

***PROJEKT BUDOWLANY
SIECI OŚWIETLENIA DROGOWEGO CIĄGU PIESZEGO
Kategoria Obiektu XXVI***

Adres inwestycji: Garbno Gm. Korsze
dz. nr 22/9, 22/15

Inwestor: Gmina Korsze
ul. Mickiewicza 13 2, 11-430 Korsze

Asystent projektanta : mgr inż. Arkadiusz Fieducik

Projektant : mgr inż. Maria Zimnicka
upr. bud. nr 262/87/OL

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

Lp.	Zawartość	Str.
1	Strona tytułowa	1
2	Zawartość projektu	2
3	Oświadczenie o sporządzeniu projektu	2
4	Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego	3-8
4	Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej	9-12
5	Wykaz podmiotów ewidencyjnych	13-14
6	Opis techniczny	15-16
7	Obliczenia	17-18
8	Zestawienie materiałów	19
9	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	20-21
10	Rysunki	22-24
	E-1 Projekt zagospodarowania terenu	
	E-2 Schemat zasilania	
	E-3 Schemat szafki sterowniczej	
11	Kopia uprawnień budowlanych	25
12	Kopia zaświadczenia o przynależności do PIIB	26
13	Uzgodnienia	27

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2003r. nr 207 poz. 2016, z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt budowlany sieci oświetlenia drogowego ciągu pieszego w miejscowości Garbno dz. nr 22/9 i 22/15 gmina Korsze został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BURMISTRZ KORSZ

Decyzja niniejsza na skutek nie wniesienia
odwołania w przewidzianym terminie stała się
ostateczna i podlega wykonaniu.

30.06.2016
data

Korsze, 09.06.2016 r.

Nasz znak: GT6730.1.2016

INSPEKTOR

Grzegorz Faszczka

**DECYZJA NR I/2/2016
O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

Na podstawie:

- art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego - ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.(j.t. Dz.U z 2013 r. poz.267 ze zm.),
- art.50 ust.1 i 2a, art.51 ust.1 pkt 2, art.53 ust. 3, 4, 5, art.54, art.56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j.t. Dz.U. z 2015 r. poz.199 ze zm.) w związku z art. 4 ust.2 pkt 1 tejże ustawy,
- art.6 ust.1 i 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (j.t. Dz.U. 2015 r. poz.782 ze zm.)

oraz po rozpatrzeniu wniosku Usługi Projektowe Arkadiusz Fieducik, reprezentującego firmę Usługi Projektowe Arkadiusz Fieducik 11-200 Bartoszyce, ul.Okopa 40 i występującego z pełnomocnictwa Gminy Korsze,

Burmistrz Korsz

ustala

na rzecz

Gminy Korsze, 11-430 Korsze, ul. A. Mickiewicza 13

warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na

budowie sieci oświetlenia drogowego ciągu pieszego polegającego na budowie kablowej podziemnej sieci elektroenergetycznej 0,4 kV wraz ze słupami oświetleniowymi o wysokości 4 m – 6 m przebiegającej przez teren działek nr 22/15 i 22/9, obręb Garbno, gmina Korsze.

I. Rodzaj inwestycji. Funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu:

inwestycja celu publicznego o znaczeniu gminnym – budowa oświetlenia ciągu pieszego polegająca na budowie kablowej podziemnej sieci elektroenergetycznej 0,4 kV wraz ze słupami oświetleniowymi.

II. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych.

1. Warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:

planowane obiekty i sieci na terenach sąsiadujących z pasem drogowym drogi wojewódzkiej nr 592 (dz. nr 30/1, obr. Garbno) oraz z pasem drogowym drogi powiatowej nr 26442 (dz. nr 32/1, obr. Garbno) powinny być usytuowane zgodnie z warunkami zawartymi w ustawie z dnia 21.03.1985r. o drogach publicznych (j.t. Dz. U. z 2015 r. poz.460 ze zm.) i rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz.430 ze zm.).

2. Warunki dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi:

2.1. Planowane przedsięwzięcie nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko (na podstawie przepisów §2 i §3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. Nr 213/2010 poz.1397 ze zm.)).

2.2. Teren inwestycji znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Rzeki Guber, na którym to terenie obowiązują przepisy Rozporządzenia Nr 157 Wojewody Warmińsko – Mazurskiego z dnia 19 grudnia 2008 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Rzeki Guber (Dz.U.Woj.War.-Maz. Nr 198 z 2008 r. poz.3108).

Przedmiotowa inwestycja dotyczy realizacji inwestycji celu publicznego, stąd ma zastosowanie §4 ust.2 pkt 3 ww. rozporządzenia, który zwalnia z zakazów określonych w §4 ust.1 ww. rozporządzenia. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie narusza przepisów ww. rozporządzenia.

- 2.3. Roboty budowlane należy wykonywać w taki sposób, aby nie powodować uszkodzenia systemu korzeniowego drzew.
- 2.4. Inwestycja nie może powodować trwałej zmiany stosunków wodnych wpływających negatywnie na sąsiadujące drzewa.
- 2.5. Nie dopuszcza się wycinki istniejących drzew.

3. Warunki dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
przedmiotowy teren nie jest objęty prawną ochroną w zakresie ochrony dziedzictwa kulturowego.

4. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:

Wszelkie kolizje z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem terenu należy eliminować na warunkach gestorów tego uzbrojenia.

5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich :

- 5.1. Obiekt budowlany oraz związane z nim urządzenia budowlane należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej (art.5 ustawy Prawo budowlane), a w szczególności zapewniając ochronę przed:
 - a/ pozbawieniem: dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,
 - b/ uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,
 - c/ zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.
- 5.2. Planowana inwestycja nie może powodować kolizji w dojazdach i dojazdach do sąsiednich nieruchomości jak również nie może pogarszać stanu technicznego tych nieruchomości.
- 5.3. Do projektu budowlanego należy uzyskać zgodę właścicieli lub zarządców terenu na przejście przez ich nieruchomości.
- 5.4. Należy uzgodnić warunki zajęcia terenu na czas trwania prac z właścicielami i zarządcami terenu.

6. Warunki dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów:

- 6.1. W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach górniczych – w przedmiotowej sprawie nie mają zastosowania przepisy odrębne.
- 6.2. W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi – teren inwestycji zlokalizowany jest w granicach obszaru szczególnego zagrożenia powodzią (zgodnie z granicą zasięgu wód powodziowych wyznaczonej w „Studium zagrożenia powodzią na terenach nieobwałowanych rzeki Guber” wykonanym przez Dyrektora RZGW w Warszawie w 2004 r.)

Zakazy w zagospodarowaniu obszarów zagrożenia powodzią określa art.88l ust.1 ustawy z dnia 18 lipca 2001r Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2015r poz. 469), która ustala, iż na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią zabrania się wykonywania robót oraz czynności utrudniających ochronę przed powodzią lub zwiększających zagrożenie powodziowe, w tym:

- a) wykonywania urządzeń wodnych oraz budowy innych obiektów budowlanych, z wyjątkiem dróg rowerowych,
- b) sadzenia drzew lub krzewów, z wyjątkiem plantacji wiklinowych na potrzeby regulacji wód oraz roślinności stanowiącej element zabudowy biologicznej dolin rzecznych lub służącej do wzmacniania brzegów, obwałowań lub odsypisk,
- c) zmiany ukształtowania terenu, składowania materiałów oraz wykonywania innych robót, z wyjątkiem robót związanych z regulacją lub utrzymywaniem wód oraz brzegu morskiego, budową, przebudową lub remontem drogi rowerowej, a także utrzymywaniem, odbudową, rozbudową lub przebudową wałów przeciwpowodziowych wraz z obiektami związanymi z nimi funkcjonalnie oraz czynności związanych z wyznaczeniem szlaku turystycznego pieszego lub rowerowego.

Dyrektor regionalnego zarządu gospodarki wodnej może, w drodze decyzji, zwolnić od zakazów, o których mowa w ust.1, określając warunki niezbędne dla ochrony przed powodzią, jeżeli nie utrudni to zarządzania ryzykiem powodziowym (art.88l ust.2 ww. ustawy Prawo wodne).

Przedmiotowa inwestycja wymaga uzyskania ww. decyzji dyrektora regionalnego zarządu gospodarki wodnej zwalniającej z zakazów, o których mowa w art.88l ust.1 ustawy Prawo wodne.

Pozwolenie wodnoprawne jest wymagane na wznoszenie obiektów budowlanych oraz wykonywanie innych robót budowlanych na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią, jeżeli wydano decyzję, o której mowa w art.88l ust.2 ustawy Prawo wodne (art.122 ust.2 ustawy Prawo wodne).

- 6.3. W zakresie ochrony obiektów budowlanych na terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych – w przedmiotowej sprawie nie mają zastosowania przepisy odrębne.
- 6.5. Pod względem melioracji: inwestycja nie może spowodować niekorzystnych zmian stosunków wodnych na terenie inwestycji i terenie przyległym do niego, a w przypadku uszkodzenia napotkanych w czasie realizacji inwestycji



urządzeń melioracyjnych zobowiązuje się inwestora do naprawienia ich na własny koszt. Przejście kabla przez rów melioracyjny metodą przewiertu sterowanego pod dnem rowu.

7. Wymagane uzgodnienia projektu budowlanego:

- lokalizację planowanej inwestycji uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Starostwa Kętrzyńskiego,
- przebieg inwestycji uzgodnić co do braku kolizji z gestorem sieci telekomunikacyjnej,
- z innymi organami, zgodnie z art.32 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 ze zm.), o ile przepisy szczególne wymagają uzyskania pozwoleń, uzgodnień lub opinii ze względu na specyfikę i charakter inwestycji.

III. Granice teren objętego inwestycją oraz jej planowany przebieg zaznaczono na załączniku nr 1 do niniejszej decyzji.

Przebieg inwestycji zaznaczony na mapie ma wyłącznie charakter orientacyjny. O lokalizacji obiektów rozstrzygnie ostatecznie projekt budowlany zatwierdzony w decyzji o pozwoleniu na budowę.

UZASADNIENIE :

Pan Arkadiusz Fieducik, reprezentujący firmę Usługi Projektowe Arkadiusz Fieducik 11-200 Bartoszyce, ul.Okopa 40, z pełnomocnictwa Gminy Korsze wystąpił do Burmistrza Korsze z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci oświetlenia drogowego ciągu pieszego polegającej na budowie kablowej podziemnej sieci elektroenergetycznej 0,4 kV wraz ze słupami oświetleniowymi o wysokości 4 m – 6 m przebiegającej przez teren działek nr 22/15 i 22/9, obręb Garbno, gmina Korsze.

Planowana inwestycja zostanie zrealizowana na terenie działek:

- nr 22/15, własność Gminy Korsze, zgodnie z wypisem z rejestru gruntów – droga (dr); użytkowanie – ciąg pieszy ze szpalarami drzew wzdłuż północnej granicy,
- nr 22/9, własność prywatna, zgodnie z wypisem z rejestru gruntów – tereny mieszkaniowe (B); użytkowanie – istniejące siedlisko rolnicze.

Istniejący ciąg pieszy stanowi połączenie piesze pomiędzy drogą wojewódzką nr 592 a drogą powiatową (dz. nr 32/1) – łączy tereny zabudowane wokół kościoła z terenem zabudowy miejscowości Garbno. Ciąg pieszy przebiega przez tereny niezabudowane – w sąsiedztwie łąki i tereny upraw polowych, pomiędzy drogą wojewódzką nr 592 a przedmiotowym ciągiem pieszym zlokalizowana jest na terenie działki nr 22/9 zabudowa siedliska rolniczego.

Z uwagi na fakt, iż Miejscowy plan ogólny zagospodarowania przestrzennego gminy Korsze, stracił moc na podstawie art.67 ust.1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym i na obszar planowanej inwestycji nie opracowano nowego planu oraz w związku z tym, że nie istnieje obowiązek jego sporządzenia na przedmiotowy teren, wynikający z art. 14 ust. 7 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zgodnie z art. 4 ust. 2 pkt 1 w/w ustawy oraz w związku z art.6 ust.1 i 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (j.t. Dz.U. 2015 r. poz.782 ze zm.) kwalifikującym przedmiotową inwestycję jako cel publiczny, należało ustalić warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

O wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania niniejszej decyzji oraz postanowieniach i decyzji kończącej postępowanie zgodnie z art.53 ust.1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym zawiadomiono w drodze obwieszczenia pismem Nr GT6730.29.2015 z dnia 26 października 2015 r. o wszczęciu postępowania administracyjnego oraz pismem Nr GT6730.1.2016 z dnia 09.06.2016r. o decyzji kończącej postępowanie. Ww. obwieszczenia zostały zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Korszach, na stronie <http://korsze-ugim.bip-wm.pl> Zawiadomiono również na piśmie Inwestora oraz właścicieli nieruchomości, przez które będzie przebiegała inwestycja.



Burmistrz Korsz w dniu 29 października 2015 r. wystąpił do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie o uzgodnienie projektu decyzji. W dniu 6 listopada 2015 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie postanowieniem nr 2409/P/NZG/15 (data wpływu: 12.11.2015 r.) odmówił uzgodnienia projektu decyzji o lokalizacji niniejszej inwestycji uzasadniając odmowę położeniem terenu przeznaczonego pod budowę sieci kablowej podziemnej na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią rzeki Guber na którym obowiązują zakazy określone w art. 88 I ust. 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2015 r. poz. 469), jednocześnie wskazując, że uzgodnienie inwestycji możliwe jest po uzyskaniu zgody na odstępstwo od zakazu zgodnie z art. 88 I ust. 2 ustawy – Prawo wodne. Wobec powyższego wnioskodawca Usługi Projektowe Arkadiusz Fieducik w dniu 2 grudnia 2015 r. wystąpił do Burmistrza Korsz o zawieszenie postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego. Burmistrz Korsz postanowieniem z dnia 4 grudnia 2015 r. zawiesił postępowanie uzależniając rozpatrzenie sprawy od uzyskania pozytywnego rozstrzygnięcia przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie. W dniu 12 grudnia 2015 r. Pan Arkadiusz Fieducik, działając na podstawie pełnomocnictwa na rzecz i w imieniu gminy Korsze wystąpił do RZGW w Warszawie z wnioskiem o odstąpienie od zakazów określonych w art. 88 I ust. 1 ustawy – Prawo wodne. W dniu 7 kwietnia 2016 r. Dyrektor RZGW w Warszawie wydał decyzję nr 195/D/TC-U/16 zwalniającą z zakazów omawianych powyżej i określił warunki realizacji przedsięwzięcia. Wobec powyższego na wniosek Pana Arkadiusza Fieducika Burmistrz Korsz postanowieniem z dnia 4 maja 2016 r. podjął zawieszone wcześniej postępowanie i uzgodnił pozytywnie projekt decyzji z RZGW w Warszawie Zarządzie Zlewni Pojezierza Mazurskiego, Biebrzy i Czarnej Hańczy w Giżycku.

Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, zgodnie z dyspozycją art. 53 ust.4 pkt 8, 9 i 11 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym został uzgodniony z:

- Starostwem Powiatowym w Kętrzynie (w zakresie zadań rządowych albo samorządowych służących realizacji inwestycji celu publicznego), postanowienie znak:WAI.0724 z dnia 02.11.2015 r.,
 - w związku z art. 53 ust.4 pkt 8 w/w ustawy został przedłożony projekt decyzji do uzgodnienia z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Olsztynie, (w odniesieniu do obszarów objętych ochroną na podstawie przepisów o ochronie przyrody) pismem przewodnim z dnia 26 października 2015 r. (potwierdzenie otrzymania pisma w dniu 27.10.2015 r.) .Zgodnie z art.53 ust. 5 w/w ustawy Regionalna dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie nie zajęła stanowiska w formie postanowienia, a więc po upływie 21 dni od daty wpływu do siedziby Urzędu wniosek o uzgodnienie projektu decyzji uznaje się za uzgodniony pozytywnie.
 - Zarządem Dróg Wojewódzkich w Olsztynie Rejonem Dróg Wojewódzkich w Kętrzynie postanowienie znak: RDW.K/W-DM/L/5330/348/2015 z dnia 29.10.2015 r.,
 - Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, Zarząd Zlewni Pojezierza Mazurskiego, Biebrzy i Czarnej Hańczy w Giżycku, postanowienie znak: NZG/O/0212/116/MK/34/16 z dnia 18.05.2015 r.
- Strony postępowania administracyjnego nie wniosły uwag, wniosków i zastrzeżeń.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIA:

1. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
2. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa dysponowania gruntem na cele budowlane, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem niniejszej decyzji.
3. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu, ustalone w niniejszej decyzji wiążą organ wydający pozwolenie na budowę.

4. W myśl art. 65 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, organ, który wydał decyzję o warunkach zabudowy stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Przepis ten nie ma zastosowania, jeżeli została wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

5. Prace budowlane przy realizacji inwestycji można rozpocząć dopiero po uprawomocnieniu się decyzji o pozwoleniu na budowę.

W celu uzyskania przedmiotowej decyzji o pozwoleniu na budowę inwestor winien złożyć w Starostwie Powiatowym w Kętrzynie wniosek o wydanie pozwolenia na budowę załączając:

- 1) odpis niniejszej decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego (może być kserokopia),
- 2) oświadczenie o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- 3) projekt budowlany wraz z opiniami i uzgodnieniami określonymi w niniejszej decyzji opracowany zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03.07.2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.

6. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Korsz w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Integralną część decyzji stanowią załączniki:

Załączniki nr 1. Kopia mapy w skali 1:1000 (pomniejszenie ze skali 1:500) z zaznaczonym terenem inwestycji oraz orientacyjnym przebiegiem inwestycji.



Z up. Burmistrza

Grzegorz Faszczka

Z-ca Merownika Referatu Gospodarki Terenowej

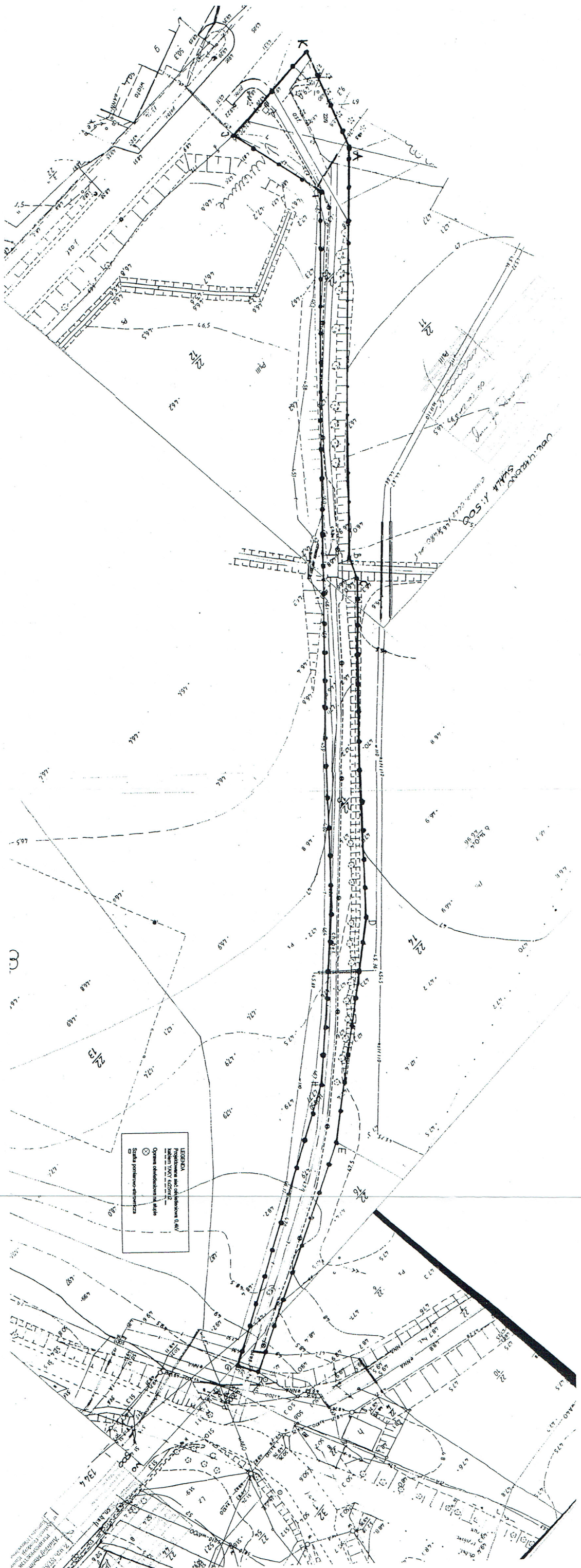
Otrzymują :

- Usługi Projektowe Arkadiusz Fieducik ul. Okopa 40 11-200 Bartoszyce - wnioskodawca
- Starostwo Powiatowe w Kętrzynie Plac Grunwaldzki 1 11-400 Kętrzyn
- Urząd Miejski w Korszach ul. A. Mickiewicza 13 11-430 Korsz

Projekt decyzji opracowała:

mgr inż. arch. Joanna Katarzyna Smiarowska,

upr.urb.1695, wpis do POIU nr G-154/2003



oznaczenia:
 A-K granica terenu objętego decyzją
 --- orientacyjny przebieg inwestycji

PROJEKT DECYZJI OPRACOWAŁA:
 mgr inż. arch. Joanna Katarzyna Śmiarowska, upr.urb. 1695, wpis do POU nr G-154/2003
 mgr inż. arch. Joanna Katarzyna Śmiarowska

Joanna Katarzyna Śmiarowska
 mgr inż. arch. 1695, wpis do POU nr G-154/2003

Załącznik nr 1
 do Decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
 sygn. G16730.1.2016 z dnia 08.06.2016
 skala 1:1000
 gmina Korasz, obręb Garbno, działka nr 22/15 i 22/9

Grzegorz Paszcza
 Z up. Burmistrza
 Z-ca Kierownika Referatu Gospodarki Terenowej

Numer P/15/046688	Miejscowość Lidzbark Warmiński	Data 14-10-2015
-------------------	-----------------------------------	-----------------

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA
DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie ciągu pieszego
Adres (Nr działki): Garbno
gm. Korsze , działka numer 9-22/15
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 1.5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Korsze [18]
Linia 15 kV KĘTRZYN STARA [1820]
Stacja SN/nn GARBNO RZEŻNIA [K-0068]
Obwód nn K. WIEŚ [0068-02]
Obiekt Obwód [nN] K. WIEŚ [0068-02]
Projektowane przyłącze kablowe nN oraz złącze kablowo-pomiarowe.
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji odbiorcy.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:

- 7.1.2. Stacja transformatorowa:

- 7.1.3. Urządzenia nn:
Z istniejącej linii nn-0,4kV wybudować przyłącze kablowe o dł. ok. 20m, ze złączem kablowo-pomiarowym.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:

- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:

- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:

- 7.1.7. Demontaże:

- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Odbiorca wykona instalację przyłączaną w obiekcie przyłączanym do poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron.
Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \varphi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:

złącze kablowo-pomiarowe posadowione przy linii rozgraniczającej działkę / lub wolnostojące. Szczegółowa lokalizacja złącza zostanie ustalona w opracowanej przez ENERGA-OPERATOR SA dokumentacji technicznej.

- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
- 9.4. Liczniki: 1-fazowy energii elektrycznej czynnej.
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Wymagane.
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
zapewnić selektywność działania zabezpieczenia przedlicznikowego z zabezpieczeniem w złączu.
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- | | |
|---|--------------------------------------|
| a) Układ sieci | Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C. |
| b) Napięcie znamionowe sieci | 0,4 kV |
| c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci | 0.516 kA |
| Rzeczywistą wartość prądu zwarciovowego oblicza projektant. | |
| d) System ochrony od porażeń | Samoczynne wyłączenie zasilania |
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- | | |
|--|-------|
| a) Sposób pracy punktu neutralnego sieci | - |
| b) Napięcie znamionowe sieci | - kV |
| c) Prąd zwarcia doziemnego | - A |
| d) Czas wyłączenia zwarcia doziemnego | - s |
| e) Moc zwarciova na szynach 15 kV | - MVA |
| f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego | - s |
- w stacji 110/15 kV GPZ Korsze
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovej.
- | | |
|------------------------------|---------------------|
| g) System ochrony od porażeń | uziemienie ochronne |
|------------------------------|---------------------|
- 10.3. Inne:
- Parametry sieci elektroenergetycznej do miejsca przyłączenia: AsXSn 4x35mm² o dł. 16 m, 5xAl25mm² o dł. 50m do słupa nr 8/N-12.
Moc transformatora - 63kVA.
Zabezpieczenie obwodu nN - 100A
Mapa z wstępną lokalizacją złącza kablowo-pomiarowego.
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy

Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci	Napięcie znam. [kV]	Moc znam. [kW]	Prąd rozruchu [A]

12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować projekt budowlano - wykonawczy przyłącza kablowego (zgodnie z obowiązującymi w ENERGA-OPERATOR SA standardami technicznymi i Wytycznymi do Projektowania) i uzgodnić z ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Olsztynie, Rejon Dystrybucji w Kętrzynie - Dział Dokumentacji Energetycznej.
Lokalizację złącza kablowo-pomiarowego należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Kętrzynie
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

- 12.4. Inne wymagania:

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.
17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.
Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.
18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:
- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.
Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Turkowski Krzysztof

OPRACOWAŁ
tel. 896121236

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji

ZATWIERDZIŁ

Jarosław Koniczek

- Otrzymują:
1. Wnioskodawca
 2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Kętrzynie
ul. Bartoszycka 14, 11-100 Lidzbark Warmiński

WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

wg stanu na dzień: 2015-10-07

OKN E. 662.1. 1762. 2015

Ip.	Nr obrębu	Obręb	Nr działki	Pole powierzchni działki ewid. w ha	Nr jednostki rej.
1	9	GARBNO	22/13	3.7135	G.26
2	9	GARBNO	22/15	0.2725	G.17
3	9	GARBNO	22/9	0.2477	G.63

Sporządził : Agnieszka Filipiak



Z up. STAROSTY
Agnieszka Filipiak
INSPEKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości

STAROSTWO POWIATOWE
w KĘTRZYNIE
Plac Grunwaldzki 1
11-400 KĘTRZYN

Województwo : **warmińsko-mazurskie**
Powiat : **kętrzyński**
Jednostka ewidencyjna : **280804_5 Korsze - obszar wiejski**

Wykaz podmiotów ewidencyjnych

z dnia: 2015-10-07

Nr kancelaryjny : *GKN-E.6621.1. 1762.2015*

Jednostka rejestrowa : **G.26**

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	"ROLNYVIK" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Z SIEDZIBĄ W BARCIANACH BARCIANY; WIOSENNA 8;

Jednostka rejestrowa : **G.17**

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	GMINA KORSZE 11-430 KORSZE; ADAMA MICKIEWICZA 13;

Jednostka rejestrowa : **G.63**

Lp	Podmiot ewidencyjny
1	GMINA KORSZE 11-430 KORSZE; ADAMA MICKIEWICZA 13;
2	(małżeństwo) EUGENIUSZ RADTKE Rodzice: HORST, HELENA GARBNO 8; Gmina Korsze; KRYSTYNA MARIA RADTKE Rodzice: KAZIMIERZ, OLGA GARBNO 8; Gmina Korsze;

Sporządził : Agnieszka Filipiak



Z up. STAROSTY
Agnieszka Filipiak
INSPIKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Nieruchomości

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie inwestora
- Decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego I/2/2016 wydanej przez Burmistrza Korsz z dnia 09.06.2016r.
- Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej nr P/15/046688
- Aktualne mapy sytuacyjno-wysokościowe do celów projektowych
- Przepisy i Normy

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt sieci oświetlenia drogowego ciągu pieszego w miejscowości Garbno gmina Korsze na dz. nr 22/9 i 22/15.

3. Zakres opracowania

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Garbno ma na celu oświetlenie ciągu pieszego od ulicy wojewódzkiej nr 592 w stronę osiedla mieszkalnego.

Budowa oświetlenia obejmuje :

- wykonanie linii kablowej,
- montaż słupów i opraw
- montaż szafy sterowniczej

4. Określenie obszaru oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania projektowanego oświetlenia drogowego w miejscowości Gudniki ograniczać się będzie do działek, na których będzie zlokalizowane tj. do działki o numerze geodezyjnym 22/9 i 22/15.

5. Oświetlenie drogowe ciągu pieszego

W celu doświetlenia ciągu pieszego w kierunku przejścia dla pieszych (na DW 592) należy posadzić słup oświetleniowy (okrągły aluminiowy anodowany) o wysokości 12m i z wysięgnikiem 1,5m np. SAL-12WŁ na którym zawiesić oprawę uliczną LED np. typu CUDDLE LED 60W (o mocy całkowitej 68W i strumieniu 8100lm, 5000K). Słup oświetleniowy mocować na fundamencie prefabrykowanym B-71.

Oświetlenie drogowe ciągu pieszego w dalszej części należy zrealizować z wykorzystaniem oprawy typu parkowego z daszkiem np. typu Vegas przystosowanej do zamontowania żarówki LED o mocy 36W z gwintem E27. Do zamocowania opraw dobrano okrągłe słupy aluminiowe anodowane np. typu SAL-6 o wysokości 6m. Słupy oświetleniowe mocować do prefabrykowanym fundamentów betonowych B-50. Rozmieszczenie słupów wykonać zgodnie z rys. E-1 Planem Zagospodarowania Terenu.

Dopuszcza się zastosowanie innych równoważnych opraw i słupów oświetleniowych.

Przewód zasilający oprawę YDY 3x2,5mm² umieścić w rurze izolacyjnej karbowanej, PESZEL RKGL 18. Połączenia z kablem w komorze słupa wykonać za pomocą izolowanych złącz słupowych TB-1.

- Sterowanie

Załączanie oświetlenia odbywać się będzie automatycznie za pomocą dwukanałowego zegara astronomicznego CPA 4.0 firmy Rabbit, umieszczonego

w szafie sterowniczej SO. Przewidziano możliwość wyłączenie części latarni w środku nocy, w godzinach ustalonych przez inwestora (sterowanie północne). Wyposażenie szafy sterowniczej SO przedstawiono na schemacie zasilania rys. E-3. Szafę wykonać w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego na prefabrykowanym fundamencie np. STN53x42+FTN.

- Linia kablowa oświetleniowa

Do zasilenia słupów oświetleniowych dobrano kabel YAKY 4x25mm². Kabel układać metodą wykopu na głębokości 0,7m. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z infrastrukturą podziemną oraz w pobliżu drzew, kabel prowadzić w rurze AROT DVK-50. Przejście pod istniejącym rowem melioracyjnym wykonać metodą przewiertu sterowanego w rurze osłonowej SRS-50 AROT dł. 22m na głębokości min. 1,0m od dna rowu. Zасыpując wykop rodzimym gruntem, należy usunąć większe kamienie, gruz i śmieci. Nad kablem, na wysokości 25cm ułożyć niebieską folię kablową. W miejscach charakterystycznych i nie rzadziej jak co 10m, kabel należy oznakować znacznikami określającymi: rodzaj kabla, rok ułożenia i użytkownika.

Na końcu projektowanego obwodu, przy lampie L11 wykonać uziemienie pionowe z prętów stalowych miedziowanych o średnicy 17,2mm, które należy połączyć taśmą FeZn 25x4 z żyłą PEN kabla. Wymagana rezystancja uziemienia $R \leq 30\Omega$.

6. Ochrona od porażen

Projektowaną linię oświetlenia drogowego, zaprojektowano w układzie TN-C-S (linia kablowa zasilająca w układzie TN-C).

Wszystkie elementy przewodzące (metalowe słupy), nie będące częścią instalacji z wyłączeniem elementów wykonanych w II klasie ochronności, połączyć z żyłą PEN kabla we wnękach słupów.

Ochronę podstawową stanowi izolacja kabli oraz obudowy urządzeń elektroenergetycznych.

Jako środek ochrony przy uszkodzeniu, zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania.

Ochrona od porażen zgodna z normą N SEP-E-001 i HD 60364.

7. Uwagi

- Całość robót wykonać zgodnie z niniejszym opracowaniem oraz obowiązującymi normami i przepisami.
- Przed zasypaniem kabli, zlecić pracowni geodezyjnej wykonanie namiaru trasy.
- W miejscach skrzyżowania z podziemną infrastrukturą wykop wykonywać ręcznie.
- Przed podłączeniem linii pod napięcie, wykonać pomiary rezystancji izolacji, uziemienia oraz ochrony od porażen.

Asystent :
mgr inż. Arkadiusz Fieducik

Projektant :
mgr inż. Maria Zimnicka
upr. bud. 262/87/OL

OBLICZENIA

1. Zapotrzebowanie na moc

Warunki przyłączenia nr P/15/046688, określają moc przyłączeniową 1,5kW

Moc opraw:

$$10 \text{ opraw } 36\text{W} + 1 \times 68\text{W} = 0,428 \text{ kW}$$

$$\text{Prąd znamionowy } I_n = 428 / 230 \times 0,96 = 1,9\text{A}$$

2. Sprawdzenie skuteczności ochrony od porażen

Parametry obwodu	R /Ω/	X/Ω/
Transformator 100 kVA	0,035	0,063
Sieć nN + proj. przyłączy	0,274	0,048
YAKY 4x25mm ² /373m	0,904	0,061
YDY 3x2,5 mm ² /6m	0,02	min

Impedancja pętli zwarciowej, /zwarcie słup/ L11

$$Z_s = 1,531 \Omega, \text{ /Jednofazowy prąd zwarcia wynosi } 150\text{A/}$$

Prąd powodujący zadziałanie wyłącznika nadprądowego w szafce oświetleniowej S301-C6A w czasie do 5s, wynosi:

$$I_a = 10 \times 6\text{A} = 60\text{A} \quad (k=10)$$

$$60\text{A} \times 1,531\Omega = 92\text{V} < 230\text{V}$$

Impedancja pętli zwarciowej, /zwarcie do oprawy, słup nr L1 /

$$Z_s = 1,533 \Omega, \text{ /Jednofazowy prąd zwarcia wynosi } 150\text{A/}$$

Prąd powodujący zadziałanie bezpiecznika D01 2A, w złączu słupowym, w czasie do 0,2s, wynosi: $I_a = 10 \times 2\text{A} = 20\text{A} \quad (k=10)$

$$20\text{A} \times 1,533\Omega = 31\text{V} < 230\text{V}$$

Ochrona od porażen jest zapewniona

3. Sprawdzenie doboru kabla

$$\text{YAKY } 4 \times 25\text{mm}^2$$

$$I_z = 99\text{A}$$

Sprawdzenie warunków zabezpieczenia kabla przed skutkami przeciążeń:

$$1. \quad I \leq I_n \leq I_z \quad 2,2\text{A} \leq 6\text{A} \leq 99\text{A}$$

$$2. \quad I_2 \leq 1,45 I_z \quad (1,45 \times 6\text{A} = 8,7\text{A}) \leq 143\text{A} \quad \text{warunki są spełnione}$$

Sprawdzenie zabezpieczenia kabla przed skutkami zwarcia

$$Z_s = 0,33 \Omega, \quad I_z = 0,697\text{kA}, \quad \text{wsp. } k = 74, \quad S = 25\text{mm}^2$$

$$\text{Czas graniczny zwarcia } t_{km} = (k \times S / I_z)^2 = 7,1\text{s}$$

Zakładane zwarcie przy szafce SO, wymusi przepływ prądu o wartości 697 A. Wyłącznik S301 C6A w szafie sterowniczej, wyłączy powyższy prąd w czasie /odczytanym z ch-ki czasowo-prądowej/, krótszym niż wyliczony czas graniczny.

4. Sprawdzenie spadku napięcia

Szafa sterownicza -słup nr L11

P=0,36 kW, l=373m

$$\Delta U_1 = \frac{2 \times 10^5 \times P \times l}{\gamma \times s \times U_n^2} = \frac{2 \times 10^5 \times 0,36 \times 373 / 2}{33 \times 25 \times 230^2} = 0,3\%$$

Całkowity spadek napięcia spełnia wymagania

Asystent :
mgr inż. Arkadiusz Fieducik

Projektant :
mgr inż. Maria Zimnicka
upr. bud. 262/87/OL

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p.	Materiał	Ilość
1	Słup SAL-12WŁ	1 szt
2	Fundament B-71	1 szt
	Słup SAL-6	10 szt
	Fundament B-50	10 szt
3	Oprawa CUDDLE LED 60W 5000K (8100lm)	1 szt
4	Oprawa parkowa Vegas	10 szt.
5	Żarówka LED 36W E27 (3760lm)	10 szt.
6	Przewód YDY 3x2,5mm ²	75 m
7	PESZEL RKGL 18	75 m
8	Złącze bezpiecznikowe TB-1	11 szt
9	Wkładka D01 2A	11 szt
10	Kabel YAKY 4x25mm ²	377 m
11	Folia kablowa niebieska	314 m
12	Rura AROT DVK-50	10m
13	Rura AROT SRS-50	22 m
14	Piach	wg potrzeb
15	Pręty GALMAR Φ17,2/1,5m	6 szt
16	Taśma FeZn 25x4	wg potrzeb
17	Rozdzielnica szafowa SO w STN 53x42+FTN	1 kpl
18	Rozdzielnica RN 2x12 IP 44	1 szt
19	Rozłącznik FR301 63A	1 szt
20	Wyłącznik S301 B4A	1 szt
21	Wyłącznik S301 C6A	4 szt
23	Zegar astronomiczny CPA 4.0 Rabbit	1 szt
24	Przełącznik trójpołożeniowy SS 125	2 szt
25	Stycznik SM425 230NO	2 szt

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Powyższa informacja BIOZ, dotyczy prac związanych z budową linii oświetlenia drogowego, w m. Garbno na dz. nr. 22/9 i 22/15.

Inwestor: Gmina Korsze

Projektant: mgr inż. Maria Zimnicka

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego:

- Wykonanie wykopu pod kabel,
- Wykonanie przewiertu pod rowem,
- Ułożenie kabla, założenie rur osłonowych, zasypanie wykopu,
- Ustawienie słupów oświetleniowych,
- Montaż szafy sterowniczej,
- Wykonanie uziemień,
- Wykonanie połączeń,
- Wykonanie pomiarów

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- Budynki mieszkalne,
- Ciąg pieszy,
- Sieć elektroenergetyczna nN,
- Sieć wodociągowa i telekomunikacyjna,

3. Elementy zagospodarowania terenu mogące stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Sieć elektroenergetyczna nN,
- Droga

4. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowlanych

- Ryzyko upadku podczas prac na wysokości,
- Ryzyko porażenia prądem elektrycznym przy pracach prowadzonych, w pobliżu i na czynnych urządzeniach elektrycznych,
- Ryzyko wypadku w strefie pracy dźwigu/podnośnika podczas stawiania słupów,
- Ryzyko potrącenia przez samochód.

5. Informacja o prowadzeniu instruktażu pracowników

Przeprowadzenie i zakres instruktażu ma obejmować zapoznanie pracowników z:

- Zasadami pracy na wysokości,
- Zasadami pracy przy urządzeniach energetycznych,
- Zasadami stosowania odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej,
- Zasadami bezpiecznej pracy na stanowisku.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, mających zminimalizować ryzyko wystąpienia zagrożenia.

- Podczas wykonywania prac bezwzględnie przestrzegać przepisy BHP,
- Prace wykonywać przy dobrej widoczności,
- Stosować materiały posiadające atesty i aprobaty techniczne,
- Używać sprawnych technicznie narzędzi,
- Przebudowę linii napowietrznej wykonywać po uprzednim odłączeniu napięcia
- W pobliżu kabli elektroenergetycznych będących pod napięciem, prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Województwo: warmińsko – mazurskie
Powiat: kętrzyński
Jednostka ewidencyjna: 280804_5 Korsze
Obręb ewidencyjny: 0009 Garbno 280804_5.0009
Działki nr : 9-22/15
Układ współrzędnych syst. „1965” strefa 2
Układ współrzędnych wys. „Kronsztadt 1960”
Arkusze map : 213.414.182.2 , 182.3, 182.4
Skala 1 : 500

UWAGA!
Na przedstawionym zakresie mapy służebności
gruntowych nie badano

Mapę wykonał 02-11-2015r. :

Uwaga! Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
mgr inż. Jan Kupiec
nr upraw. 12253
11-400 Kętrzyn, ul. Królowej Bony 5/19
Tel. (89) 752-86-25, kom. 601-060-214
NIP: 742-105-57-23; REGON: 510291712

	Zamieszczony dokument został opracowany w języku głównym i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny z katalogu statystycznych materiałów państwowych zasobów geodezyjnych i kartograficznych
Organ prowadzący państwowy zasób geodetyczny i kartograficzny	STAROSTA KĘTRZYŃSKI
Identyfikator ewidencyjno-materiału zasobu - numer operatu technicznego	P. 2808.2015.818
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałowej zasobu	10. II. 2015
Miejsce i podpis osoby reprezentującej organ	Z up. STAROSTY Starosty Kętrzyński

Z up. STROSTY
Władysław Ciunowicz
INSPIKTOR
w Wydziale Geodezji, Kartografii
Katastru i Nieruchomości

LEGENDA
Projektowana sieć oświetleniowa 0,4kV

Rury osłonowe DVK-50 i SRS-50

L3
⊗ Projektowana oprawa oświetleniowa typu parkowego
na słupie oświetleniowym $h=6m$

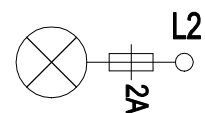
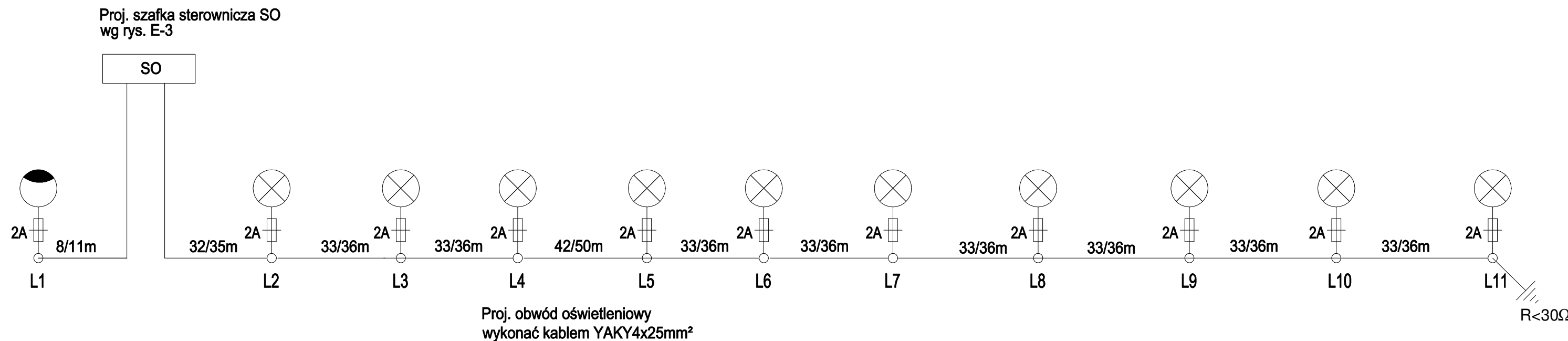
L1 Projektowana oprawa oświetleniowa uliczna
na słupie oświetleniowym h=12m

— Istniejące podziemna sieć telekomunikacyjna

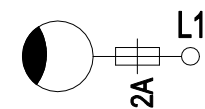
— Istniejące podziemna sieć wodociągowa

Granice działek geodezyjnych

Temat	Projekt zagospodarowania terenu		
Obiekt	Sieć elektroenergetyczna 0,4kV oświetlenia ulicznego ciągu pieszego		
Inwestor	Gmina Korsze		
Adres	Garbno gm. Korsze dz. nr 22/9, 22/1		
Asystent	mgr inż. Arkadiusz Fieducik		
Projektant	mgr inż. Maria Zimnicka upr.bud. 262/87/OL		
Data: 12.2016	Skala 1:500	Nr rys. E-1	



oprawa oświetleniowa parkowa np. typu Vegas (z daszkiem i źródłem światła LED 36W E27)
na słupie oświetleniowym SAL-6 na fundamencie B-50, ze złączem słupowym TB-1



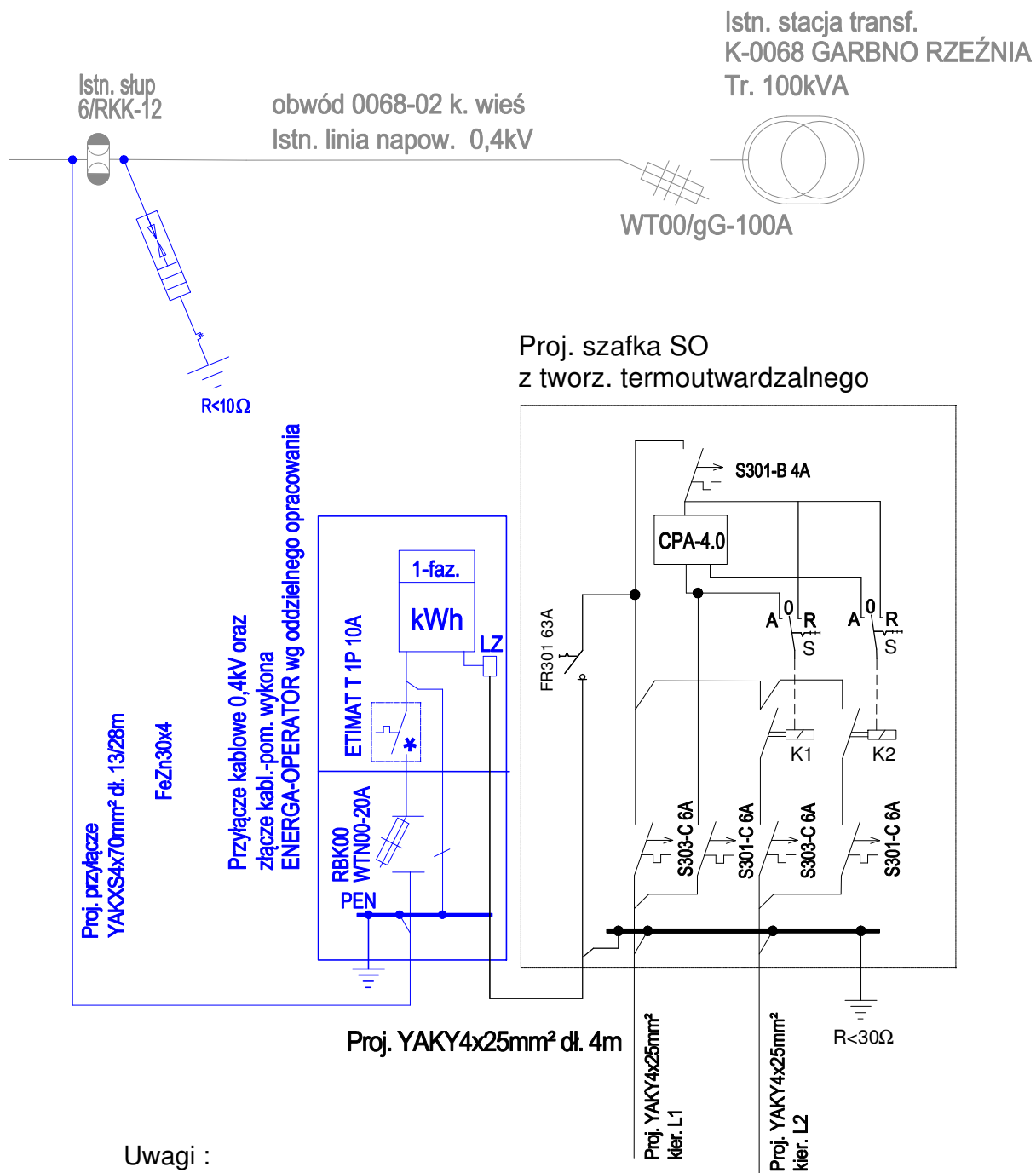
oprawa oświetleniowa uliczna do podświetlenia przejścia dla pieszych
np. typu CUDDLE LED 60 o rozsyle ME na słupie oświetleniowym
SAL-12 WŁ na fundamencie B-71, ze złączem słupowym TB-1

lub inne równoważne

Uwagi :

1. System ochrony od porażeń
samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C-S
2. Zasilanie opraw oświetleniowych w słupach
wykonać przewodami YDY3x2,5mm² w PESZEL 18
3. Słupy we wnękach połączyć z żyłą PEN kabla

Temat	Schemat zasilania	
Obiekt	Sieć elektroenergetyczna 0,4kV oświetlenia drogowego	
Inwestor	Gmina Korsze	
Adres	Garbno gm. Korsze dz. nr 22/9, 22/15	
Asystent	mgr inż.Arkadiusz Fieducik	
Projektant	mgr inż. Maria Zimnicka upr.bud. 262/87/OL	
Data: 12.2016	Skala b.s.	Nr rys. E-2



Uwagi :

1. System ochrony od porażeń
samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C
2. * przystosować do plombowania
3. Połączenia prądowe - przewód LgY10
4. Połączenia sterownicze - przewód DY1,5

Oznaczenia :

- CPA-4.0 - przekaźnik - zegar astronomiczny
S - przełącznik sterowania ręcznego LP301
K1 - stycznik SM-425 230 4NO
K2 - stycznik SM-425 230 4NO

Temat	Schemat szafki sterowniczej	
Obiekt	Sieć elektroenergetyczna 0,4kV oświetlenia drogowego	
Inwestor	Gmina Korsze	
Adres	Garbno gm. Korsze dz. nr 22/9, 22/15	
Asystent	mgr inż. Arkadiusz Fieducik	
Projektant	mgr inż. Maria Zimnicka upr.bud. 262/87/OL	
Data: 12.2016	Skala b.s.	Nr rys. E-3