

STADIUM PROJEKTU:		
PROJEKT WYKONAWCZY		
NAZWA OBIEKTU:		
Rozbudowa ulicy Rekreacyjnej w Mszanowie.		
ADRES OBIEKTU:		
województwo warmińsko-mazurskie powiat nowomiejski jednostka ewid.: Bratian, gm. Nowe Miasto Lubawskie		
INWESTOR:		
Gmina Nowe Miasto Lubawskie ul. Podleśna 1 13-300 Mszanowo		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:		
D A N – T O R ” Spółka z o.o. 14 - 200 Iława ul. K. Odnowiciela 18/23 t e l. kom. 793 123 153 e-mail dan-ilawa@wp.pl		
OPRACOWANIE:		
TOM I PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA ENERGETYCZNA Kategoria obiektu budowlanego: XXVI		
<i>FUNKCJA</i>	<i>IMIĘ i NAZWISKO</i>	<i>PODPIS</i>
PROJEKTANT BRANŻA ENERGETYCZNA	inż. Marian Trzeciak uprawnienia do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr GP.I.7342/292/TO/94	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻA ENERGETYCZNA	inż. Bartłomiej Piasecki uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr KUP/0158/POOE/10	
DATA:	03.04.2022	Nr egz.: 1

Spis treści projektu technicznego

1. Temat	3
2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń	3
3. Oświadczenia projektanta	4
4. Uprawnienia budowlane	5
5. Podstawa opracowania	10
6. Uzgodniony z ENERGA-OPERATOR SA PZT	---
7. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej	11
8. Uzgodnienia branżowe	---
9. Decyzje administracyjne	---
10. MPZP lub decyzja lokalizacyjna	---
11. Stan istniejący	14
12. Rozbiórki	14
13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)	14
14. Stacja transformatorowa SN/nn	14
15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)	14
16. Oświetlenie uliczne	15
17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe)	15
18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)	15
19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN	15
20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn	15
21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn	15
22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN	15
23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn	15
24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn	15
25. Obliczenia techniczne	15
26. Opinia geotechniczna	15
27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym	15 (w tym podanie powierzchni)
28. Kolizje/skrzyżowania	15
29. Ingerencja w zieleń wysoką	15
30. Ochrona konserwatorska	15
31. Opis projektu zagospodarowania terenu	16
32. Obszar oddziaływania inwestycji	16
33. Uwagi	18
34. Zestawienia montażowe i demontażowe	17
35. PZT	18
36. Schematy jednokreskowe	---
37. Inne rysunki	---
38. Informacja BIOZ	20

1. Temat

Przebudowa słupowa stacja transformatorowa STSuz-20/160 Mszanowo 3 [STA5-2080]

Przebudowa linii kablowej nn zasilanej ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa Z9500694 (ZK5-030101),

Przebudowa linii kablowej nn zasilanej ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa Z9500696,

Przebudowa linii kablowej nn zasilanej ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa ZK5-030203 oraz relacji szafki pomiarowe ZK5-030203 - ZK5-030202.

2. Zakres rzeczowy projektowanych sieci i urządzeń

Zasilanych ze stacji o nr ruchowym: [STA5-2080]

Wymiana pojedynczego słupa SN: -----

Linia napowietrzna SN: AFL-35 mm², dł. 22 m

Rozłącznik napowietrzny SN: -----

Linia kablowa SN: -----

Mufy kablowe -----

Głowice kablowe -----

Ograniczniki przepięć -----

Złącze kablowe SN -----

Stacja transformatorowa SN/nn: 1 szt. (przestawienie)

Transformator -----

Wymiana pojedynczego słupa nn: -----

Linia napowietrzna nn: -----

dł. trasy/ dł. całkowita

Przyłącze napowietrzne: -----

dł. trasy/ dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)

Szafka pomiarowa: -----

Przyłącze/a kablowe -----

dł. trasy/ dł. całkowita (zbiorczo przyłącza dotyczące obwodu)

Szafka pomiarowa: -----

Linia kablowa nn: 2xYAKXS 4x120 SE 3/8 m

dł. trasy/ dł. całkowita

Linia kablowa nn: YAKY 4x120 mm² 180/200 m (demontaż i ponowny montaż w proj. lok.)

dł. trasy/ dł. całkowita

Kablowa rozdzielnica szafowa -----

Słupowy rozłącznik bezpiecznikowy -----

Przecisk -----

Przewiert -----

3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.

Oświadczenie:

Zgodnie z art. 34, ust. 3d Ustawy z dn. 7.07.1994r. – Prawo budowlane oświadczam, że projekt budowlany sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

<i>FUNKCJA</i>	<i>IMIĘ i NAZWISKO, NR UPRAWNIENÍ</i>	<i>PODPIS</i>
PROJEKTANT	inż. Marian Trzeciak uprawnienia do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych nr GP.I.7342/292/TO/94	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Bartłomiej Piasecki uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr KUP/0158/POOE/10	
DATA	03.04.2022 r.	

4. Uprawnienia budowlane

URZĄD WOJEWÓDZKI
w TORUNIU

Toruń, dnia 29.12.1994r.

Nr GP.I.7342/292/TO/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.1 pkt1 i § 13 ust.1 pkt.4 lit."d"
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dn
20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budow
nictwie (Dz.U.Nr 8,poz.46 z późn. zmianami)

stwierdza się, że:

Pan(i) MARIAN TRZECIAK

tytuł naukowy-zawodowy: inżynier elektronik

urodzony(a) dnia

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Pan(i) MARIAN TRZECIAK jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych

Otrzymują:

1. Pan Marian Trzeciak

2. a/a



Dotyczy: ...

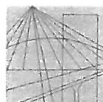
...

...

(podpis i pieczęć)

z ur. WOJEWODY

Wiktor KRAWIEC
DYREKTOR WYDZIAŁU
GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 22 grudnia 2010 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0057/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu Bartłomiejowi Szymonowi Piaseckiemu
inżynierowi o kierunku elektrotechnika
urodzonemu dnia

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0158/POOE/10

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

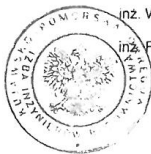
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Bartłomiej Szymon Piasecki

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor

Nadzoru Budowlanego

4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

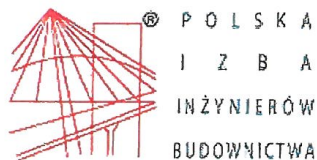
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan **Bartłomiej Szymon Piasecki** jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy Prawo budowlane

bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

PRZEWODNIZACY
KOMISJA KWALIFIKACYJNEJ
Krajowego Pomocnika Oświatowego
Instytutu Budownictwa
mgr inż. Jacek Korodziej



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-85W-GPK-5QN *

Pan MARIAN TRZECIAK o numerze ewidencyjnym KUP/IE/3124/02
adres zamieszkania ul. STUDZIENNA 29, 87-100 TORUŃ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-08-31.

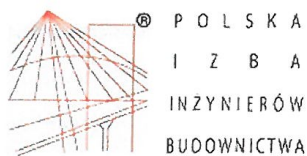
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-18 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-I44-D3I-YVJ *

Pan BARTŁOMIEJ PIASECKI o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0409/04

adres zamieszkania , 87-312 POKRZYDOWO 130

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-15 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.plib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

P. M. Krawiec
7.05.2021

R.D. 07.05.2021



Numer R/21/035584	Miejscowość Toruń	Data 30-04-2021
-------------------	-------------------	-----------------

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)

SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA

Oddział w Toruniu

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:

Nazwa: rozbudowa drogi gminnej
Adres (Nr działki): Mszanowo, ul. Rekreacyjna
gm. Nowe Miasto Lubawskie

2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:

- 2.1. Stacja SN/nN [SN] - MSZANOWO 3 [STA5-2080] -
- 2.2. Odcinek napowietrzny [SN] - [531083800N/1] -
- 2.3. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/poliwinit [2080-100/01] -
- 2.4. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [2080-300/01] -
- 2.5. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/poliwinit [2080-200/01] -
- 2.6. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/poliwinit [2080-200/02] -
- 2.7. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen/poliwinit [2080-200/04] -
- 2.8. Odcinek kablowy [nN] - Polietylen usieciowany [2080-200/06] -

3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:

3.1. Urządzenia WN i SN:

Istniejącą linię napowietrzną 15 kV zasilającą ST Mszanowo 3 odpowiednio przebudować wprowadzając ją na stację w nowej lokalizacji.

3.2. Stacja transformatorowa:

Istniejącą ST Mszanowo 3 odpowiednio przebudować w miejsce niekolidujące.

3.3. Urządzenia nn:

1. Istniejący obwód 100 ST Mszanowo 3 odpowiednio przebudować wprowadzając go do stacji w nowej lokalizacji.
2. Istniejący obwód 200 ST Mszanowo 3 odpowiednio przebudować wprowadzając go do stacji w nowej lokalizacji.
3. Istniejący obwód 300 ST Mszanowo 3 odpowiednio przebudować wprowadzając go do stacji w nowej lokalizacji.

3.4. Demontaże:

4. Inne ustalenia:

4.1. Dotyczy projektu budowlanego:

Opracowany projekt budowlany należy przedłożyć do sprawdzenia w ENERGA - OPERATOR SA, Oddział w Toruniu pod względem zgodności z niniejszymi warunkami przebudowy.

4.2. Inne wymagania:

5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Toruniu.

6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.

7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-letni od daty ich określenia.

Czyżykowski Marcin
OPRACOWAŁ
tel. 564706242

Kierownik Wydziału Przyłączeń
Wydział Przyłączeń
Janina Siebert
ZATWIERDZIŁ

Otrzymują: 1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu
ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń



Starosta Nowomiejski
ul. Rynek 1
13-300 Nowe Miasto Lubawskie

Nowe Miasto Lubawskie, 5 listopada 2021 r.

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR PO.6630.225.2021

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Nowym Mieście Lubawskim

Przedmiot narady koordynacyjnej

przyłącza (na podst. art.28b, ust. 7 ustawy PGiK)

**kanalizacyjne
telekomunikacyjne
elektroenergetyczne**

Lokalizacja obiektu	Mszanowo, ul. Rekreacyjna
Wnioskodawca	Andrzej Serożyński reprezentujący(a) podmiot Zakład Instalatorstwa Elektrycznego Andrzej Serożyński , NIP: 8771106717 Grunwaldzka 35A, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
Inwestor	Gmina Nowe Miasto Lubawskie ul. Podleśna 1 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
Projektant	Marian Trzeciak numer uprawnień: GP.I.7342/292/TO/94
Data wpływu wniosku	26 października 2021 r.
Data zakończenia narady	5 listopada 2021 r.
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Andrzej Kuczkowski Kierownik PODGiK w Nowym Mieście Lubawskim

Lista uczestników narady koordynacyjnej

1	Oznaczenie podmiotu: ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Brodnicy Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
2	Oznaczenie podmiotu: Orange Polska Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
3	Oznaczenie podmiotu: Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
4	Oznaczenie podmiotu: Urząd Gminy Nowe Miasto Lubawskie Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
5	Oznaczenie podmiotu: Urząd Miasta Nowe Miasto Lubawskie Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
6	Oznaczenie podmiotu: Zakład Usług Komunalnych w Mszanowie Stanowisko/uwagi: Nie wyrażono stanowiska	Podmiot powiadomiony o naradzie drogą elektroniczną
7	Oznaczenie podmiotu: ELTRONIK "Media" Sp. z o.o.- Sp.k.	Imię i nazwisko przedstawiciela Radosław Zabłotny

	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany z uwagami do realizacji: ELTRONIK „Media” sp. z o.o.-sp.k. UZGADNIA Z NASTĘPUJĄCYMI WARUNKAMI:</p> <p>Na obszarze projektu znajduje się infrastruktura telekomunikacyjna TVK ELTRONIK, światłowodowa, oznaczona w zasobach geodezyjnych kolorem pomarańczowym oraz małą literą "t".</p> <p>1. Wyznacza się 2 metrową strefę ochronną od urządzeń telekomunikacyjnych Eltronik „Media” Sp. z o.o.- Sp. k., w której prace należy prowadzić ręcznie. 2. Na przedmiotowym terenie projektowanych prac występuje nasza infrastruktura telekomunikacyjna. Z tego tytułu przed rozpoczęciem robót Wykonawca winien powiadomić nas pisemnie, na co najmniej siedem dni przed rozpoczęciem robót, celem wyznaczenia nadzoru. 3. Skrzyżowania i zblżenia z infrastrukturą Eltronik „Media” sp. z o.o.- sp.k. wykonać zgodnie z wymaganiami i rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 31 października 2005 r. z późniejszymi zmianami). 4. W miejscach skrzyżowań istniejące kable zabezpieczyć rurami ochronnymi typu AROT lub innymi o odpowiednich parametrach wytrzymałościowych (min. 0,5 m obrys kabla z każdej strony). 5. Wykonać wykopy próbne poprzeczne, celem dokładnej lokalizacji urządzeń telekomunikacyjnych podziemnych. 6. Prace przy skrzyżowaniach i zblżeniach z naszymi urządzeniami prowadzić pod nadzorem pracownika Eltronik „Media”. Zabezpieczyć istniejące urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu. 7. Całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii (w przypadku kabli światłowodowych koszty są bardzo wysokie dochodzące do kilkudziesięciu tysięcy złotych) oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Wykonawca. 8. Uzgodnienie ważne jest 2(dwa) lata od daty wydania.</p>	<p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>
8	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej</p>	<p>Imię i nazwisko przedstawiciela Marian Kaspróicz</p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>
9	<p><i>Oznaczenie podmiotu:</i> Ośrodek Eksploatacji i Zarządzania Miejską Siecią Komputerową "OLMAN" Uniwersytet Warmińsko-Mazurski</p>	<p>Imię i nazwisko przedstawiciela Zbigniew Czarnota</p>
	<p><i>Stanowisko/uwagi:</i> Projekt zaakceptowany</p>	<p>Udział w naradzie z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej</p>

W naradzie uczestniczył(a) z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej przedstawiciel(ka) wnioskodawcy **Andrzej Serożyński**.



Zeskanuj kod QR,
aby zlokalizować
wniosek na mapie

**Z up. Starosty
Andrzej Kuczkowski
Kierownik PODGiK w Nowym Mieście Lubawskim**

Dokument elektroniczny wygenerowany automatycznie dnia 5 listopada 2021 roku z systemu informatycznego iGeoMap/ePODGİK, nie wymaga podpisu organu lub upoważnionego pracownika ani pieczęci urzędowej.

Weryfikacji dokumentu można dokonać na stronie <https://weryfikacjaiprotokoluzud.epodgik.pl>.

11. Stan istniejący

- Słupowa stacja transformatorowa STSuz-20/160 Mszanowo 3 [STA5-2080]
- Linia kablowa nn zasilana ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa Z9500694 (ZK5-030101),
- Linia kablowa nn zasilana ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa Z9500696,
- Linia kablowa nn zasilana ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa ZK5-030203 oraz relacji szafki pomiarowe ZK5-030203 - ZK5-030202

12. Rozbiórki - NIE DOTYCZY

13. Linia SN (napowietrzna/kablowa)

Odcinek linii napowietrznej SN AFL-6 35 mm² [531083800N/1] zdemonstować pomiędzy słupem linii SN na stacji transformatorowej. Po przebudowie stacji, przewody zamontować ponownie.

14. Stacja transformatorowa SN/nn

Słupową stacją transformatorową STSuz-20/160 Mszanowo 3 [STA5-2080] zdemonstować i posadowić w projektowanej lokalizacji.

Stację przebudować na STE-20/400/I z transformatorem posadowionym na podeście.

15. Linia nn (napowietrzna/kablowa)

Przebudowa odcinków linii kablowej nn:

- Linia kablowa nn zasilana ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa Z9500694 (ZK5-030101).

Kabel zdemonstować ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” wydłużyć za pomocą mufy kablowej odcinkiem kabla tego samego przekroju i ponownie zabudować na stacji.

- Linia kablowa nn zasilana ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa Z9500696.

Kabel zdemonstować ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” wydłużyć za pomocą mufy kablowej odcinkiem kabla tego samego przekroju i ponownie zabudować na stacji.

- Linia kablowa nn zasilana ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa ZK5-030203 oraz relacji szafki pomiarowe ZK5-030203 - ZK5-030202

Kabel odkopać na kolidującym odcinku, na długości ok. 180 m i ponownie ułożyć projektowaną trasą.

Po wykonaniu prac wymienić oznaczniki kablowe na w szafkach pomiarowych nr ZK5-030203, ZK5-030203, ZK5-030202 oraz uzupełnić wewnątrz szafki pomiarowej ZK5-030202 keramzytem.

Projektowane kable ułożyć w wykopie na głębokości 1,0 m, na 10 cm warstwie piasku. Następnie kabel zasypać 10 cm warstwą piasku i 15 cm warstwą gruntu rodzimego oraz przykryć folią kalandrowaną koloru niebieskiego o grubości min 0,5 mm i szerokości min 30 cm.

16. Oświetlenie uliczne - NIE DOTYCZY
 17. Przyłącza SN (napowietrzne/kablowe) - NIE DOTYCZY
 18. Przyłącza nn (napowietrzne/kablowe)
 19. Ochrona przeciwprzepięciowa linii SN - NIE DOTYCZY
 20. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji transformatorowej SN/nn - NIE DOTYCZY
 21. Ochrona przeciwprzepięciowa linii nn - NIE DOTYCZY
 22. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w linii napowietrznej SN - NIE DOTYCZY
 23. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym stacji transformatorowej SN/nn - NIE DOTYCZY
 24. Ochrona od porażeń prądem elektrycznym w sieci nn
- W sieci ENERGA-OPERATOR SA obowiązuje system ochrony dodatkowej w postaci samoczynnego wyłączenia napięcia w układzie sieciowym TN-C. W proj. szafce należy wykonać za pomocą bednarki ocynkowanej uziemienie robocze przewodu PEN oraz dokonać jego rozdziálu na przewód ochronny PE oraz neutralny N. Rezystancja uziemienia w szafce musi spełniać warunek $R \leq 30\Omega$.
25. Obliczenia techniczne
- Zmiana układu sieci nie wymaga wykonania obliczeń.
26. Opinia geotechniczna - NIE DOTYCZY
 27. Zestawienie danych na umieszczenie urządzeń w pasie drogowym (w tym podanie powierzchni) - NIE DOTYCZY
 28. Kolizje/skrzyżowania - NIE DOTYCZY
 29. Ingerencja w zielenią wysoką - NIE DOTYCZY
 30. Ochrona konserwatorska - NIE DOTYCZY
 31. Opis projektu zagospodarowania terenu

Przedmiot inwestycji

- Przebudowa słupowa stacja transformatorowa STSuz-20/160 Mszanowo 3 [STA5-2080]
- Przebudowa linii kablowej nn zasilanej ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa Z9500694 (ZK5-030101),
- Przebudowa linii kablowej nn zasilanej ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa Z9500696,
- Przebudowa linii kablowej nn zasilanej ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa ZK5-030203 oraz relacji szafki pomiarowe ZK5-030203 - ZK5-030202.

Projekt opracowano, w oparciu o:

- warunki przebudowy nr R/21/035584 z 30.04.2021 r.
- aktualną mapę do celów projektowych wykonaną w skali 1:500
- obowiązujące normy i przepisy
- obowiązujące w ENERGA-OPERATOR SA standardy techniczne

- wizję lokalną w terenie

Stan istniejący

- Słupowa stacja transformatorowa STSuz-20/160 Mszanowo 3 [STA5-2080]

- Linia kablowa nn zasilana ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa Z9500694 (ZK5-030101),

- Linia kablowa nn zasilana ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa Z9500696,

- Linia kablowa nn zasilana ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa ZK5-030203 oraz relacji szafki pomiarowe ZK5-030203 - ZK5-030202

Informacje dodatkowe.

- Teren, na którym projektowane są linia kablowa i przyłącze kablowe nie jest wpisany do rejestru zabytków.
- Teren objęty inwestycją nie znajduje się w obszarze ochrony archeologicznej.
- Teren inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.
- Działki przez które przebiega inwestycja nie leżą na terenie górniczym.

Ocena wpływu inwestycji na środowisko

Biorąc pod uwagę poziom napięcia projektowanego przyłącza, zastosowanie materiałów i urządzeń mających odpowiednie certyfikaty oraz przewidywane wykonanie robót budowlanych przez specjalistyczną jednostkę wykonawczą z zakresu elektroenergetycznego, należy stwierdzić, że przedmiotowa inwestycja nie ma znaczącego wpływu na środowisko.

32. Obszar oddziaływania inwestycji

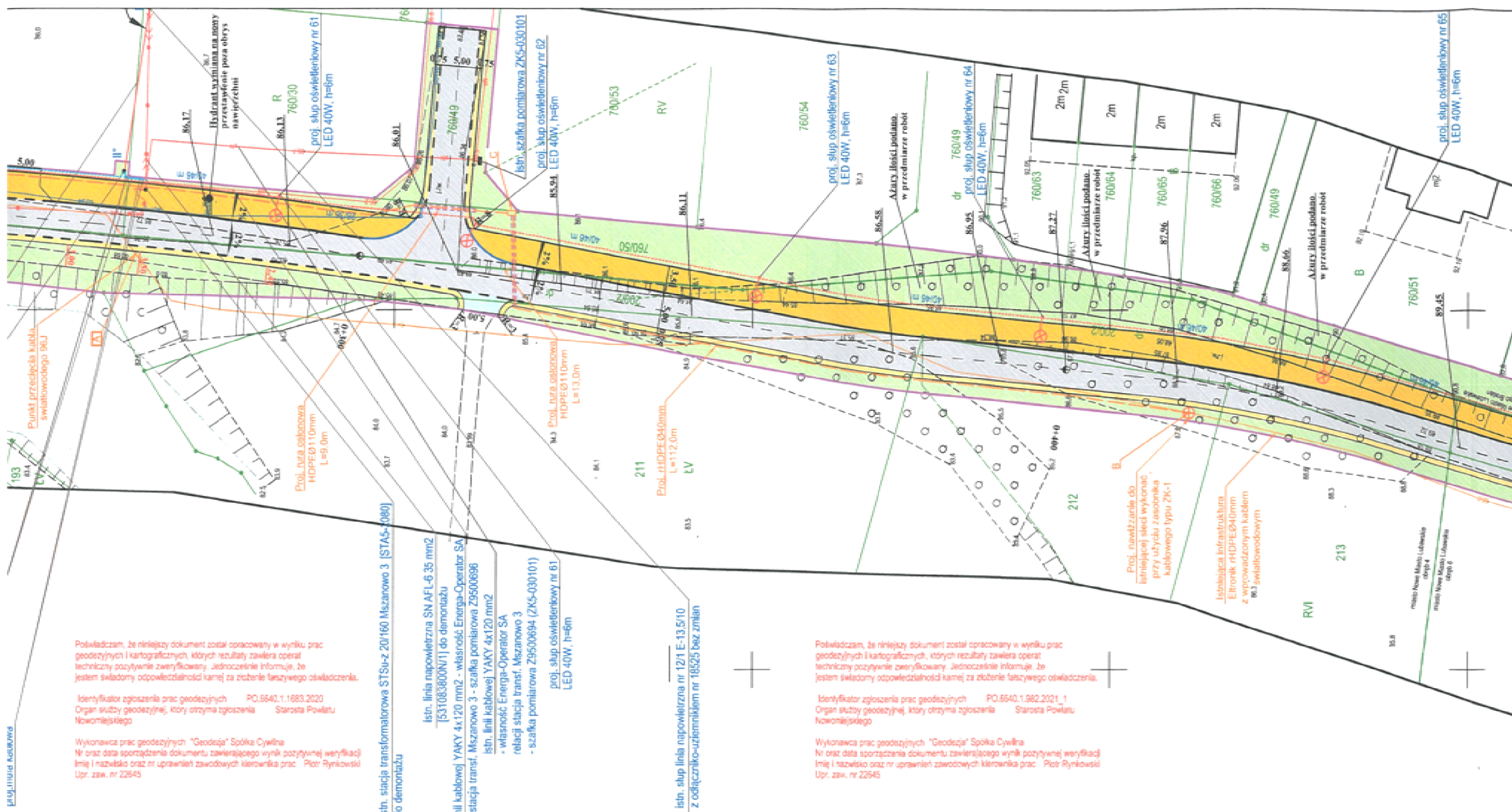
Obszar oddziaływania obiektu, zgodnie z Art. 3 pkt 20 ustawy Prawo Budowlane, ogranicza się do działek, na których zaprojektowano przebudowę urządzeń elektroenergetycznych.

33. Uwagi

- roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami
 - przestrzegać uwag zawartych w uzgodnieniach
 - dokonać odbioru kabla przed jego zasypaniem
 - wykonać niezbędne pomiary
 - zainwentaryzować geodezyjnie wybudowane elementy sieci
26. Opinia geotechniczna - NIE DOTYCZY

34. Zestawienia montażowe i demontażowe

Zestawienie montażowe		
Lp.	Materiał	Ilość
1.	Stacja transformatorowa MSZANOWO 3	
2.	Stacja kompletna STE-20/400/I	demontaż i montaż w projektowana lokalizację
3.	Konstrukcja do ograniczników KZO-1/S z mocowaniem	1 kpl.
4.	Izolator liniowy kompozytowy CS70 E24 170/65	6 szt.
5.	Wieszak śrubowo-kabłąkowy	3 szt.
6.	Łącznik dwuuchowy z otworami okrągłymi skręconymi	6 szt.
7.	Łącznik orczykowy dwurzędowy	6 szt.
8.	Uchwyt odciągowy SO 85	3 szt.
9.	Podest pod transformator z mocowaniem	1 szt.
10.	Przewód EKOPAS 70 mm ²	21 m
11.	Zacisk SLW 25.2	6 szt.
12.	Pokrywka izolacyjna SP16	6 szt.
13.	Bednarka FeZn 30x4 mm	10 kg
14.	Uchwyt krzyżowy	1 szt.
15.	Taśma stalowa COT37 z klamerką COT36	6 kpl.
Linie kablowe		
1.	Kabel YAKXS 4x120 mm ²	16 m
2.	Mufa kablowa	2 kpl.
3.	Tulejka 120 mm ²	8 szt.
4.	Mufa kablowa SMH4 25-95/800/70	1 kpl.
5.	Tulejka 70 mm ²	4 szt.
6.	Ośłona rurowa SRS 110 z uszczelniającami	18 m
7.	Kabel YAKXS 4x120 mm ² dł. 180 m	demontaż i ponowny montaż po proj. trasie
8.	Oznacznik kablowy	
9.	Folia kalandrowaną koloru niebieskiego gat.I o grubości min.0,5 mm i szerokości min. 30 cm	200 m
10.	Piasek	20 m ³
11.	Keramzyt	10 kg
12.	Oznacznik kablowy	30 szt.



Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych PO.6640.1.1683.2020
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Powiatu Nowomiejskiego

Wykonawca prac geodezyjnych "Geodezja" Spółka Cywilna
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac Piotr Rykowski
Upr. zaw. nr 22645

Powiadzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych PO.6640.1.1682.2021_1
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie Starosta Powiatu Nowomiejskiego

Wykonawca prac geodezyjnych "Geodezja" Spółka Cywilna
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac Piotr Rykowski
Upr. zaw. nr 22645

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
281206_2.0002	Skala mapy: 1 : 500	281206_2.0002	Skala mapy: 1 : 500
alan	Nazwa układu współrzędnych: układ prostokątny płaski: 2000/21	alan	Nazwa układu współrzędnych: układ prostokątny płaski: 2000/21
106_2	układ wysokości: PL-EVRF2007-NH	106_2	układ wysokości: PL-EVRF2007-NH
Lub.	Nr zgl.: PO.6640.1.1683.2020	Lub.	Nr zgl.: PO.6640.1.1682.2021
	Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
ig		ig	

INFORMACJE DODATKOWE:
1. Informacja o skutkach gruntów mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano

Nowe Miasto Lubawskie dn. 14.12.2020

Nazwa miejscowości	Nowe Miasto Lub. - Mszanowo
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 281201_1.0006
	nazwa: 6
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 281201_1
	nazwa: Nowe Miasto Lub.
Powiat	nowomiejski
Województwo	warmińsko - mazurskie

INFORMACJE DODATKOWE:
1. Informacja o skutkach gruntów mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano

Nowe Miasto Lubawskie dn. 27.12.2020

38. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

- Przebudowa słupowa stacja transformatorowa STSuz-20/160 Mszanowo 3 [STA5-2080]
- Przebudowa linii kablowej nn zasilanej ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa Z9500694 (ZK5-030101),
- Przebudowa linii kablowej nn zasilanej ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa Z9500696,
- Przebudowa linii kablowej nn zasilanej ze stacji transformatorowej „Mszanowo 3” kier. szafka pomiarowa ZK5-030203 oraz relacji szafki pomiarowe ZK5-030203 - ZK5-030202.

Podstawowymi zagrożeniami są:

- obecność napięcia 15 i 0,4 kV w czynnych urządzeniach elektroenergetycznych,
- praca sprzętu zmechanizowanego oraz ruch pieszcy i kołowy na drodze.

Do wykonania robót budowlanych należy użyć materiałów posiadających atesty budowlane.

Prace powinny być wykonywane przez pracowników posiadających uprawnienia do wykonywania określonych prac.

Roboty należy prowadzić z zachowaniem przepisów BHP, procedur, technologii i zgodnie ze sztuką budowlaną.

Pracownicy muszą posiadać aktualne zaświadczenia kwalifikacyjne i ważne badania lekarskie.

Należy stosować środki ochrony indywidualnej oraz egzekwować ich stosowanie.

Maszyny i sprzęt zastosowany przy pracach musi posiadać aktualne badania techniczne.

Prace nie mogą stwarzać zagrożenia dla użytkowników dróg i dróg.

Roboty prowadzić w stanie bez napięcia.

Teren robót wygrodzić taśmą białoczerwoną oraz wywiesić tabliczki ostrzegawcze.