

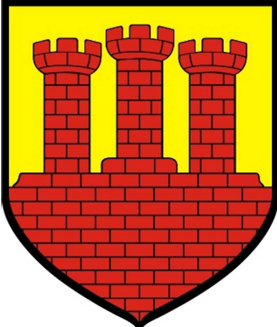

**Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 1865P
Kaźmierz - Mrowino (ul. Jana Pawła II i M. Konopnickiej)
z droga gminną nr 243520P (ul. Dolna) oraz drogą
wewnętrzną (ul. M. Reja) w Kaźmierzu na skrzyżowanie
typu rondo.**

**Usunięcie kolizji planowanego zagospodarowania
nieruchomości gruntowej działek położonych
w miejscowości Kaźmierz, ul. Jana Pawła II,
Konopnickiej oraz Dolnej z istniejącą infrastrukturą
energetyczną**

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Kategoria obiektu budowlanego: XXV, XXVI

Numery działek, na których usytuowana jest projektowana inwestycja: 302, 58/2, 447/8, 304/1, 304/10, 304/3, 305/6, 582/3, 76/5, 61/1, 76/6, 133/6, 132/1, 60/10, 59/7, 60/15 obr. Kaźmierz.

ZAMAWIAJĄCY		OPRACOWAŁ	
			
Gmina Kaźmierz ul. Szamotulska 20 64-530 Kaźmierz		Tomasz Wilk ul. Szamotulska 36 64-530 Kaźmierz tel. +48 693 285 116	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant	mgr inż. Bartłomiej Stachowiak	WKP/0157/POOE/14 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	

Kaźmierz, maj 2020

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OGÓLNA.....	3
1.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	3
1.2. CEL OPRACOWANIA	3
1.3. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
1.4. INWESTOR	3
1.5. JEDNOSTKA PROJEKTOWA	3
2.1. WYKAZ PODSTAWOWYCH AKTÓW PRAWNYCH I NORM	4
2.2. PODSTAWOWY ZAKRES INWESTYCJI	4
2.3. LOKALIZACJA INWESTYCJI	4
2.4. STAN ISTNIEJĄCY	4
2.5. STAN PROJEKTOWANY	5
2.6. UWAGI KOŃCOWE.....	6
3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	8

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy linii kablowej nn 0,4 kV typu YAKY 4x120 mm² ze stacji 15/04 kV nr 02-90, obwód nr 8 w kierunku ul. Dolnej.

1.2. Cel opracowania

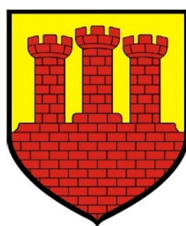
Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji projektowej dla zadania pt. „Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 1865P Kaźmierz - Mrowino (ul. Jana Pawła II i M. Konopnickiej) z drogą gminną nr 243520P (ul. Dolna) oraz drogą wewnętrzną (ul. M. Reja) w Kaźmierzu na skrzyżowanie typu rondo” w zakresie usunięcia kolizji z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną.

1.3. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania są:

- podkłady geodezyjne,
- pomiary i wizje terenowe,
- obowiązujące akty prawne.
- Zlecenie Inwestora
- UCHWAŁA Nr XL/246/02 RADY GMINY KAŻMIERZ z dnia 19 czerwca 2002 r. w sprawie Miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Kaźmierza rejon ul. Konopnickiej i Dolnej (Poznań, dnia 15 listopada 2002 r.)

1.4. Inwestor



Gmina Kaźmierz
ul. Szamotulska 20
64-530 Kaźmierz

1.5. Jednostka projektowa



Wilk Projekt Tomasz Wilk
ul. Szamotulska 36
64-530 Kaźmierz
tel. +48 693 285 116

2.1. Wykaz podstawowych aktów prawnych i norm

- ustawa z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 poz. 290 tekst jednolity z późniejszymi zmianami),
- ustawa z dnia 21.03.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1440 tekst jednolity z późniejszymi zmianami),
- ustawa z dnia 10.04.1997 r. Prawo energetyczne (Dz. U. z 2017 r. poz. 220 tekst jednolity z późniejszymi zmianami),
- ustawa z dnia 23.07.2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2014 r. poz. 1446 tekst jednolity z późniejszymi zmianami),
- ustawa z dnia 13.04.2007 r. o kompatybilności energetycznej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1258),
- rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30.10.2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku i sposobów sprawdzania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. nr 192 poz. 1883 tekst jednolity z późniejszymi zmianami),
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. poz. 69 tekst jednolity z późniejszymi zmianami),
- norma Stowarzyszenia Elektryków Polskich nr N-SEP-0045:2002 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.

2.2. Podstawowy zakres inwestycji

Planowana przebudowa istniejącej linii elektroenergetycznej nn 0,4 kV jest na działkach ew. nr 58/2, 61/1, 76/6 obr. Kaźmierz.

2.3. Lokalizacja inwestycji

Projektowana przebudowa zlokalizowana jest w miejscowości Kaźmierz gminie Kaźmierz w powiecie szamotulskim w województwie wielkopolskim.

2.4. Stan istniejący

Inwestycja przebiega przez tereny należące do Zarządu Dróg Powiatowych w Poznaniu oraz Urzędu Gminy Kaźmierz. Przez teren objęty inwestycją przebiegają sieci uzbrojenia podziemnego takie jak woda, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, sieć telekomunikacyjna, kable elektroenergetyczne średnich i niskich napięć.

W stanie istniejącym linia kablowa nn 0,4 kV, relacji stacja 15/0,4 kV nr 02-90, obwód 8 w kierunku ulicy Dolnej wykonana jest kablem typu YAKY 4x120 mm² i przebiega pod planowanym rondem. Z uwagi na plany przebudowy skrzyżowania ulic Jana Pawła II / Marii Konopnickiej / Dolna, zaistniała konieczność przełożenia istniejącej linii w pobocze nowej drogi.

2.5. Stan projektowany

Zgodnie z wydanymi warunkami likwidacji kolizji nr RD2/MU/P/43/2020 z dnia 27.05.2020r. kolidujący odcinek istniejącej linii kablowej nn 0,4 kV należy przebudować po trasie niekolizyjnej. Istniejący kabel elektroenergetyczny nn 0,4 kV należy rozciąć, w miejscach wskazanych na planie zagospodarowania terenu, założyć mufy przelotowe i połączyć z nowo wybudowanym po trasie niekolidującej z przebudową skrzyżowania, odcinkiem kabla nn 0,4 kV typu NAY2Y-J 4x150 mm² i połączyć z istniejącą linią kablową nn 0,4 kV na mufach przelotowych.

Projektowaną linię kablową należy układać na działkach nr 58/2, 61, 76/6 – zgodnie z załączonym planem zagospodarowania terenu (rys. nr 2).

Istniejący, odcięty odcinek linii kablowej nn 0,4 kV należy unieczynnić.

Wykop pod projektowane kable można wykonywać mechanicznie. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami podziemnymi prace należy wykonywać ręcznie – lokalizację urządzeń podziemnych wykonać za pomocą przekopów próbnych.

W miejscach wskazanych na załączonym planie zagospodarowania terenu, projektowane kable należy układać w rurach osłonowych o średnicy 110 mm, koloru niebieskiego o wytrzymałości na ściskanie 750 N.

Projektowane kable, układać w układzie trójkątnym, w rowie kablowym, linią falistą z zapasem 1-3 % długości wykopu w celu skompensowania przesunięć gruntu, na głębokości 1,0m na 0,1m podsypce z piasku (zgodnie z rys. nr 2) pozostawiając przy stacji transformatorowej zapasy kabli w postaci pętli po ok. 2 m.

W miejscach zmiany kierunków kabli należy zachować minimalne promienie zgięcia $R=15dz$.

Na końcach kabla oraz na trasie co 5 m przymocować opaski informacyjne OKI z podaniem typu, przekroju, roku ułożenia, relacji oraz właściciela kabla.

Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy takie jak:

- symbol i numer linii,
- oznaczenie kabla według normy,
- znak fazy (przy kablach jednożyłowych),
- rok ułożenia kabla.

Kabel w stanie odkrytym zgłosić do odbioru technicznego oraz do wykonania geodezyjnej inwentaryzacji trasy kabla. Przed zasypaniem należy również sprawdzić:

-
- ciągłość żył i zgodność faz,
 - pomiar rezystancji izolacji,
 - próby napięciowe izolacji.

Po pozytywnym wyniku odbioru technicznego przez upoważnionego pracownika ENEA Operator Sp. z o.o., ułożony kabel przysypać warstwą piasku o grubości około 0,2 m, a następnie warstwą gruntu rodzimego o grubości 0,05 m. Całość przykryć folią PCV koloru niebieskiego (w odległości 25 cm nad kablami). Teren wyrównać ziemią rodzimą. Grunt zagęszczając warstwami. Po zakończeniu prac teren należy doprowadzić do stanu przed robotami.

Na terenach niezabudowanych z dala od charakterystycznych stałych punktów terenu należy oznaczyć widocznymi oznacznikami trasy np. słupkami betonowymi wkopanymi w ziemię nie utrudniającymi komunikację. Na słupkach należy umieścić trwały napis w postaci ogólnego symbolu kabla „K”. Na prostej trasie kabla oznaczniki powinny być umieszczane w odstępach około 100m, ponad to należy je umieszczać w miejscach zmiany kierunku kabla i w miejscach skrzyżowań lub zbliżeń.

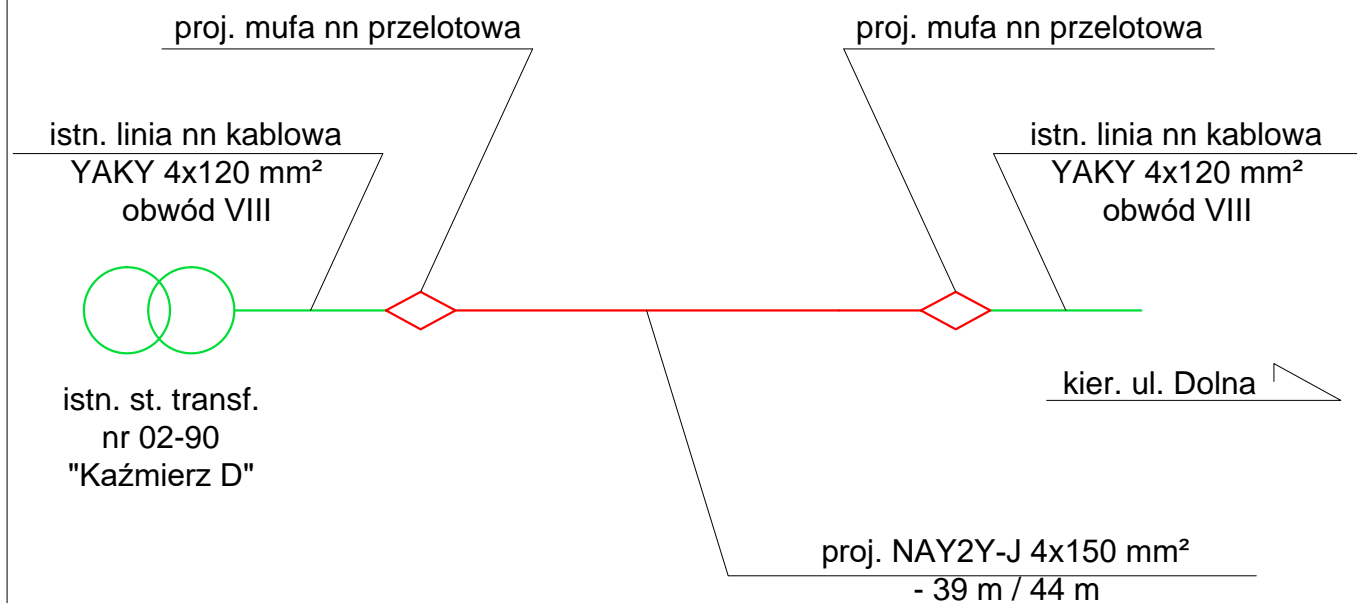
2.6. Uwagi końcowe

1. Przed przystąpieniem do prac ziemnych w miejscach przewidywanych skrzyżowań projektowanych urządzeń z istniejącym uzbrojeniem wykonywać próbne wykopy ręczne.
2. Skrzyżowania i zbliżenia do istniejących urządzeń podziemnych wykonać pod nadzorem wyznaczonych osób do których należą dane urządzenia.
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwość napotkania niewykazanych urządzeń podziemnych.
4. Zobowiązuje się wykonawcę prac inwestycyjnych do ochrony i zabezpieczenia znajdujących się na terenie inwestycji punktów osnowy geodezyjnej i punktów granicznych.
5. Wszystkie zastosowane materiały winny posiadać odpowiednie atesty lub aprobaty techniczne i zostać zaakceptowane przez inwestora przed ich zastosowaniem.
6. Całość prac wykonać zgodnie z projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami, ze ścisłym przestrzeganiem zasad i przepisów BHP.
7. Przed oddaniem urządzeń do eksploatacji przeprowadzić obowiązujące badania i pomiary potwierdzone odpowiednimi protokołami.
8. Przed rozpoczęciem robót, ich wykonawca jest zobowiązany przeprowadzić wywiad branżowy w celu aktualizacji przebiegów uzbrojenia terenu w infrastrukturę techniczną i dokonania niezbędnych uzgodnień.
9. Stanowisko słupowe podlega uziemieniu. Na planie pokazano dopuszczalne napięcia rażenia.
10. Materiały z demontażu należy przekazać do magazynu ENEA Operator S. z o.o.

Całość prac wykonywać zgodnie z zobowiązującymi PBUE z zachowaniem zasad BHP przy wykonawstwie prac elektrycznych.

Opracował: mgr inż. Bartłomiej Stachowiak

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



Legenda:

- elementy istniejące
- elementy projektowane

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ZAMAWIAJĄCY	
 ul. Szamotulska 36 64-530 Kaźmierz tel. +48 693 285 116 e-mail: wilk@wilk-projekt.pl		 ul. Szamotulska 20 64-530 Kaźmierz tel. +48 61 291 80 65 fax: +48 61 291 83 20 e-mail: gmina@kazmierz.pl www.kazmierz.pl	
<i>Stadium</i>		PROJEKT BUDOWLANY	
<i>Temat</i>		Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 1865P Kaźmierz - Mrowino (ul. Jana Pawła II i M. Konopnickiej) z drogą gminną nr 243520P (ul. Dolna) oraz drogą wewnętrzną (ul. M. Reja) w Kaźmierzu na skrzyżowanie typu rondo.	
<i>Tytuł rysunku</i>		Schemat blokowy nn 0,4 kV	
<i>Branża</i>		Elektroenergetyczna	
<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant</i>	mgr inż. Tomasz WILK	WKP/0119/POOD/18 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	
<i>Sprawdzający</i>	mgr inż. Filip KRUSZEWSKI	WKP/00352/POOD/18 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	
<i>Data</i>	<i>Skala</i>		<i>Nr rysunku . Ark.</i>
11.2.2020	1:500		3.0

4.0 Zestawienie materiałów dla budowy linii kablowej nn 0,4 kV

				ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW			Symbol:		
39		Łączna długość trasy kabla [m]					-		
39		Długość trasy kabla [m]				Stadium:			
-		-		Numer złącza		proj. budowlano - wykonawczy			
		Działka posadowienia złącza		Projektowany kabel typu NAY2Y-J 4x150mm ²					
Istniejąca linia kablowa nn 0,4 kV		Istniejąca linia kablowa nn 0,4 kV		Typ złącza		Opracowano na podstawie: 1) Standard w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o. "Elektroenergetyczne linie kablowe średniego napięcia" zatwierdzony do stosowania z dniem 2016-06-01,			
				Producent	Poz.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Masa [kg]
				1	LINIA KABLOWA				
39			1.1	Trasa kabla	m	39			
44			1.2	Długość kabla NAY2Y-J 4x150 mm ²	m	44			
19			1.3	Wykop ręczny	m	19			
20			1.4	Wykop mechaniczny	m	20			
2			1.6	Piasek do zasypiania wykopu	m ³	2,438			
39			1.7	Folia z tworzywa sztucznego o trwałym kolorze niebieskim, grub. 0,5mm	m	39			
11			1.9	Opaska informacyjna OKI	szt.	11			
				2	OSPRZĘT KABLOWY				
2			2.1	Mufa kablowa przelotowa	kpl.	2			

Opracował: mgr inż. Bartłomiej Stachowiak

Nasz znak:PEO20P094493

Szamotuły dnia 27.05.2020

Gmina Kaźmierz
ul. Szamotulska 20

64-530 Kaźmierz

Do korespondencji

Wilk Projekt

Tomasz Wilk

ul. Szamotulska 36

64-530 Kaźmierz

Warunki likwidacji kolizji nr RD2/MU/P/43/2020

Dotyczy: kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej dz. położonej w miejscowości Kaźmierz ul. Jana Pawła II, Marii Konopnickiej oraz Dolnej z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną.

Odpowiadając na pismo ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Rejon Dystrybucji Szamotuły informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości (I) położonej w miejscowości Kaźmierz występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną - **zmiany lokalizacji urządzeń energetycznych w związku z budową ronda na skrzyżowaniu ulic Jana Pawła II, Konopnickiej oraz Dolnej w Kaźmierzu**

ENE A Operator Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy (**Inwestora** budowy) oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami i będzie uwzględniał obowiązujące w ENEA Operator Sp. z o.o. Standardy w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o.

I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:

1. zmiany lokalizacji urządzeń energetycznych w związku z budową ronda na skrzyżowaniu ulic Jana Pawła II, Konopnickiej oraz Dolnej w Kaźmierzu.

II. Wymagania techniczne:

1. Istniejącą linię kablową typu YAKY 4x120mm² wychodzącą ze stacji 15/0,4kV nr 02-90 Kaźmierz "D" (obwód n.n nr 8) w kierunku ul. Dolnej, na odcinku projektowanego ronda (ul. Konopnickiej-Dolna ok. dz. 61/3) zmusować i wynieść poza obręb kolizji.
2. W miejscach skrzyżowań z projektowanymi ciągami pieszo rowerowymi oraz zjazdami kabel układać w przepuście rurowym.

Centrala

ENE A Operator Sp. z o.o.

60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00

faks +48 / 61 884 59 57

NIP 782 237 71 60

REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl

www.operator.enea.pl

III. w celu usunięcia kolizji należy:

1. Wykonać projekt/zlecić opracowanie projektu* przebudowy zgodnie z obowiązującymi w ENEA Operator Sp. z o.o. Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., przepisami i normami. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punkcie II dostosować do wymogów Polskiej Normy.
2. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Oddziale Dystrybucji Poznań Rejonie Dystrybucji Szamotuły.
3. Należy ustanowić na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o., ograniczone prawo rzeczowe w postaci nieodpłatnej służebności przesyłu na nieruchomości/ciach na czas nieoznaczony, na której/ych będą posadowione urządzenia infrastruktury elektroenergetycznej. Zakres ww. prawa będzie polegał na korzystaniu przez ENEA Operator Sp. z o.o. z nieruchomości zgodnie z przeznaczeniem znajdujących się na tej nieruchomości urządzeń energetycznych, obejmującym w szczególności władanie, używanie i korzystanie z urządzeń elektroenergetycznych oraz prawie swobodnego dostępu i dojazdu do tych urządzeń wszelkimi środkami transportu pracowników służb eksploatacyjnych w celu usuwania awarii, wykonywania prac eksploatacyjnych i konserwatorskich, remontowych, modernizacji, wymiany urządzeń i przewodów, dokonywania kontroli i przeglądów urządzeń, oraz wyprowadzania nowych obwodów energetycznych z urządzeń już istniejących.
Inwestor zobowiązany jest wypełnić obowiązki wynikające z RODO¹⁾ w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 RODO względem osób fizycznych, od których dane te Inwestor bezpośrednio pozyskał, a ponadto wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 14 RODO względem osób fizycznych, których dane przekazuje ENEA Operator Sp. z o.o. i których dane pośrednio pozyskał.
W tym celu Inwestor prześle osobom fizycznym załącznik nr A do niniejszych warunków usunięcia kolizji, pozyska podpis na oświadczeniu zgodnie ze wzorem załącznika B oraz złoży wraz z dokumentacją projektową (zgodnie z pkt 5 poniżej) oświadczenie Inwestora (załącznik nr C) w zakresie wypełnienia obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO.
4. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2015r. poz. 460 z późn. zm.)*, Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.



¹⁾ rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).

Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00
faks +48 / 61 884 59 57

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

5. Projekt techniczny (2 egzemplarze) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną* należy przedłożyć do uzgodnienia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w Oddziale Dystrybucji Poznań Rejonie Dystrybucji Szamotuły. Jeden egzemplarz dokumentacji po uzgodnieniu pozostaje w ENEA Operator Sp. z o.o.
6. W terminie 8 tygodni przed planowanym terminem rozpoczęcia prac, po uzyskaniu pozwolenia na budowę/zgłoszenia należy złożyć pisemny wniosek z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. W przypadku finansowania usunięcia kolizji ze środków unijnych, Inwestor ma obowiązek poinformowania o tym fakcie ENEA Operator Sp. z o.o. przed zawarciem umowy. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
7. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody, które mogły powstać na skutek prowadzenia robót związanych z likwidacją kolizji.
8. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. w związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników. Niezinwentaryzowane urządzenia podziemne, które kolidują z zamierzeniem Inwestora, należy zgłosić do gestora sieci i przebudować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez właściciela sieci.
9. W trakcie budowy, a zwłaszcza przy użyciu sprzętu zmechanizowanego, należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003r. nr 47, poz. 401)
10. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o., należy zdać w pakietach transportowych do Rejonu Dystrybucji Szamotuły albo inne wskazane miejsce.*
11. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Oddziałem Dystrybucji Rejonem Dystrybucji Szamotuły utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.
12. ENEA Operator rekomenduje, aby Inwestor przy wyborze wykonawców w pierwszej kolejności brał pod uwagę wykonawców zakwalifikowanych do Wykazu Wykonawców Kwalifikowanych ENEA Operator (WWK).
13. Prace należy wykonać w sposób, który nie powoduje przerw w dostawie energii elektrycznej dla odbiorców przyłączonych do sieci dystrybucyjnej ENEA Operator



Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00
faks +48 / 61 884 59 57

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sp. z o.o. Dopuszcza się ewentualne wyłączenie urządzeń, tylko w technicznie uzasadnionych przypadkach. w przypadku zastosowania wyłączenia, konieczne jest uzyskanie zgody ENEA Operator Sp. z o.o., wraz z uzgodnieniem czasu wyłączenia oraz zachowanie odpowiednich procedur związanych z powiadomieniem odbiorców. Czas i zasięg wyłączeń dla sieci SN inn powinien zostać zminimalizowany poprzez wprowadzenie połączeń obejściowych, bądź poprzez zasilanie z dodatkowych źródeł energii.

14. Dla sieci niskiego napięcia prace należy wykonać podstawowo w technologii Prac Pod Napięciem (PPN). Inwestor lub działający w imieniu Inwestora wykonawca musi dysponować osobami uprawnionymi i upoważnionymi przez ENEA Operator Sp. z o.o. do wykonywania prac w technologii Prac Pod Napięciem, z podaniem daty wydania upoważnienia do prac pod napięciem, zakresu posiadanych uprawnień do prac pod napięciem, numeru i daty ważności świadectwa kwalifikacyjnego E i D. Lista ta będzie stanowiła załącznik do umowy na usunięcie kolizji. Wszelkie zmiany na tej liście będą wymagały pisemnego zatwierdzenia przez ENEA Operator Sp. z o.o. pod rygorem nieważności. Wykonawca nie będzie mógł dopuścić do wykonywania prac osób niewskazanych na ww. liście. *

15. Ponadto z uwagi na obowiązywanie przepisów w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych (RODO) załączamy „Obowiązek informacyjny” – załącznik nr A1

Niniejsze warunki są ważne do dnia **27.05.2022r.**

UWAGA:

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Sekcję Utrzymania w ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Szamotuły, ulica Nowowiejskiego 6.

Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia planowanego sposobu zagospodarowania.

Z poważaniem

Rejon Dystrybucji Szamotuły
Dział Majątku Sieciowego
KIEROWNIK

Maciej Panek

Załączniki:

1. Wzór umowy na przebudowę

Sprawę prowadzi:

Sekcja Majątku Sieciowego RD Szamotuły tel: 618847325

K/o:

1. Adresat
2. -a/a.



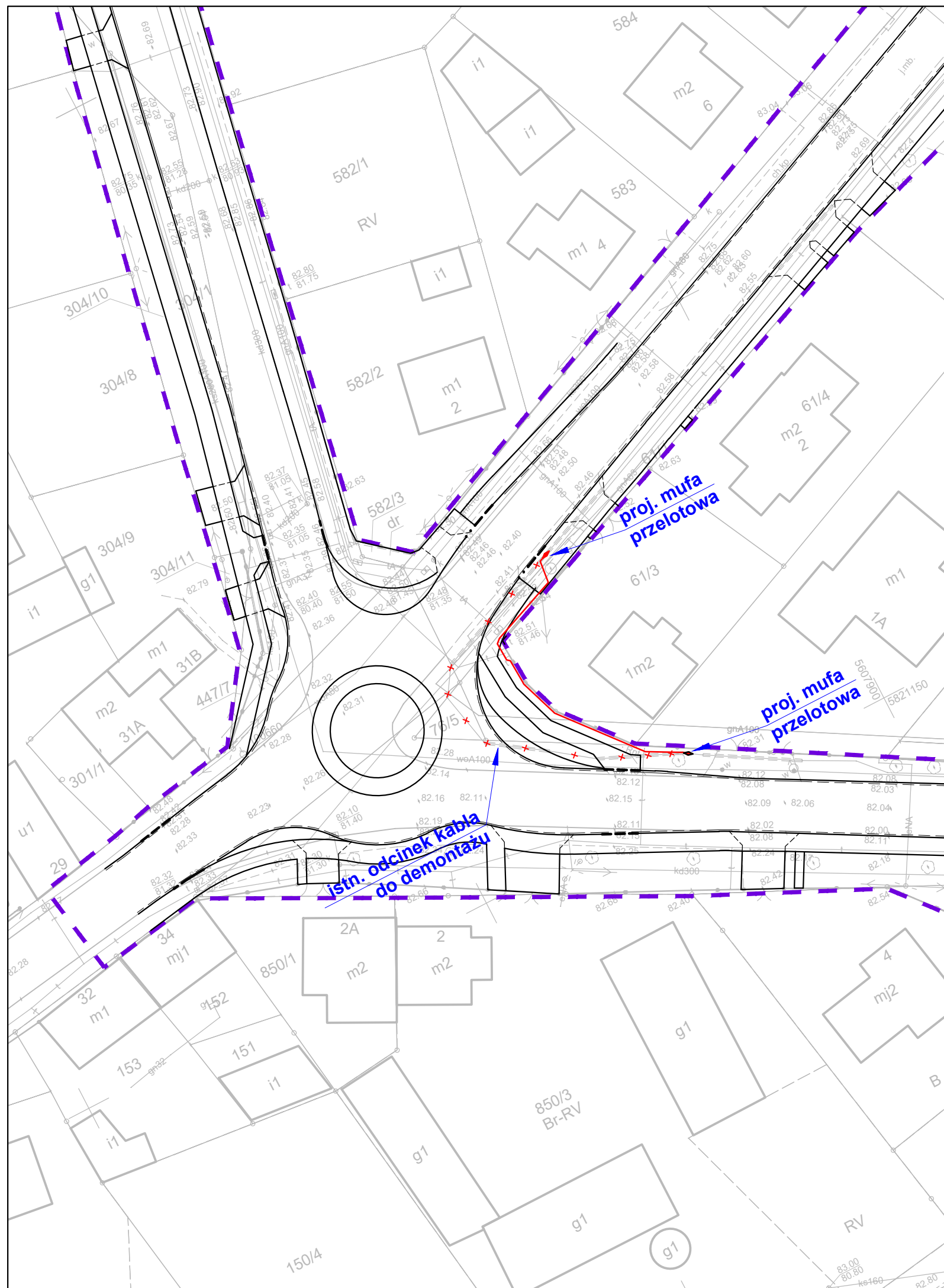
Centrala

ENEA Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 40 00
faks +48 / 61 884 59 57

NIP 782 237 71 60
REGON 300455398

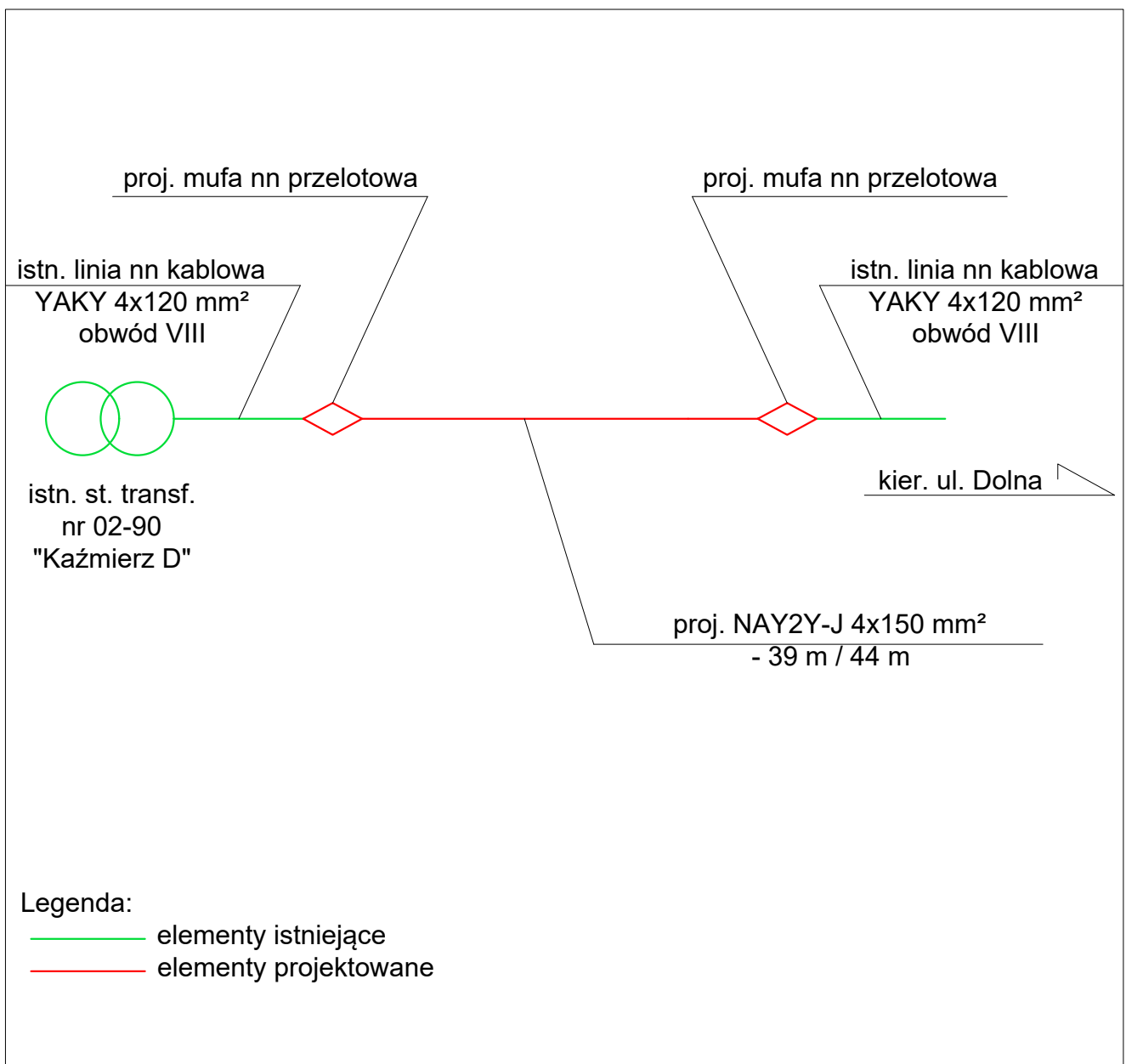
kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl



OBJAŚNIENIA



- Projektowane krawędzie drogowo
- Teren niezbędny dla obiektów budowlanych
- Projektowany kabel zasilający NAY2Y-J 4x150 mm²
- Projektowane likwidacje

JEDNOSTKA PROJEKTOWA		ZAMAWIAJĄCY	
 ul. Szamotulska 36 64-530 Kaźmierz tel. +48 61 291 83 20 tel. +48 693 285 116 e-mail: wilk@wilk-projekt.pl		 ul. Szamotulska 20 64-530 Kaźmierz tel. +48 61 291 80 65 fax: +48 61 291 83 20 e-mail: gmina@kazmierz.pl www.kazmierz.pl	
Stadium		PROJEKT WYKONAWCZY	
Temat	Przebudowa/rozbudowa drogi powiatowej nr 1865P Kaźmierz - Mrowino (ul. Jana Pawła II i M. Konopnickiej), drogi gminnej nr 243520P (ul. Dolna) oraz ul. M. Reja w Kaźmierzu wraz z budową ronda na skrzyżowaniu tych dróg		
Tytuł rysunku	PLAN SYTUACYJNY		
Branża	Elektroenergetyczna - kolizje		
Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Bartłomiej STACHOWIAK	WKPi0157/POOE/14 <small>do proj., bez ograniczeń w spec. instalacyjnej (sieci, inst. i urz. elektr. i elektroenergetyczne)</small>	
Data	Skala	Nr rysunku . Ark.	
12.2.2021	1:500	EK-1.0	



Legenda:

- elementy istniejące
- elementy projektowane

<i>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</i>		<i>ZAMAWIAJĄCY</i>	
 ul. Szamotulska 36 64-530 Kaźmierz tel. +48 693 285 116 e-mail: wilk@wilk-projekt.pl		 ul. Szamotulska 20 64-530 Kaźmierz tel. +48 61 291 80 65 fax: +48 61 291 83 20 e-mail: gmina@kazmierz.pl www.kazmierz.pl	
<i>Stadium</i>		PROJEKT WYKONAWCZY	
<i>Temat</i>	Przebudowa/rozbudowa drogi powiatowej nr 1865P Kaźmierz - Mrowino (ul. Jana Pawła II i M. Konopnickiej), drogi gminnej nr 243520P (ul. Dolna) oraz ul. M. Reja w Kaźmierzu wraz z budową ronda na skrzyżowaniu tych dróg		
<i>Tytuł rysunku</i>	SCHEMAT BLOKOWY		
<i>Branża</i>	Elektroenergetyczna - kolizje		
<i>Stanowisko</i>	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Nr uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
<i>Projektant</i>	mgr inż. Bartłomiej STACHOWIAK	WKPI/0157/POOE/14 <small>do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej (sieci, inst. i urz. elektr. i elektroenergetyczne)</small>	
<i>Data</i>	<i>Skala</i>		<i>Nr rysunku . Ark.</i>
12.2021	-		EK-2.0