990).



3500-ZK

AsXSn 4x0.4kV

1-009498-ZK

brak typu 1x0.4kV

1-009497-ZK

1-009496-ZK

YAKY 4x35/0.4kV

YAKY 4x35/0.4kV

RHDPEP-M 110 L=200

HAKnFIA 3x120/15kV, <- St.: 11177, -> St.: 11188

kolizja z proj. droga
st. roboty

POV 180 L=80

AsXSn 4x0.4kV

1-070518-ZK

RHDPEK-S 110 L=80

POV 180 L=80

XUHAKXS 3x1x150/15kV

HAKnFIA 3x120/15kV

ul. WARSZAWSKA

H

1-009493-Z

1118

RHDPEK-S 110 L=80
RHDPEP-M 180 L=80
RHDPEP-M 180 L=80

ADAM RATAJ
RACZKOWSKI

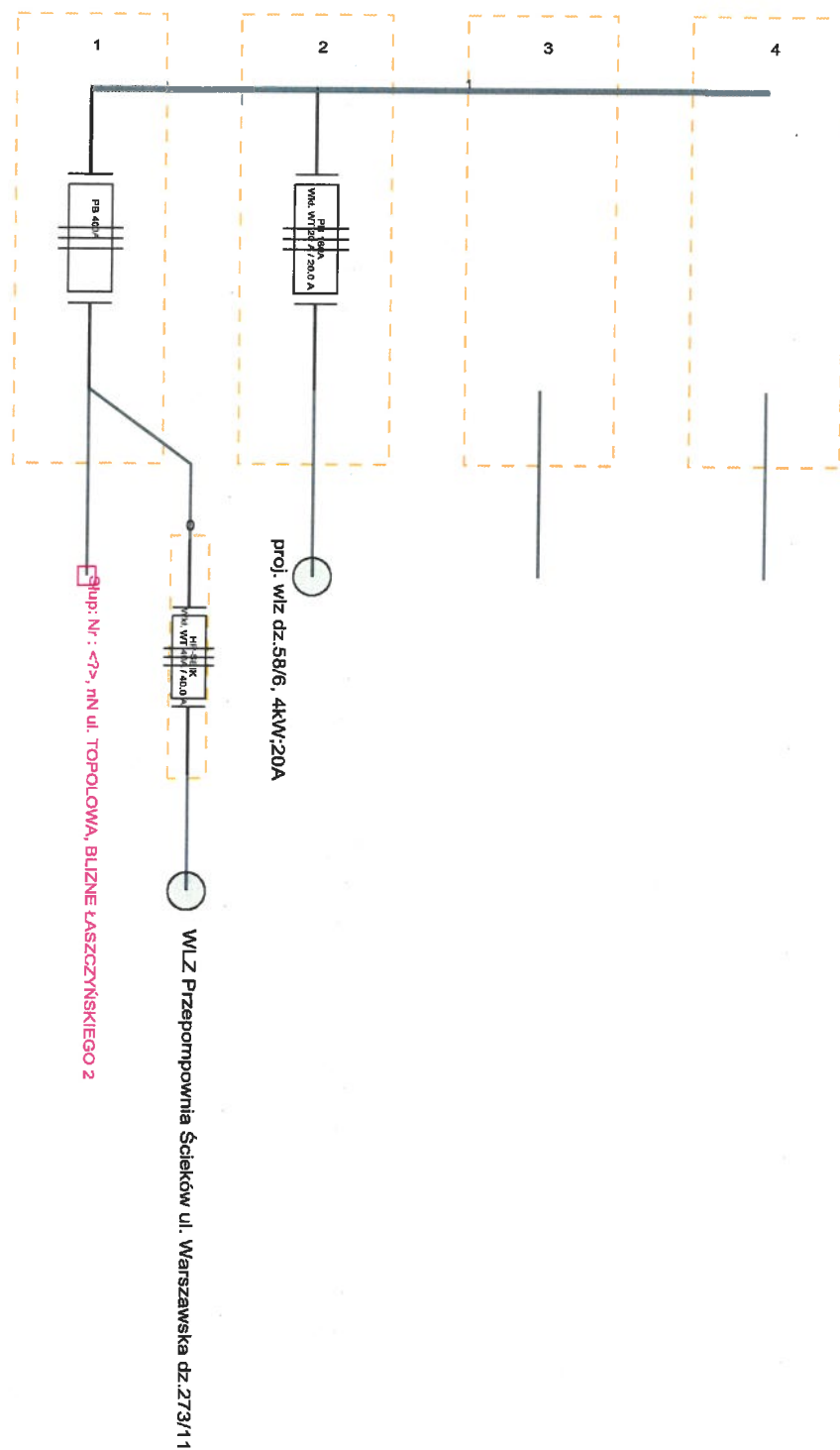
1-012800-ZN

1-012804-ZN

1-012807-ZN

1-012808-ZN

skala 1:500





M M <amrprojekt@gmail.com>

Prośba o udzielenie zgody na odstępowstwo od standardów STOEN OPERATOR - załącze ZK-4

2 wiadomości

amrprojekt <amrprojekt@gmail.com>

Do: odstępowstwa@stoen.pl

4 września 2023 08:45

Dzień dobry,

Zwracam się z uprzejmą prośbą o wydanie odstępowstwa od standardów Stoen Operator celem zastosowania niestandardowego złącza kablowego nN w ramach opracowania dot. usunięcia kolizji wg warunków nr ND-LVK07475/2023 KOLIZJA.

Istniejące złącze kablowe nN nr 1-070518-ZK zostanie przebudowane na nowe w nowej lokalizacji.

Proponowany typ złącza to złącze ZK-4 wyposażone w listwy 1x400A + 2x160A + min. 1x160A (rezerwa).

W załączeniu:

- 1) Warunki usunięcia kolizji nr ND-LVK07475/2023 KOLIZJA
- 2) Pełnomocnictwo inwestora i STOEN OPERATOR
- 3) Widok oraz schemat elektryczny proj. złącza niestandardowego
- 4) Widok obudowy złącza ZK-4 z katalogu STOEN

Z poważaniem,
Samanta Staniszek-Fijołek
tel. 884 014 424

5 załączników

 ZK nN niestandardowe (ZK-4) ze schematem elektrycznym.pdf
1269K złącze ZK-4 prod. 1 wg katalogu STOEN - obudowa.pdf
139K pełnomocnictwo SSF.pdf
66K Pełnomocnictwo S.S.F._07475.pdf
269K WUK 07475.pdf
1969K

Odstępowstwa Sieciowe Stoen Operator <odstepstwa@stoen.pl>

Do: amrprojekt <amrprojekt@gmail.com>

4 września 2023 11:58

Dzień dobry,

Wyrażamy zgodę na zastosowanie złącza ZK-4 wyposażonego w listwy 1x400A + 2x160A + min. 1x160A (rezerwa).

Pozdrawiam

Paweł Przychodzeń

Specjalista Standardów Sieci

Zarządzanie Jakością Sieci

T +48 22 821 47 26 | odstępowstwa@stoen.pl | www.stoen.pl

STOEN OPERATOR

powered by

www.stoen.pl | Stoen Operator Sp. z o.o., ul. Piłkna 46, 00-672 Warszawa

Sieć energetycznych rozwiązań

Stoen Operator Sp. z o.o., ul. Piłkna 46, 00-672 Warszawa; Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy, nr KRS 0000273640, Kapitał Zakładowy 2.829.896.750,00 zł NIP 525-238-80-84

Treść tej wiadomości zawiera informacje przeznaczona tylko dla adresata oraz może zawierać informacje poufne.

Jeżeli nie jesteś adresatem tej wiadomości, bądź otrzymujesz ją przez pomyłkę, prosimy o powiadomienie o tym nadawcy oraz traktuj ją uszczelnioną.

The content of this message contains information intended only for its addressee and may have confidential data.

If you are not its addressee or you have received it by mistake, please notify the sender of that and remove it permanently.

From: amrprojekt <amrprojekt@gmail.com>

Sent: Monday, September 4, 2023 9:46 AM

To: Odstępowstwa Sieciowe Stoen Operator <odstepstwa@stoen.pl>

Subject: Prośba o udzielenie zgody na odstępowstwo od standardów STOEN OPERATOR - załącze ZK-4

Sie erhalten nicht oft eine E-Mail von amrprojekt@gmail.com. Erfahren Sie, warum dies wichtig ist

[Kliknij aby cytowany tekst]

Istniejące złącze kablowe nN nr 1-070518-ZK - dokumentacja fotograficzna

