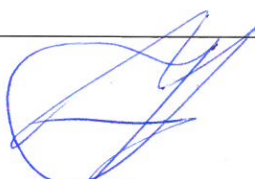


PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Projekt Zagospodarowania Terenu

Nazwa zmierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Płęsy, 11-200 Bartoszyce Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Jednostka ewidencyjna, nazwa i nr obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych:	Jednostka ewidencyjna: 280103_2 Gmina Bartoszyce Nazwa i nr obrębu: Płęsy 0053 Nr działek: 122
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora, adres Inwestora:	Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce
Projektant:	mgr inż. Paweł Zapaśnik, do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. bud. WAM/0140/PWOE/17
Data opracowania:	Grudzień 2022
Podpis:	

Szczegółowy spis zawartości projektu budowlanego:

1. Uprawnienia budowlane	3
2. Oświadczenie projektanta	6
3. Część opisowa.....	7
3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	7
3.2. Stan istniejący zagospodarowania terenu	7
3.3. Projekt zagospodarowania terenu	7
3.4. Informacje i dane	7
4. Projektowane sieci i urządzenia	9
4.1. Oświetlenie uliczne	9
4.2. Szafa pomiarowo sterownicza.....	10
4.3. Sieci elektroenergetyczne nN 0,4kV oświetlenia ulicznego	10
4.4. Ochrona od porażień.....	10
4.5. Uwagi końcowe	11
5. Obliczenia techniczne	12
5.1. Zapotrzebowanie na moc.....	12
5.1. Sprawdzenie doboru kabla	12
5.2. Sprawdzenie spadku napięcia.....	12
5.3. Sprawdzenie skuteczności od porażień	12
5.4. Obliczenia natężenia oświetlenia.....	14
6. Zestawienie materiałów	23
7. Część rysunkowa.....	24
7.1. PZT	24
7.2. Schemat budowy sieci nN 0,4kV oświetlenia ulicznego.....	32
7.3. Schemat projektowanej ZKP+SO.....	33
8. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia (załączniki).....	34
8.1. Uzgodnienie schematu ZKP+SO z Energa-Operator SA	35
8.2. Koordynacja ZUDP	37
8.3. Decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego	49
8.4. Warunki przyłączeniowe	59
8.5. Mapa do celów projektowych.....	63
8.6. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	65

1. Uprawnienia budowlane



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-SX4-SHX-UJL *

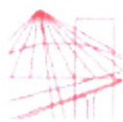
Pan Paweł Zapaśnik o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0018/18
adres zamieszkania ul. ul. Kresowa 3 / 13, 11-100 Lidzbark Warmiński
jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-17 roku przez:

Mariusz Dobrzeńcki, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



WARMIŃSKO-MAZURSKA
OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA OKRĘGOWA
KOMISJA KWALIFIKACYJNA
10-532 Olsztyn, Plac Konsulatu Polskiego 1



WAM.OKK.U.36.17.131.17

Olsztyn, 06 grudnia 2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 1725), art. 12 ust. 2 i ust. 3, art. 12 ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 ze zm.) oraz § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), po ustaleniu, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan PAWEŁ ZAPASNIK
magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 05 maja 1983 r. w Lidzbarku Warmińskim

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. WAM/ 0140 /PWOE/17

DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI
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:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Warmińsko – Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Olsztynie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
3. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257): § 1. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję; § 2. z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. dr inż. Zenon Drabowicz
2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz
3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

ZATWIERDZIŁAM
Z ORYGINAŁEM

Paula Zapasnik

Pan Paweł Zapaśnik upoważniony jest:

- I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 - 5, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na podstawie § 10 i § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) uprawnienia niniejsze uprawniają do:
 - 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
 - 2) do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:**

1. dr inż. Zenon Drabowicz

2. mgr inż. Elżbieta Lasmanowicz

3. mgr inż. Mariusz Iwanowicz

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Paweł Zapaśnik

Otrzymuje:

1. Pan Paweł Zapaśnik
11-100 Lidzbark Warmiński, ul. Kresowa 3/13
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

2. Oświadczenie projektanta

Oświadczam, że niniejszy projekt wykonawczy budowy sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego na dz.: 122 obręb 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej zgodnie z art. 34 ust. 3d. pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r – Prawo budowlane (Dz. U. 2021. poz. 2351 z późn. zm.).

Lidzbark Warmiński dnia 12.12.2022 roku.

Projektant: Paweł Zapaśnik
upr. WAM/0140/PWOE/17



3. Część opisowa

3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego, na działce nr: 122, obręb 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce.

3.2. Stan istniejący zagospodarowania terenu

Działka nr: 122, obręb 0053 Płęsy, na której projektowana jest sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV oświetlenia ulicznego jest nie zabudowane, jest to droga gminna.

3.3. Projekt zagospodarowania terenu

3.3.1. Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Projektowana sieć elektroenergetyczna nN 0,4kV oświetlenia ulicznego będzie zbudowane z: linii kablowej (kabla elektroenergetycznego) typu YAKXS 4x25mm²; słupów aluminiowych anodowanych, dwuelementowych, wysokości 9 metrów, fundamentu betonowego prefabrykowanego; oprawy ledowej o mocy do 55W, o klasie szczelności IP66. Długość projektowanego, elektroenergetycznej sieci nN 0,4kV oświetlenia ulicznego, będzie wynosiła 1467 metrów.

3.4. Informacje i dane

3.4.1. Rodzaj ograniczeń i zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu

Zgodnie z decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr: 18 z dnia 12.07.2022 r., wydanej przez Wójta Gminy Bartoszyce, w stosunku do przedmiotowego zamierzenia budowlanego, nie występują ograniczenia i zakazy w zabudowie i zagospodarowaniu terenu.

3.4.2. Informacje o wpisie do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej. W projektowanej inwestycji nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 23.07.2003 o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

3.4.3. Określenie wpływu eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego

Inwestycja nie jest zlokalizowana na terenie górniczym, nie jest narażona na osuwanie się mas ziemnych i nie jest narażona na niebezpieczeństwo powodzi.

3.4.4. Charakter zagrożeń dla środowiska ze strony zamierzenia budowlanego

Zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 03.10.2008 o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 199 poz. 1227) wraz z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 213 poz. 1397) , a także ustawą z dnia 27.04.2001 Prawo ochrony środowiska (Dz. U. nr 25 poz. 150) inwestycja nie podlega przeprowadzeniu oceny oddziaływania przedsięwzięć na środowisko.

Projektowane zamierzenie budowlane nie jest zlokalizowane na obszarze Natura 2000. Zgodnie z przepisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1819), projektowana sieć nN 0,4kV, nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Brak jest oraz nie przewiduje się występowania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego.

3.4.5. Informacja o obszarze oddziaływania zamierzenia budowlanego

Zasięg obszaru oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się w całości na działce, na której zaprojektowane jest przedmiotowe zamierzenie budowlane, tj. dz.: 122, obręb 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce. Brak jest przepisów prawa, które dla przedmiotowej inwestycji nakazywałyby objąć obszarem oddziaływania obiektu inne działki niż te, na których zaprojektowano inwestycję.

3.4.6. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Rodzaj obiektu budowlanego:

Zbiór 7 – linie i sieci elektroenergetyczne, elektrotrakcyjne i telekomunikacyjne,

Podzbiór 72 – Linie elektroenergetyczne podziemne,

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVI – sieci elektroenergetyczne.

3.4.7. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Projektowany obiekt budowlany jest obiektem liniowym – jego planowana długość wynosi 1467 metrów.

3.4.8. Wpływ obiektu budowlanego na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Nie dotyczy.

3.4.9. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

3.4.10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

4. Projektowane sieci i urządzenia

4.1. Oświetlenie uliczne

Oświetlenie uliczne należy zrealizować z wykorzystaniem opraw LED 55W (min. 6450lm od oprawy), 4000K, IP66 z optyką O59. Do zamocowania opraw dobrano słupy aluminiowe anodowane, dwuelementowe z wysięgnikami łukowymi lub inne równoważne o wysokości montażu opraw 9 m. Dla słupów długość wysięgników 1,5m/5°. Słupy oświetleniowe mocować do prefabrykowanych fundamentów betonowych B-71, zaś dla słupów o wysięgnikach 2,0m/5° oraz 2,5m/5°, montować do prefabrykowanych fundamentów B-70. Dla projektowanej sieci oświetlenia, projektowanych 31 latarni, 27 szt. to latarnie z wysięgnikiem 1,5m/5°, latarnie nr: L2/9, L2/17, L2/19 to latarnie z wysięgnikiem 2,0m/5° oraz latarnia nr: L2/11 to latarnia z wysięgnikiem 2,5m/5°. Ponadto, ze względu na występujące uzbrojenie terenu oraz odległości istniejącej jezdni bitumicznej od granicy działki, po posadowieniu słupa nr: L2/7, należy dodatkowo osłonic od strony jezdni latarnie, montując odbojnice.

Oprawy muszą mieć 5-cio stopniową redukcję mocy (strumienia), regulacja musi odbywać się w sposób płynny przez zmniejszenie strumienia świetlnego wszystkich źródeł LED jednocześnie, a nie przez wyłączenie poszczególnych paneli LED w jednej oprawie; harmonogram redukcji mocy: do g. 22.00 – 100%, g. 22.00-24.00 – 75%, g. 00.00-04.00 – 60%, g. 04.00-6.00 – 75% od g. 6.00 – 100%.

Rozmieszczenie słupów na działce o nr 122 wykonać zgodnie z rysunkiem PZT: od E-1 do E-8 „Projekt Zagospodarowania Terenu”.

Przewód zasilający oprawy 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.

4.2. Szafa pomiarowo sterownicza

Projektowane oświetlenie uliczne na działkach o nr 112 zasilone będzie z nowo projektowanego złącza kablowo-pomiarowego ZKP wraz z szafą sterowniczą SO.

Istniejącą szafkę na słupie linii napowietrznej nN 0,4kV własności Energa-Operator, należy zdemonstować a w pobliżu istniejącego słupa należy posadowić nową ZKP+SO. Szafkę wykonać w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego na prefabrykowanym fundamencie np. w obudowie SSTN53x84/2+FTN. W części przedlicznikowej rozłączniko-bezpiecznik RBK00 (1-fazowy) wyposażać we wkładkę bezpiecznikową WT00/gG-16A, a obudowy S2 w wyłączniki typu S301-C 6A. Załączanie oświetlenia odbywać się będzie automatycznie za pomocą zegara astronomicznego, umieszczonego w istniejącej szafie sterowniczej SO. Schemat ZKP+SO pokazano na rysunku E-9.

4.3. Sieci elektroenergetyczne nN 0,4kV oświetlenia ulicznego

Do zasilenia słupa oświetleniowego na dz. 122 obręb 0053 Płęsy, dobrano kabel YAKXS 4x25mm². Projektowaną linię kablową oświetlenia ulicznego, zasilać z projektowanego do wymiany ZKP+SO, na działce nr 122, obręb 0053 Płęsy przy budynku Płęsy 15A (zgodnie z PZT rysunek nr E-1). Istniejące na słupie ZKP+SO, należy zdemonstować i zabudować nowe ZKP+SO, jako szafa na fundamencie posadowiona w gruncie, zasilane z istniejącego ZKP przy budynku Płęsy 15A. Kable/sieci układać metodą wykopu otwartego na głębokości 1m (przy skrzyżowaniu z drogą na głębokości min. 1m za pomocą przecisku).

Na całej długości, kabel układać w rurach osłonowych DVR75 (na skrzyżowaniu z drogą – w miejscach przecisów, zastosować rurę SRS-G110/6,3). 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 a także na końcach rur osłonowych, kabel należy oznakować znacznikami określającymi: rodzaj kabla, rok ułożenia i użytkownika.

Przy latarni L1/6, L1/12, oraz L2/6, L2/12, L2/19 na dz. 122 obręb 0053 Płęsy, wykonać uziemienia pionowe z prętów stalowych miedziowanych o średnicy 17,2mm, które należy połączyć taśmą FeZn 25x4 z żyłą PEN kabla. Wymagana rezystancja uziemień $R \leq 30\Omega$.

4.4. Ochrona od porażeń

Projektowaną linię oświetlenia ulicznego/sieci kablowe nN 0,4kV, zaprojektowano w układzie TN-C-S (linia kablowa/sieci zasilające 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 porażeń zgodna z normą N SEP-E-001 i HD 60364.

4.5. Uwagi końcowe

- 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 porażeń;
- Dopuszcza się zastosowanie innych równoważnych opraw i słupów oświetleniowych.

5. Obliczenia techniczne

5.1. Zapotrzebowanie na moc

Wg. warunków przyłączeniowych moc przyłączeniową wynosi 1,0kW.

Moc opraw: 1 oprawa 55W = 1,705kW

Prąd znamionowy: $I_n = 1,705/230 \times 0,9 = 8,24A$

5.1. Sprawdzenie doboru kabla

YAKXS 4x25mm², $I_z = 76A \times 0,81 = 61,5A$

Sprawdzenie warunków zabezpieczenia kabla przed skutkami przeciążeń:

a. $I \leq I_n \leq I_z$ $0,009A \leq 6A \leq 61,5A$

b. $I \leq 1,45I_z$ $(1,45 \times 6A = 8,7A) \leq 61,5A$ warunki są spełnione

5.2. Sprawdzenie spadku napięcia

Proj. SO – L1/12

P = 0,66 kW

l = 623 m

$$\Delta U_{\%} = \frac{2 \cdot 100\% \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot S \cdot U_n^2} = \frac{2 \cdot 100 \cdot 660 \cdot 623}{36 \cdot 25 \cdot 230^2} = 1,73\% \leq U_{dop} = 10\%$$

Całkowity spadek napięcia spełnia wymagania

Proj. SO – L1/19

P = 1,045 kW

l = 972 m

$$\Delta U_{\%} = \frac{2 \cdot 100\% \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot S \cdot U_n^2} = \frac{2 \cdot 100 \cdot 1045 \cdot 972}{36 \cdot 25 \cdot 230^2} = 4,27\% \leq U_{dop} = 10\%$$

Całkowity spadek napięcia spełnia wymagania

5.3. Sprawdzenie skuteczności od porażen

UWAGA!

Ze względu na brak pełnych informacji na temat parametrów sieci, wykonane obliczenia dla ochrony przeciwporażeniowej (sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania) oraz sprawdzenia doboru kabli na warunki zwarciovowe, nie zostały wykonane. Po wybudowaniu instalacji elektrycznych wewnętrznych stanowisk uzbrojonych, należy wykonać pomiary

skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania. W sytuacji negatywnych wyników pomiarów należy skontaktować się z projektantem!!!

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

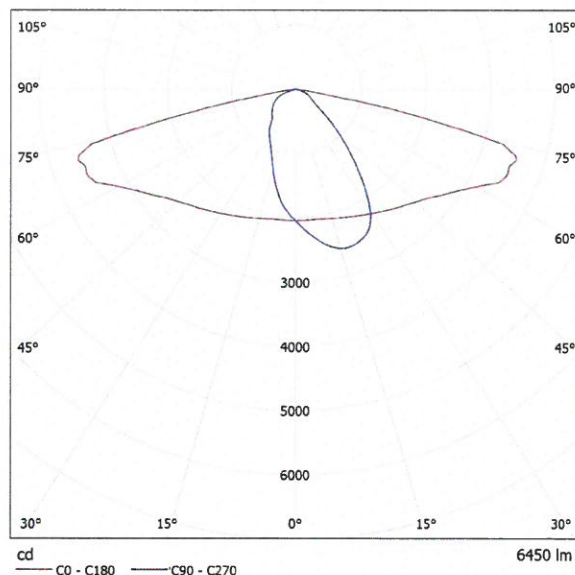
LUG 130222.5L041.351 URBINO LED 55W 6450lm 4000K IP66 O59 - for local roads gray I / Karta danych oprawy

Wylot światła 1:



Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 45 76 97 100 100

Professional streetlight luminaire for LED light sources.
High efficacy to 156 lm/W
Mounting: on pillar $\varnothing 60/48$ mm, on pillar $\varnothing 76$ mm - modification .829, on outriggers $\varnothing 60/48$ mm, on outriggers $\varnothing 76$ mm - modification .829.
Body: high pressure die-cast aluminum.
Lateral Surface Wind Exposed: 0.039 m².
Power supply efficiency > 95%
Power: 220-240V 50/60Hz.
Lifetime LED (L90): 100 000 h
Available on request: DALI, DIM 1..10V, LLOC, twilight sensor, knife switch, 10kV surge protection, NTC.
Additional information: Tilt adjustment: -15° to +15° (every 5°).
Additional equipment: additional anti-corrosive protection (index extension: .985), access to the driver chamber without the use of tools (index extension: .825), luminaire with holder for mounting on a $\varnothing 76$ mm pillar (index extension: .829).
Other remarks: the pole and boom are not part of the luminaire.
Warranty: 5 years.
Application: express roads, local roads, town roads, residential area roads, pedestrian crossings, area lighting, avenues, promenades, cycle paths. Type of optics: O59 - for local roads



powodu braku właściwości symetrycznych nie można przedstawić tabeli UGR dla tego oprawy.

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

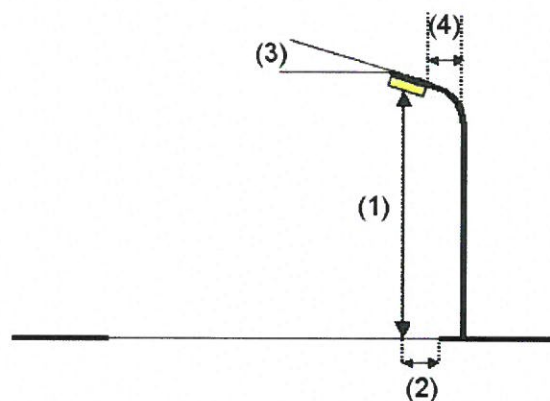
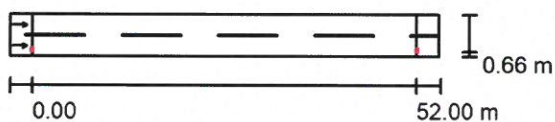
Plęsy / Dane planowania

Profil ulicy

Jezdnia (Szerokość: 5.600 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Współczynnik konserwacji: 0.67

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: LUG 130222.5L041.351 URBINO LED 55W 6450lm 4000K IP66 O59 - for local roads gray I

Strumień świetlny (Oprawa): 6450 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6450 lm
Moc opraw: 55.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 52.000 m
Wysokość montażu (1): 8.939 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): 1.000 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 693 cd/klm

przy 80°: 216 cd/klm

przy 90°: 0.54 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

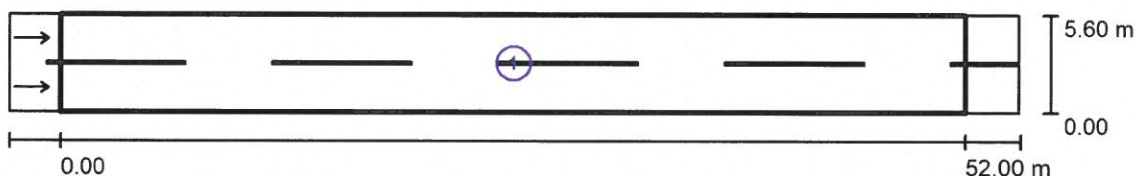
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Plęsy / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.67

Skala 1:415

Lista pól oszacowania

- 1 Jezdnia
Długość: 52.000 m, Szerokość: 5.600 m
Siatka: 18 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.53	0.46	0.41	13	0.64
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

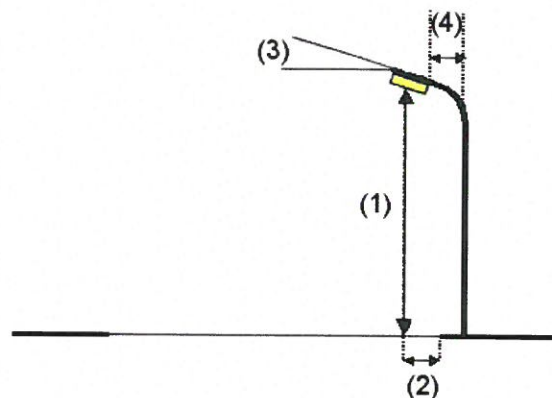
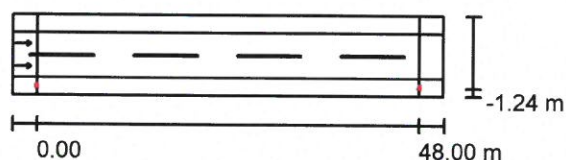
Plęsy / Dane planowania

Profil ulicy

Chodnik 2 (Szerokość: 2.200 m)
Jezdnia (Szerokość: 5.600 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)
Chodnik 1 (Szerokość: 2.200 m)

Współczynnik konserwacji: 0.67

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: LUG 130222.5L041.351 URBINO LED 55W 6450lm 4000K IP66 O59 - for local roads gray I
Strumień świetlny (Oprawa): 6450 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6450 lm
Moc opraw: 55.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie na dole
Odstęp słupa: 48.000 m
Wysokość montażu (1): 8.939 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): -0.900 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 693 cd/klm
przy 80°: 216 cd/klm
przy 90°: 0.54 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

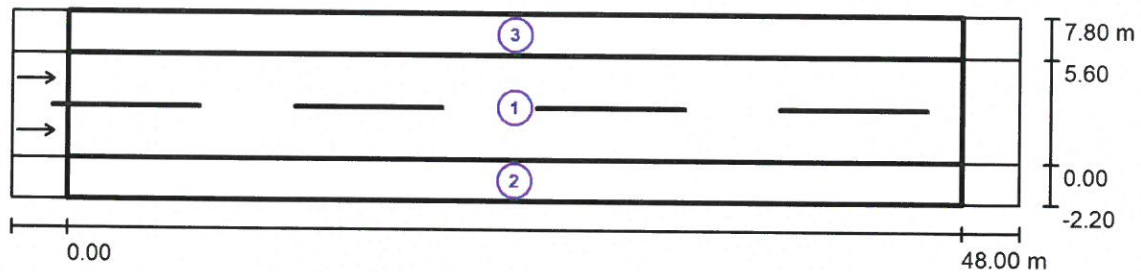
Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.4.

17



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Plęsy / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.67

Skala 1:387

Lista pól oszacowania

- 1 Jezdnia
Długość: 48.000 m, Szerokość: 5.600 m
Siatka: 16 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.50	0.46	0.53	14	0.67
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Plęsy / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 48.000 m, Szerokość: 2.200 m
Siatka: 16 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
6.29	1.52
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

- 3 Pole oszacowania Chodnik 2
Długość: 48.000 m, Szerokość: 2.200 m
Siatka: 16 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 2.
Wybrana klasa oświetleniowa: S5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

E_m [lx]	E_{min} [lx]
4.06	2.41
≥ 3.00	≥ 0.60
✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Plęsy / Dane planowania

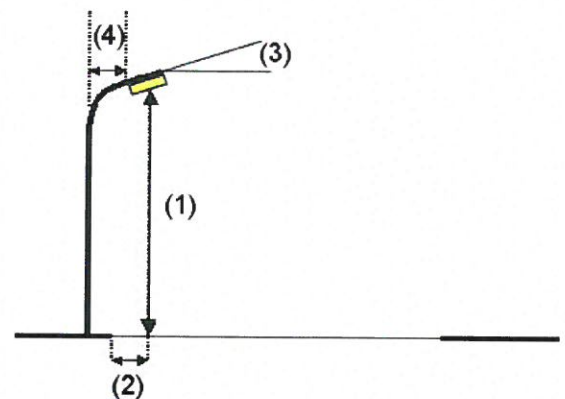
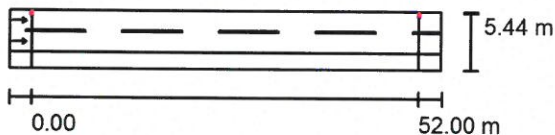
Profil ulicy

Jezdnia (Szerokość: 5.600 m, Liczba pasów jezdni: 2, Nawierzchnia: R3, q0: 0.070)

Chodnik 1 (Szerokość: 2.200 m)

Współczynnik konserwacji: 0.67

Rozmieszczenia opraw



Oprawa: LUG 130222.5L041.351 URBINO LED 55W 6450lm 4000K IP66 O59 - for local roads gray I

Strumień świetlny (Oprawa): 6450 lm
Strumień świetlny (Lampy): 6450 lm
Moc opraw: 55.0 W
Rozmieszczenie: jednostronnie u góry
Odstęp słupa: 52.000 m
Wysokość montażu (1): 8.939 m
Wysokość punktu świetlnego: 9.000 m
Nawis (2): 0.500 m
Nachylenie wysięgnika (3): 5.0 °
Długość wysięgnika (4): 1.500 m

Wartości maksymalne mocy oświetleniowej

przy 70°: 693 cd/klm

przy 80°: 216 cd/klm

przy 90°: 0.54 cd/klm

W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

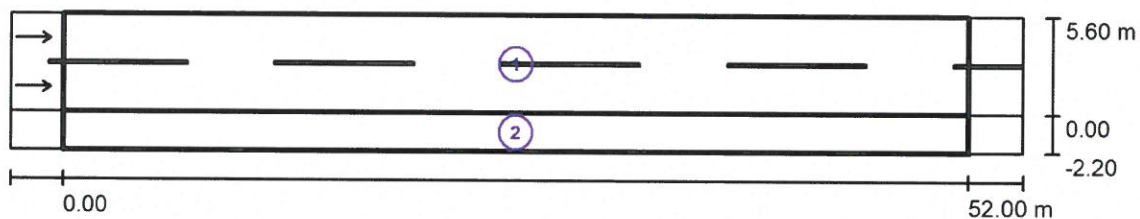
Żadna moc oświetleniowa powyżej 95°.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepiania D.4.



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Plęsy / Wyniki szczegółowe



Współczynnik konserwacji: 0.67

Skala 1:415

Lista pól oszacowania

- 1 Jezdnia
Długość: 52.000 m, Szerokość: 5.600 m
Siatka: 18 x 6 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Jezdnia.
Nawierzchnia: R3, q0: 0.070
Wybrana klasa oświetleniowa: ME5

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

L_m [cd/m ²]	U0	UI	TI [%]	SR
0.52	0.49	0.40	13	0.63
≥ 0.50	≥ 0.35	≥ 0.40	≤ 15	≥ 0.50
✓	✓	✓	✓	✓



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Plęsy / Wyniki szczegółowe

Lista pól oszacowania

- 2 Pole oszacowania Chodnik 1
Długość: 52.000 m, Szerokość: 2.200 m
Siatka: 18 x 3 Punkty
Przynależne elementy uliczne: Chodnik 1.
Wybrana klasa oświetleniowa: S4

(Wszystkie wymagania fotometryczne zostały spełnione.)

Wartości rzeczywiste według obliczenia:
Wartości zadane według klasy:
Spełnione/nie spełnione:

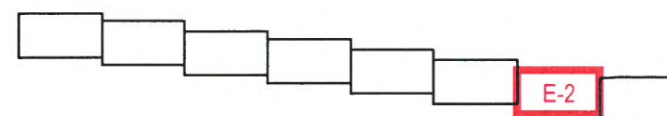
E_m [lx]	E_{min} [lx]
5.18	2.32
≥ 5.00	≥ 1.00
✓	✓

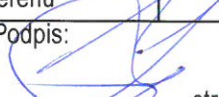
6. Zestawienie materiałów

L.p.	Materiał	Ilość
1.	SAL-9 WŁ 1/1,5/3,2/5 anodowany (lub inny równoważny)	27 szt.
2.	SAL-9 WŁ 1/2,0/3,2/5 anodowany (lub inny równoważny)	3 szt.
3.	SAL-9 WŁ 1/2,5/3,2/5 anodowany (lub inny równoważny)	1 szt.
4.	Fundament B-70	4 szt.
5.	Fundament B-71	27 szt.
6.	Oprawa LED 55W, 4000K, IP66, min. 6450lm od oprawy, optyka O60	31 szt.
7.	Przewód YDY 3x2,5mm ²	372 m
8.	PESZEL RKGL 18	372 m
9.	Złącze bezpiecznikowe	31 szt.
10.	Wkładka D01 2A	31 szt.
11.	Kabel YAKXS 4x25mm ²	1595 m
12.	Folia kablowa niebieska	1224 m
13.	Piach	490 m ³
14.	Uziom z prętów GALMAR Φ17,2/(4x1,5m)	6 kpl.
15.	Taśma FeZn 25x4	100 m
16.	ZKP+SO	1 kpl.

(imię i nazwisko projektanta)

N

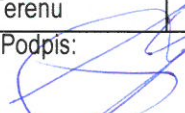


Tytuł: Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego		Data: 09.2022
Adres: Płęsy, dz. nr: 122, obręb nr 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce		Skala: 1:500
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce		
Stadium: Projekt budowlany	Przedmiot: Projekt Zagospodarowania Terenu	Rys. nr: E-2
Projektant: Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17		Podpis:  str. 22

(imię i nazwisko projektanta)

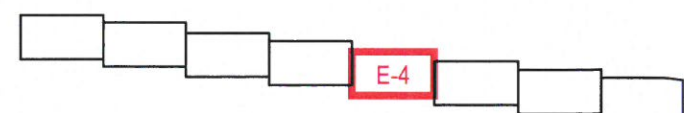
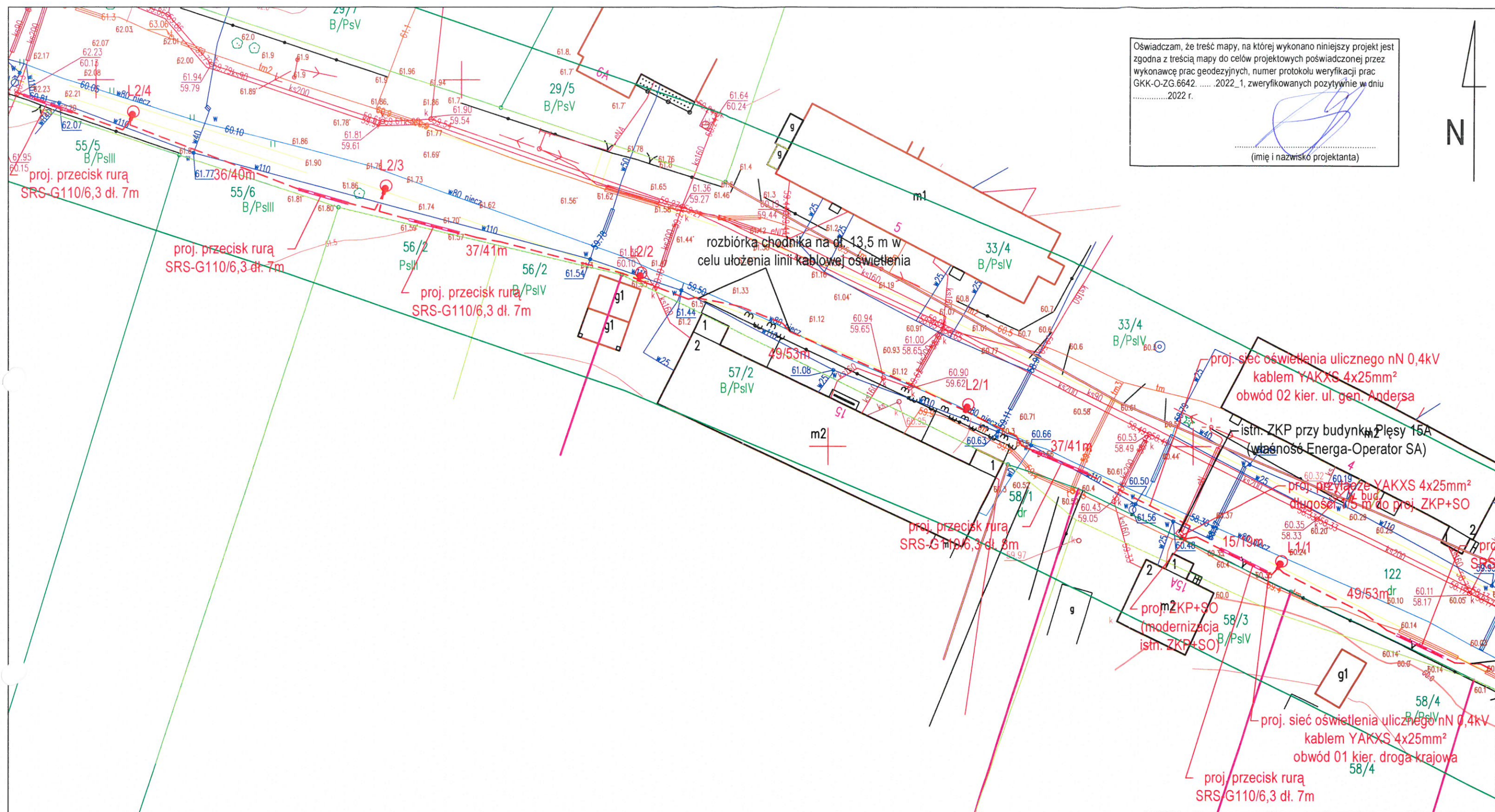
N



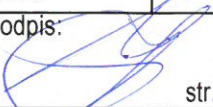
Tytuł: Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego		Data: 09.2022
Adres: Płęsy, dz. nr: 122, obręb nr 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce		Skala: 1:500
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce		
Stadium: Projekt budowlany	Przedmiot: Projekt Zagospodarowania Terenu	Rys. nr: E-3
Projektant: Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17		Podpis:  str. 20

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych poświadczoną przez wykonawcę prac geodezyjnych, numer protokołu weryfikacji prac GKK-O-ZG.6642. 2022_1, zweryfikowanych pozytywnie w dniu2022 r.

(imię i nazwisko projektanta)

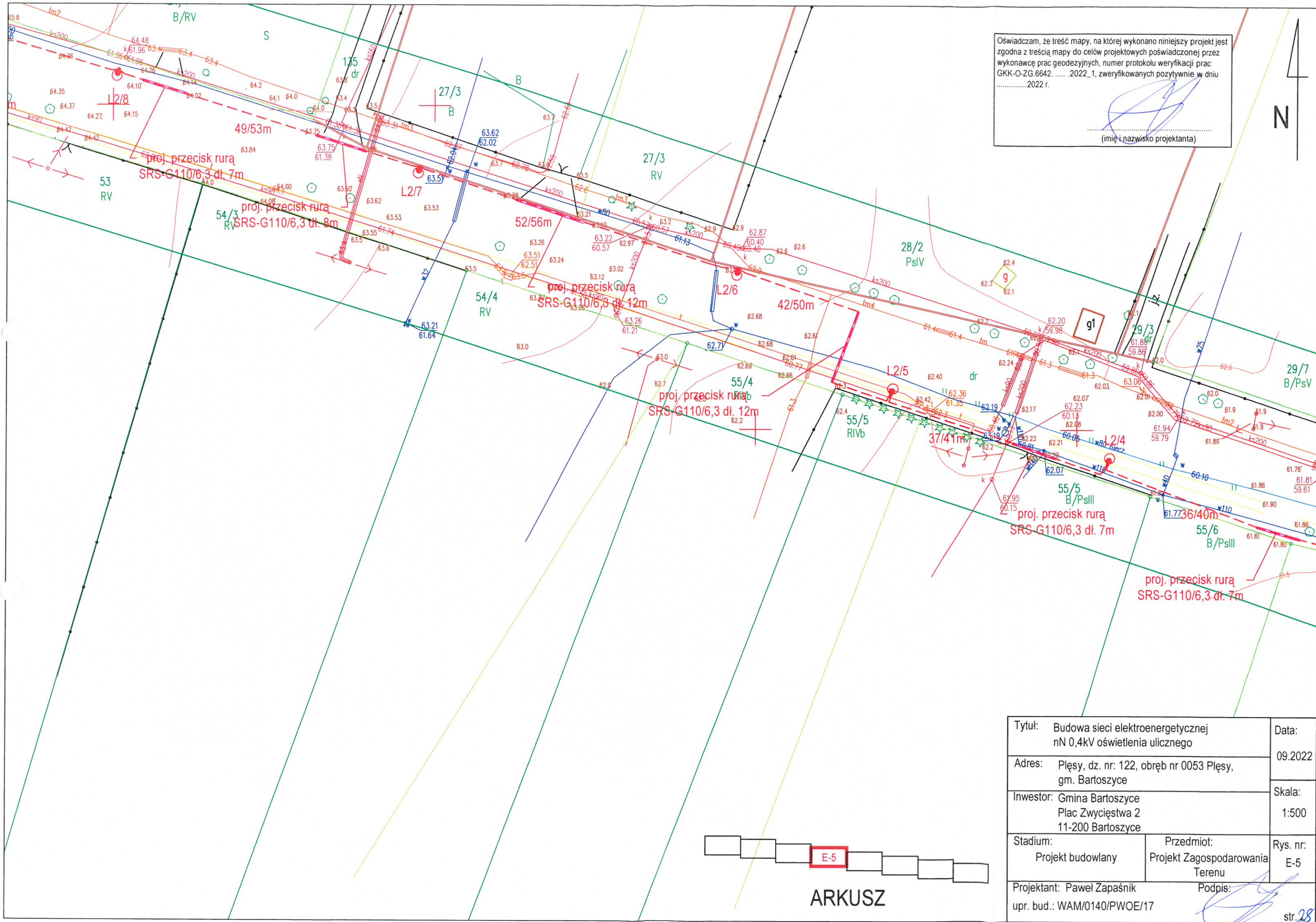


ARKUSZ

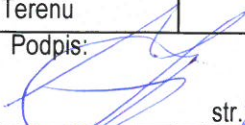
Tytuł: Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego		Data: 09.2022
Adres: Płęsy, dz. nr: 122, obręb nr 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce		Skala: 1:500
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce		
Stadium: Projekt budowlany	Przedmiot: Projekt Zagospodarowania Terenu	Rys. nr: E-4
Projektant: Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17		Podpis:  str. 27

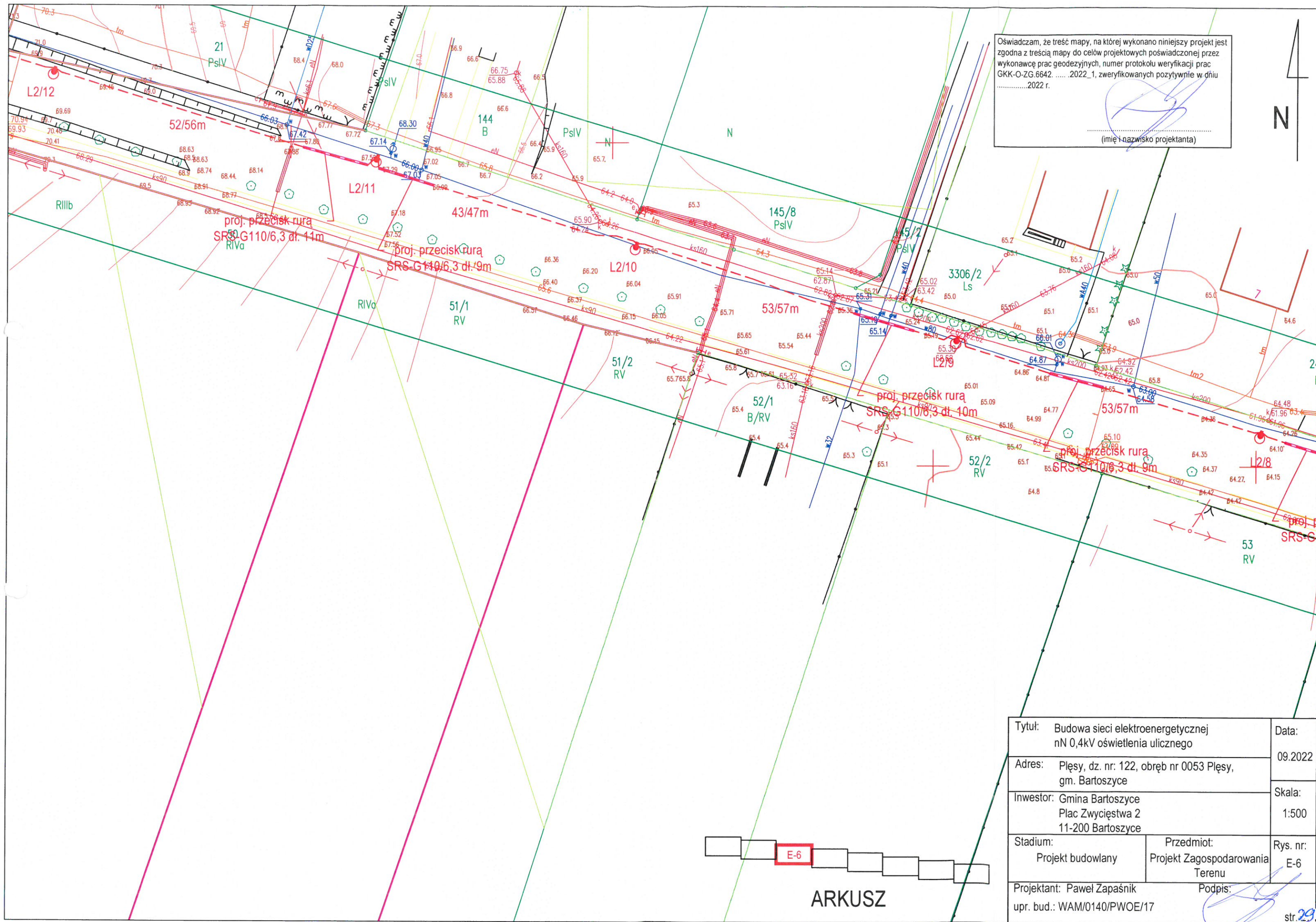
Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych poświadczoną przez wykonawcę prac geodezyjnych, numer protokołu weryfikacji prac GKK-O-ZG.6642. 2022_1, zweryfikowanych pozytywnie w dniu2022 r.

(imię i nazwisko projektanta)



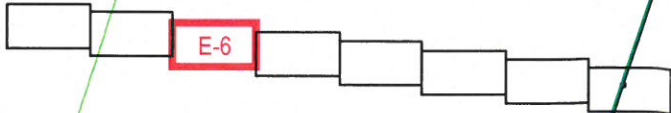
ARKUSZ

Tytuł: Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego		Data: 09.2022
Adres: Płęsy, dz. nr: 122, obręb nr 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce		Skala: 1:500
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce		
Stadium: Projekt budowlany	Przedmiot: Projekt Zagospodarowania Terenu	Rys. nr: E-5
Projektant: Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17		Podpis:  str. 28

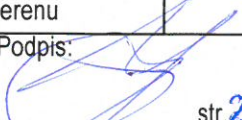


Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych poświadczoną przez wykonawcę prac geodezyjnych, numer protokołu weryfikacji prac GKK-O-ZG.66422022_1, zweryfikowanych pozytywnie w dniu2022 r.

(imię i nazwisko projektanta)

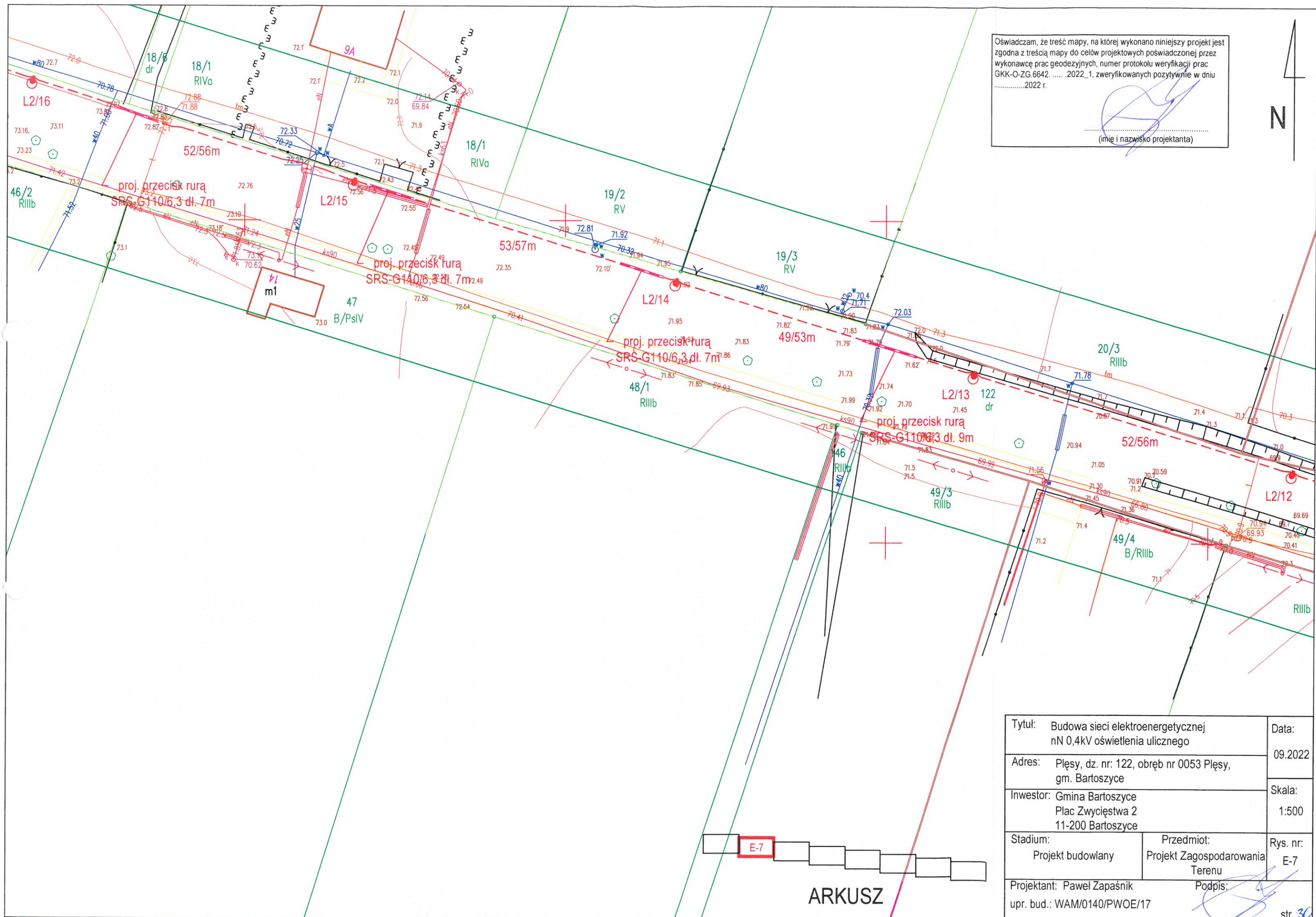


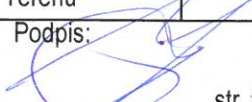
ARKUSZ

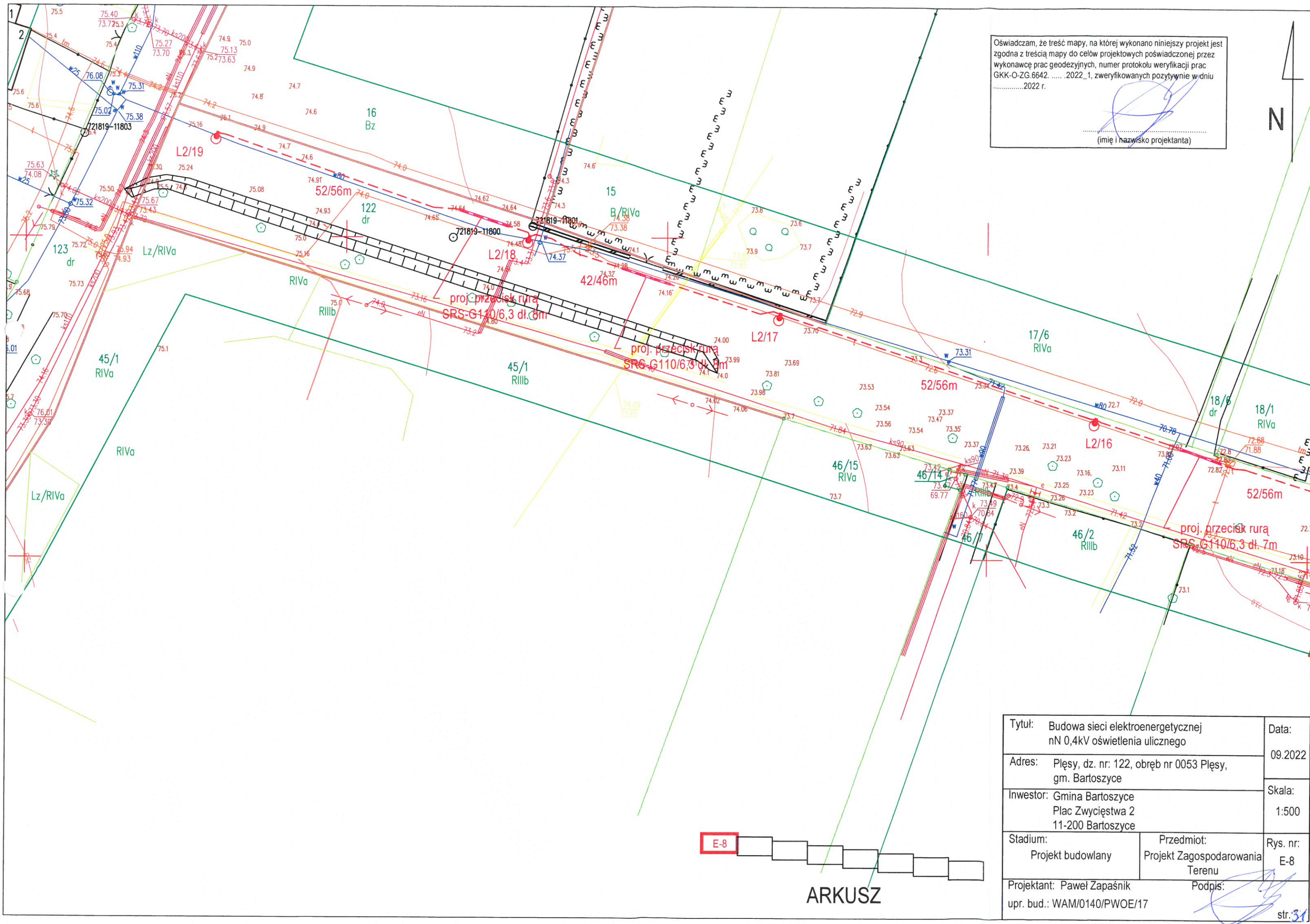
Tytuł: Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego		Data: 09.2022
Adres: Płęsy, dz. nr: 122, obręb nr 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce		Skala: 1:500
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce		
Stadium: Projekt budowlany	Przedmiot: Projekt Zagospodarowania Terenu	Rys. nr: E-6
Projektant: Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17		Podpis:  str. 29

(imię i nazwisko projektanta)

N

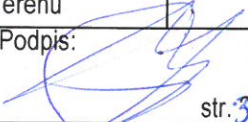


Tytuł: Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego		Data: 09.2022
Adres: Płęsy, dz. nr: 122, obręb nr 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce		Skala: 1:500
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce		
Stadium: Projekt budowlany	Przedmiot: Projekt Zagospodarowania Terenu	Rys. nr: E-7
Projektant: Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17		Podpis:  str. 30

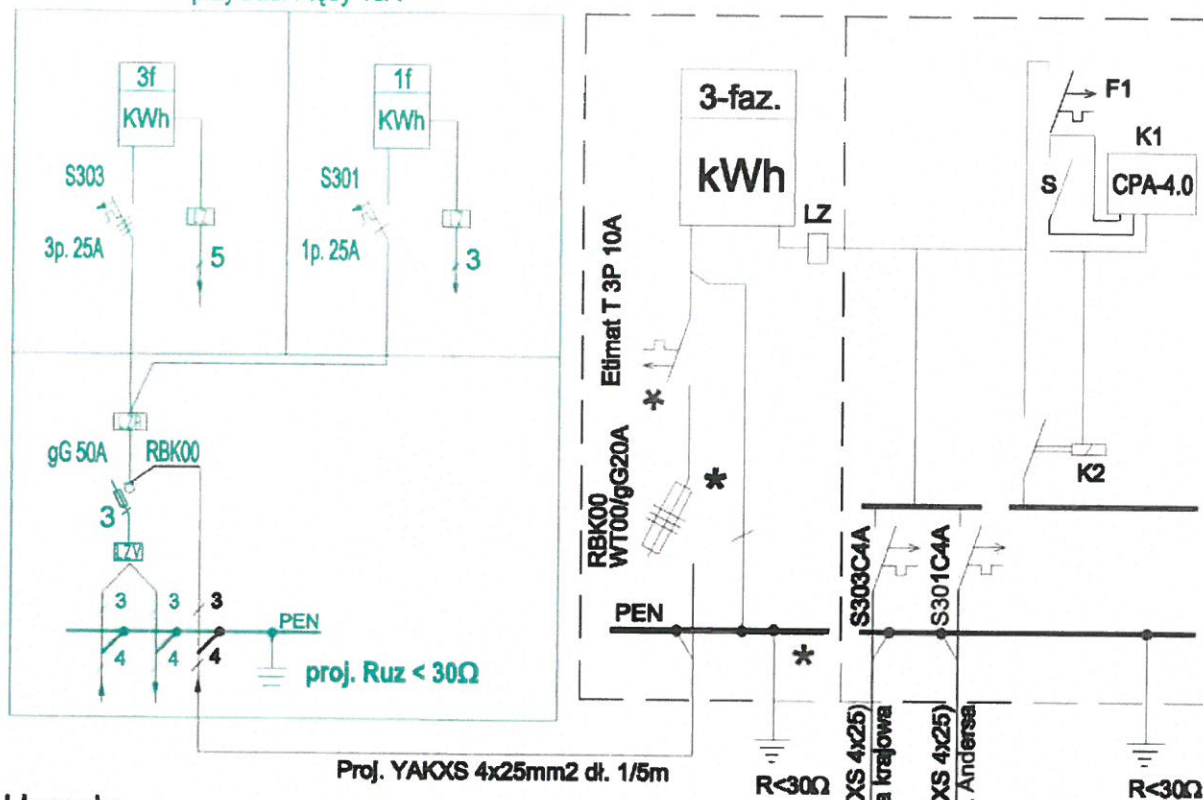


Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych poświadczoną przez wykonawcę prac geodezyjnych, numer protokołu weryfikacji prac GKK-O-ZG.6642. 2022_1, zweryfikowanych pozytywnie w dniu 2022 r.

(imię i nazwisko projektanta)

Tytuł: Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego		Data: 09.2022
Adres: Płęsy, dz. nr: 122, obręb nr 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce		Skala: 1:500
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce		
Stadium: Projekt budowlany	Przedmiot: Projekt Zagospodarowania Terenu	Rys. nr: E-8
Projektant: Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17		Podpis:  str. 3

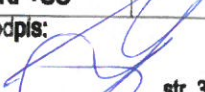
**Proj. ZKP+SO na dz. 122
przy budynku Pięsy 15A**



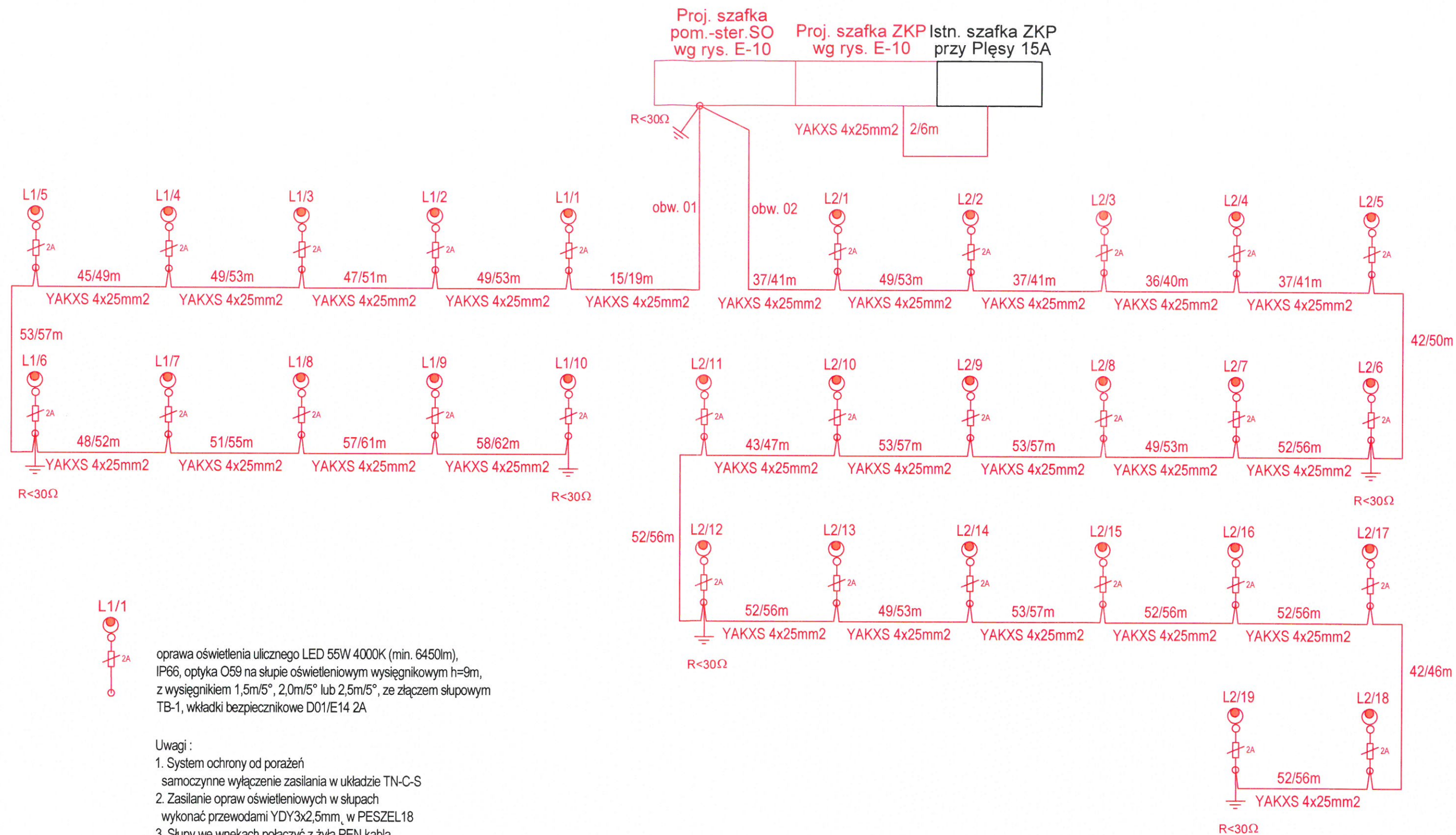
1. System ochrony od porażeń
samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN-C
2. * przystosować do plombowania
3. Połączenia prądowe - przewód LgY10
4. Połączenia sterownicze - przewód DY1,5
5. — Stan istniejący

F1 - wyłącznik instalacyjny nadprądowy S301-B 4A
S - przycisk sterowania ręcznego LP301
K1 - przekaźnik - zegar astronomiczny CPA-4.0
K2 - stycznik SM-425 230 4NO M (z manipulatorem)

Dotyczy modernizacji istn. SO

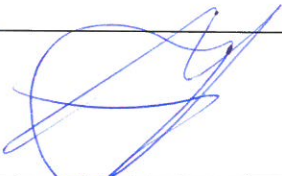
Tytuł: Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego		Data: 09.2022
Adres: Plesy, dz. nr. 122, obręb nr 0053 Plesy, gm. Bartoszyce		Skala: b/s
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce		
Stadium: Projekt budowlany	Przedmiot: Schemat zasilenia proj. szafy ZKP+SO	Rys. nr: E-10
Projektant: Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17		Podpis: 

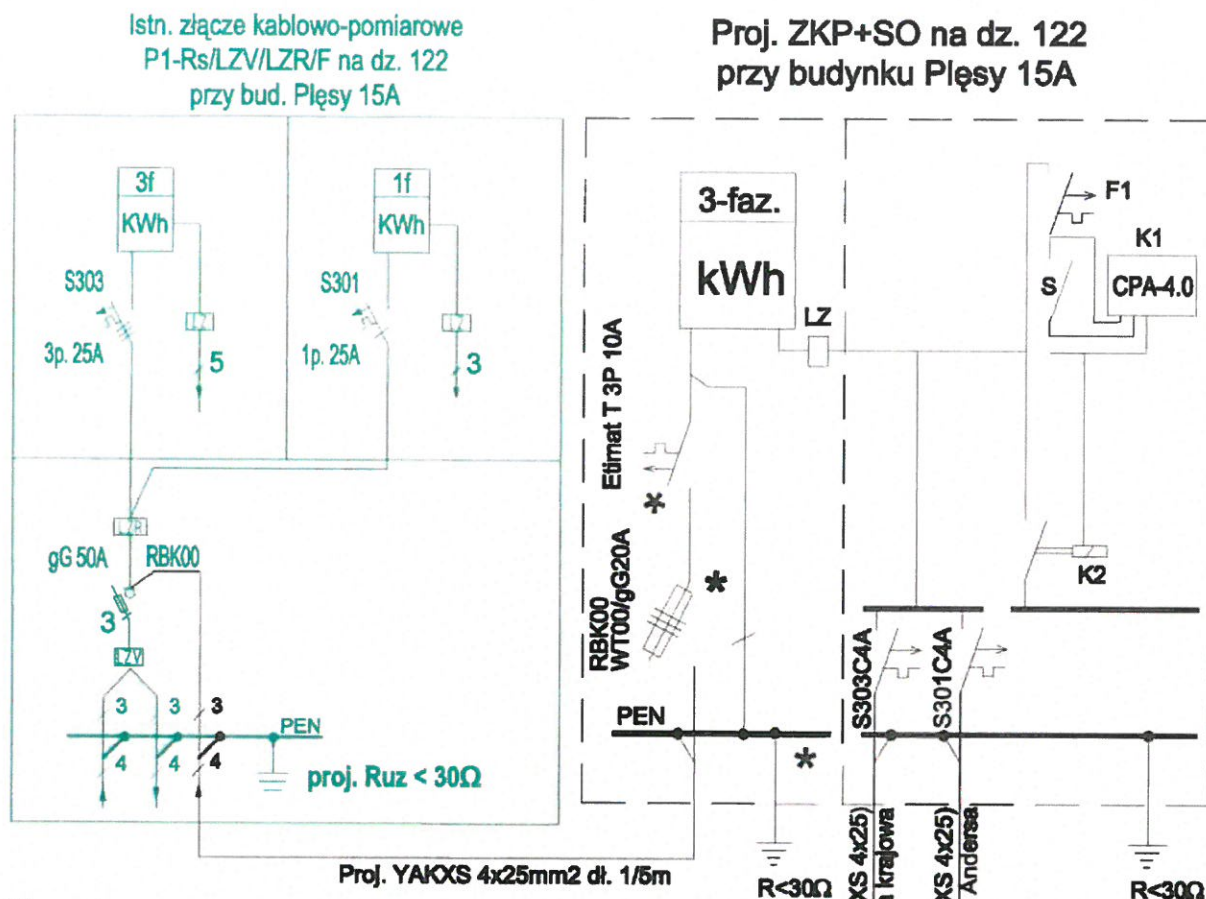
str. 31



Tytuł: Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego		Data:
Adres: Płęsy, dz. nr: 122, obręb nr 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce		09.2022
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce		Skala: b/s
Stadium: Projekt budowlany	Przedmiot: Schemat zasilania proj. szafy ZKP+SO	Rys. nr: E-10
Projektant: Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17		Podpis:

8. Opinie, uzgodnienia, pozwolenia (załączniki)

Nazwa zmierzania budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Plęsy, 11-200 Bartoszyce Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Jednostka ewidencyjna, nazwa i nr obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych:	Jednostka ewidencyjna: 280103_2 Gmina Bartoszyce Nazwa i nr obrębu: Plęsy 0053 Nr działek: 122
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora, adres Inwestora:	Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce
Projektant:	mgr inż. Paweł Zapaśnik, do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. bud. WAM/0140/PWOE/17
Data opracowania:	Grudzień 2022
Podpis:	



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
5. — Stan istniejący

Oznaczenia :

- F1 - wyłącznik instalacyjny nadprądowy S301-B 4A
S - przycisk sterowania ręcznego LP301
K1 - przełącznik - zegar astronomiczny CPA-4.0
K2 - stycznik SM-425 230 4NO M (z manipulatorem)

WP nr: P/23/012652 z dnia 01.03.2023r.

Dotyczy modernizacji istn. SO

Tytuł:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego	Data:	09.2022
Adres:	Pięsy, dz. nr. 122, obręb nr 0053 Pięsy, gm. Bartoszyce	Skala:	b/s
Investor:	Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce	Rys. nr:	E-10
Stadium:	Projekt budowlany	Przedmiot:	Schemat zasilenia proj. szafy ZKP+SO
Projektant:	Paweł Zapaśnik	Podpis:	
upr. bud.:	WAM/0140/PWOE/17		

str. 31

ENERGA - OPERATOR S.A.
Oddział w Czestynie
Rejon Lidzbark Warmiński
ul. Bartoszycka 14, 11-100 Lidzbark Warmiński

Dokumentacja 504 / 1 2023
schemat zasilania wariant układowy obrotowy ul. 100
Plany dz. 53-122
Zakres Wzrost pomiarowy
PPE SPO 243862 005 286 068
Schemat układowy pomiarowy po wzięciu
zgłoszeń z rozwiązaniami technicznymi i standardami
przyjętymi do stosowania w ENERGA - OPERATOR S.A. Oddział Czestyna
Czestyna 7/23/012652 i UP nr
brak uwagi / z uwagami podanymi poniżej:
Lidzbark Warmiński dnia: 30.03.23

1. Prewenience zupeln SO 03160116
ze zupeln ul. 8 i zasilanie ze zupeln 03160120

ENERGA
Operator
ENERGA-OPERATOR S.A.
Oddział w Czestynie
Rejon Lidzbark Warmiński
ul. Bartoszycka 14, 11-100 Lidzbark Warmiński
NIP



STAROSTWO POWIATOWE
W BARTOSZYCACH
ul. Grota-Roweckiego 1
11-200 Bartoszyce

Bartoszyce, dnia 2023-01-30

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR GGN.6630.9.2023

w sprawie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przeprowadzonej
za pomocą środków komunikacji elektronicznej w Starostwie Powiatowym w Bartoszycach

Wnioskodawca: P.U.H. - Paweł Zapaśnik

Adres: 11-100 Lidzbark Warmiński
Kresowa 3/13

Inwestor: Gmina Wiejska
Bartoszyce

Data zakończenia narady: 2023-01-30

Lokalizacja obiektu:

Nazwa gminy	Nr obrębu	Nazwa obrębu	Działka
BARTOSZYCE -gm.	53	Płęsy	122

Przedmiot narady kordynacyjnej:

- 1 sieć elektroenergetyczna
- 2 przyłącze elektroenergetyczne

Przewodniczący narady: Robert Kazio

Kierownik Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Uwagi przewodniczącego:

1 Pouczenie:

Znaki geodezyjne i urządzenia zabezpieczające te znaki podlegają ochronie. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem przedstawiciela jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów. Art. 15 ust. 3 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.2021.1990 t.j.).

Lista uczestników narady koordynacyjnej

Lp	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim	Mieczysław Duszak 2023-01-24 10:20:38	załącznik

2	Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Bartoszyce Sędławki 4	Artur Mroczek 2023-01-24 12:29:23	Zachować minimalne odległości od istniejących urządzeń, sieci i przyłączy wodociągowych oraz kanalizacji. - Obowiązkowo stosować rury osłonowe w każdym miejscu kolizji i zbliżeń z ww. sieciami. - W przypadku zaistnienia awarii na ww. sieciach, należących do ZBGKiM Gminy Bartoszyce, spowodowanych pracami przy budowie sieci elektroenergetycznych, koszty usunięcia awarii pokryje wykonawca sieci elektroenergetycznych. Po zakończeniu robót montażowych w miejscach awarii zgłosić do odbioru technicznego w obecności przedstawiciela naszego zakładu. W czasie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci wodociągowej zachować szczególną ostrożność oraz powiadomić tutejszy zakład na min. 7 dni przed planowanym ich rozpoczęciem. W przypadku napotkania podczas prowadzenia robót na nie zewidencjonowane urządzenia wodno-kanalizacyjne należy niezwłocznie zawiadomić o tym tutejszy zakład. Roboty ziemne w miejscach kolizji z w/w urządzeniami wykonywać ręcznie.
3	Gmina Bartoszyce	Katarzyna Nurczyk-Wojtkiewicz 2023-01-23 11:12:53	brak uwag
4	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Olsztynie	Tadeusz Mićko 2023-01-26 08:26:27	brak uwag
5	Orange Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi		brak stanowiska

* Na podstawie art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2020 poz.2052), który mówi, że nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomić o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

*z up. Starosty Bartoszyckiego
Robert Kazio
Kierownik Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej
(dokument podpisany cyfrowo)*

Lidzbark Warmiński, dn. 23.01.2023

Uzgodnienie nr ZUDP/000057/62MMD/23

Dot. Uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu

Obiekt: Sieć elektroenergetyczna nn 0,4 kV oświetlenia ulicznego w miejscowości Płęsy obręb 0053, dz. nr 122 gm. Bartoszyce.

ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim potwierdza występowanie linii elektroenergetycznej kablowej nn 0,4kV i linii napowietrznych nn 0,4 kV i SN 15 kV na mapie i uzgadnia w/w projekt z następującymi uwagami:

- zachować minimalne odległości projektowanej sieci oświetlenia ulicznego od istniejących urządzeń elektroenergetycznych.
- zaprojektować i założyć na istniejący kabel nn 0,4 kV dwudzielną rurę osłonową (zasilenie dz. nr 15)

1. Odkryte w trakcie prowadzenia prac, podziemne elementy infrastruktury energetycznej ENERGA-OPERATOR SA niezainwentaryzowane geodezyjnie, należy zabezpieczyć i niezwłocznie powiadomić Rejon Dystrybucji Lidzbark Warmiński w celu określenia sposobu usunięcia kolizji.

2. Termin rozpoczęcia robót z 7-dniowym wyprzedzeniem zgłosić do Energa-Operator S.A. Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim, Dział Eksploatacji tel. 896121353, 866121352. Do zawiadomienia dołączyć mapę z projektu realizowanego zadania oraz określić: termin wykonania prac, nazwę firmy prowadzącej prace, osoby odpowiedzialne za prowadzenie robót.

3. Prace ziemne przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z kablami prowadzić ręcznie. Szczegółowe przebiegi tras urządzeń elektroenergetycznych należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych. Miejsca skrzyżowań i zbliżeń do istniejących kabli zabezpieczyć zgodnie z normami PN 76/E 05125, N SEP-E-004. W miejscach skrzyżowań z czynnymi kablami energetycznymi założyć na kable osłonowe, dwudzielne rury Arota. W przypadku zmian rzędnych wysokościowych terenu objętego uzgadnianym planem zagospodarowania, krzyżujące linie kablowe należy doprowadzić do ułożenia na głębokości zgodnej z normą. Miejsca skrzyżowań zgłosić przed zasypaniem do RD w Lidzbarku Warmińskim ul. Bartoszycka 14 Dział Eksploatacji. Przebudowę wykonać kosztem i staraniem inwestora.

4. Prace w pobliżu czynnych napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych wykonywać:

- zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 nr 120 poz. 1126),

- zgodnie z treścią Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401),

5. Skrzyżowanie i zbliżenie projektowanego obiektu z liniami napowietrznymi rozwiązać zgodnie z PN-E-05100-1, 1998r. i NSEP-E-003.

6. Przy wykonywaniu robót napotkane urządzenia elektroenergetyczne traktować jako czynne (pod napięciem - mogące grozić porażeniem) i zachować warunki bezpieczeństwa.

7. Koszty napraw i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca.

8. Nie wyklucza się istnienia kabli elektroenergetycznych w innych miejscach niż oznaczono.

9. W trakcie prowadzenia prac zapewnić dostęp do istniejących urządzeń elektroenergetycznych.

T +48 89 612 15 00

ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
ul. Tuwima 6, 10-950 Olsztyn

Regon 190275904-00068
NIP 583-000-11-90

olsztyn@energa-operator.pl
energa-operator.pl

Sąd Rejonowy Gdańsk-Północ
VII Wydział Gospodarczy KRS
KRS 0000033455

nr konta: 19 1240 5598 1111 0000 5024 3792
Kapitał zakładowy/wpłacony 1 355 110 400 zł





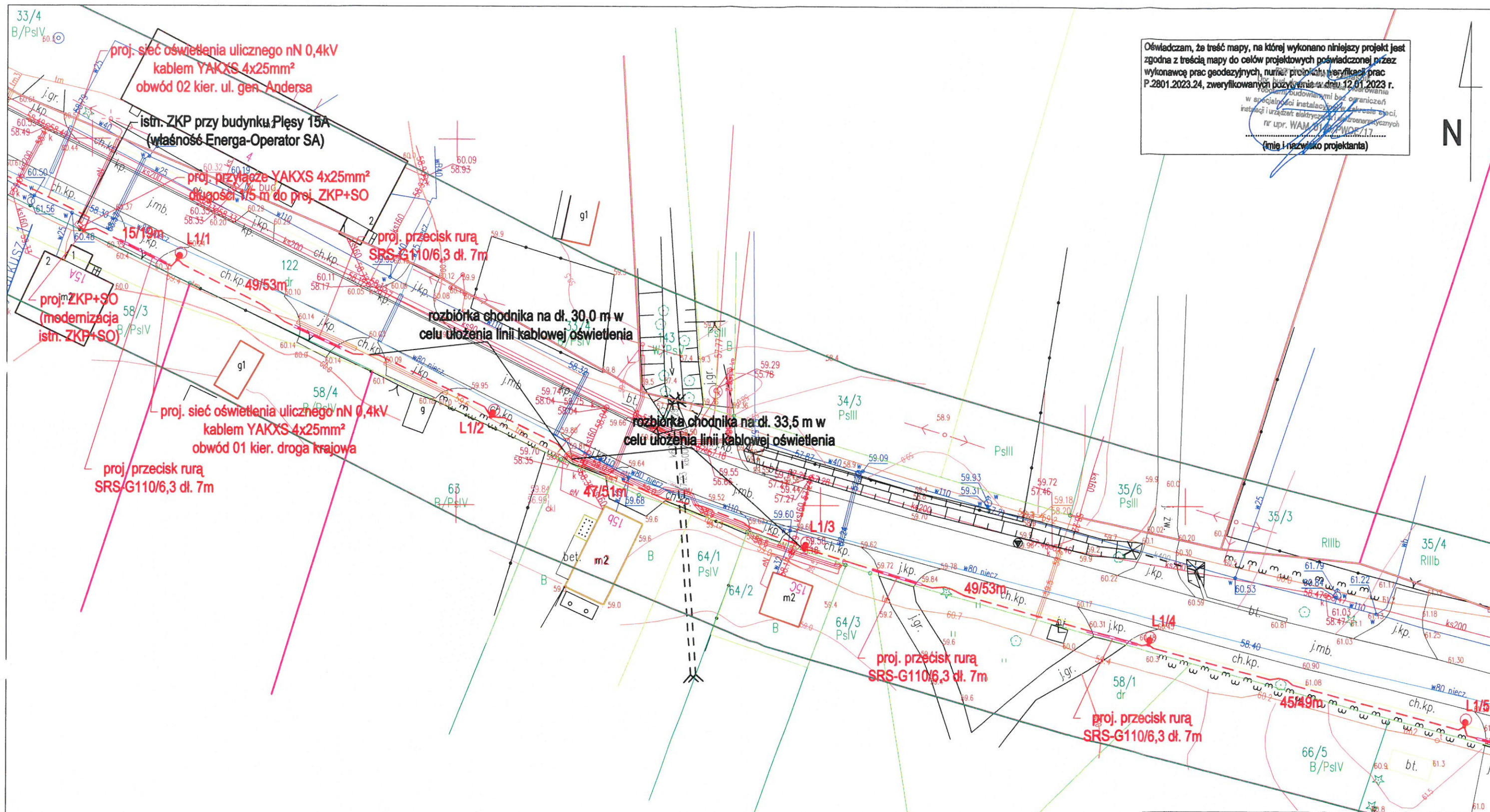
Energa
operator

10. Zakres prac w pobliżu urządzeń energetycznych dostosować do możliwości ich wyłączenia (o ile zajdzie taka konieczność).
11. Rury ochronne dzielone w miejscach skrzyżowań z urządzeniami elektroenergetycznymi należy bezwzględnie namierzyć i zinwentaryzować geodezyjnie powykonawczo.
12. Uzgodnienie ważne jest 2 lata.

Uzgodnienie wykonał:
Mieczysław Duszak
☎ 896121331

Specjalist
ds. Dokumentacji Energetycznej
Mieczysław Duszak

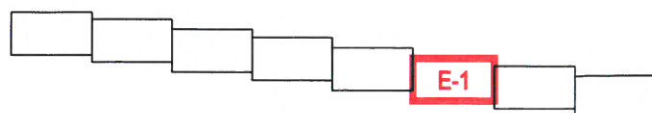
40



Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych poświadczoną przez wykonawcę prac geodezyjnych, numer protokołu weryfikacji prac P.2801.2023.24, zweryfikowany pozytywnie w dniu 12.01.2023 r. w specjalności instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. WAM/0140/PWOE/17.
(imię i nazwisko projektanta)

N

Starosta Bartoszycki
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2023-01-30
Znak sprawy: GGN.6630.9.2023
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: Robert Kazio



ARKUSZ

Tytuł: Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego		Data: 09.2022
Adres: Płęsy, dz. nr: 122, obręb nr 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce		Skala: 1:500
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce		Rys. nr: E-1
Stadium: Projekt budowlany	Przedmiot: Projekt Zagospodarowania Terenu	Podpis: [Signature]
Projektant: Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17		str. 22

(Imię i nazwisko projektanta)

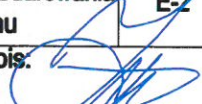
Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych poświadczanej przez wykonawcę prac geodezyjnych, numer protokołu weryfikacji prac P.2801.2023.24, zweryfikowanych pozytywnie w dniu 12.11.2023 r.

(Imię i nazwisko projektanta)

The technical drawing illustrates a proposed street lighting network (nN 0.4kV) for Bartoszyce. It features several proposed cable crossings (proj. przecisk rurą SRS-G110/6,3 dł. 7m) labeled L1/5 through L1/9. The plan includes various utility lines such as water supply (W), sewerage (K), gas (G), and heating (O). Existing structures like buildings (m1, m2) and trees are also depicted. Elevation points are marked throughout the site. A north arrow is located in the top right corner.

Starosta Bartoszycki
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem

Tytuł:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego	Data:
Adres:	Płęsy, dz. nr: 122, obręb nr 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce	09.2022
Inwestor:	Gmina Bartoszyce	Skala:

Tytuł: Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego		Data: 09.2022
Adres: Płęsy, dz. nr. 122, obręb nr 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce		Skala: 1:500
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce		
Stadium: Projekt budowlany	Przedmiot: Projekt Zagospodarowania Terenu	Rys. nr: E-2
Projektant: Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17		Podpis: 

N



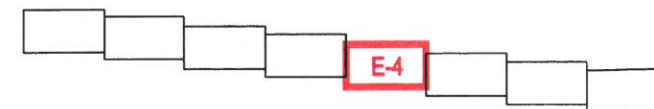
Przewodniczący narady: Robert Kazio

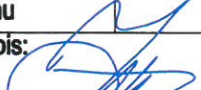
str. 24

ARKUSZ

E-3

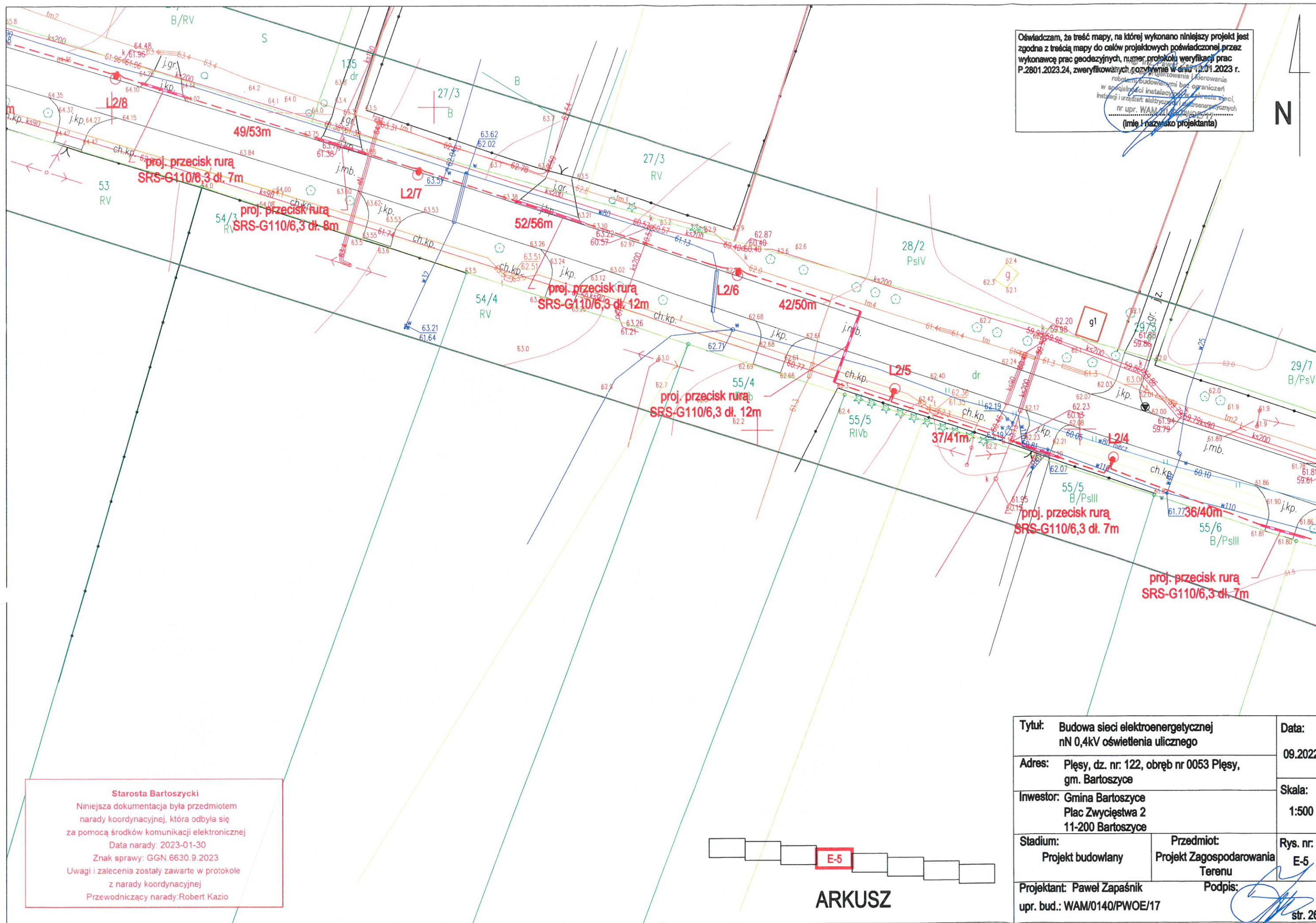
N



Tytuł: Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego		Data: 09.2022
Adres: Płęsy, dz. nr. 122, obręb nr 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce		
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce		Skala: 1:500
Stadium: Projekt budowlany	Przedmiot: Projekt Zagospodarowania Terenu	Rys. nr: E-4
Projektant: Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17		Podpis: 

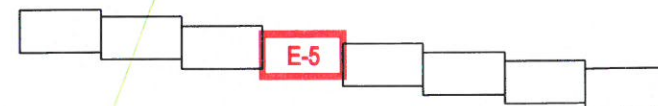
str. 25

Starosta Bartoszycki
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem
narady koordynacyjnej, która odbyła się
za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2023-01-30
Znak sprawy: GGN.6630.9.2023
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole
z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: Robert Kazio

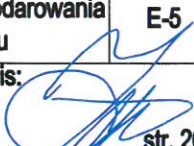


Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych poświadczoną przez wykonawcę prac geodezyjnych, numer protokołu weryfikacji prac P.2801.2023.24, zweryfikowanych zgodnie z Wniosem z dnia 12.01.2023 r. w sprawie zweryfikowania i kierowania robotami budowlanymi oraz ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. WAM/0140/PWOE/17 (Imię i nazwisko projektanta)

Starosta Bartoszycki
Niniejsza dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej, która odbyła się za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Data narady: 2023-01-30
Znak sprawy: GGN.6630.9.2023
Uwagi i zalecenia zostały zawarte w protokole z narady koordynacyjnej
Przewodniczący narady: Robert Kazio



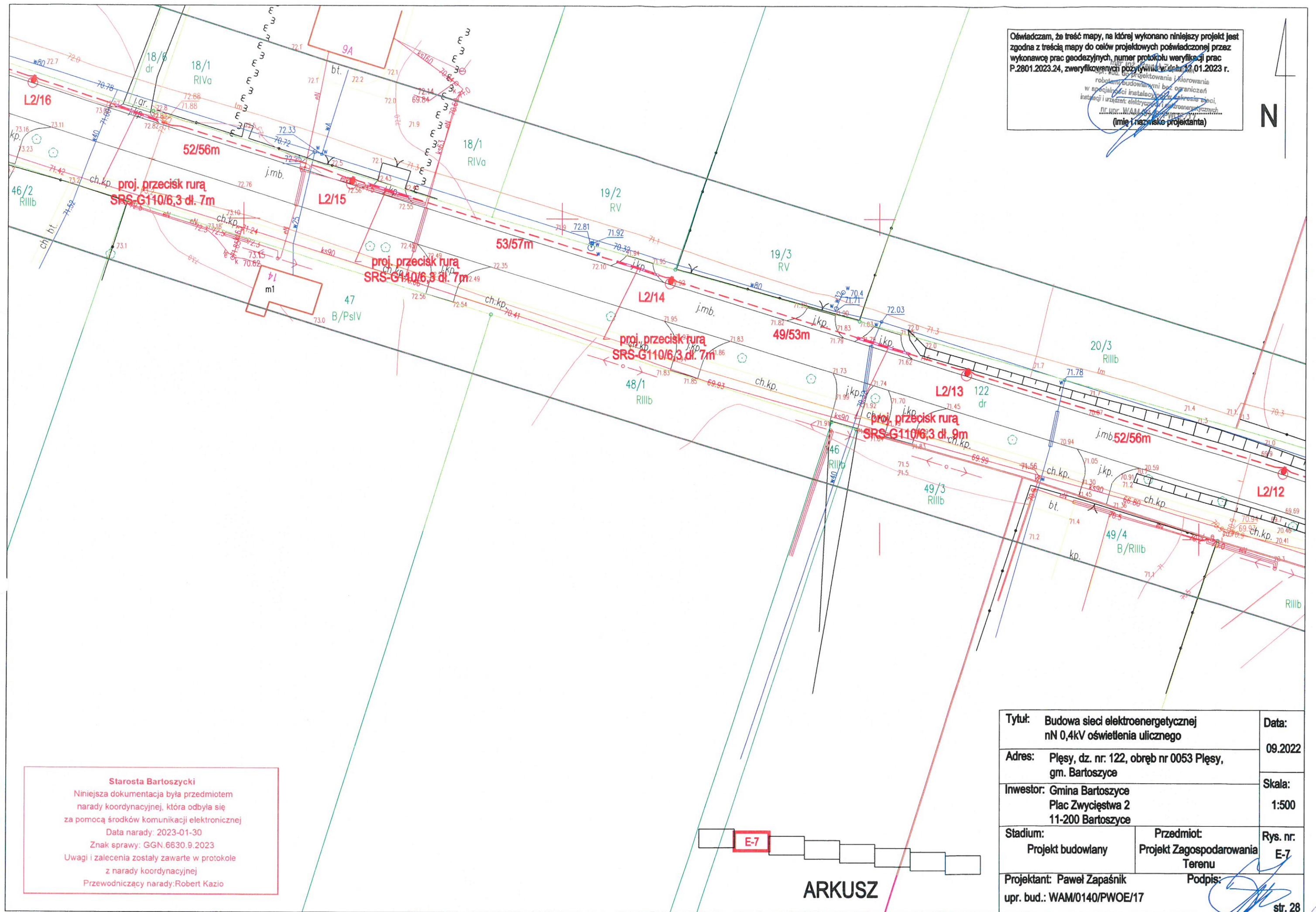
ARKUSZ

Tytuł: Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego		Data: 09.2022
Adres: Płęsy, dz. nr: 122, obręb nr 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce		Skala: 1:500
Inwestor: Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce		
Stadium: Projekt budowlany	Przedmiot: Projekt Zagospodarowania Terenu	Rys. nr. E-5
Projektant: Paweł Zapaśnik upr. bud.: WAM/0140/PWOE/17		Podpis:  str. 26

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych poświadczoną przez wykonawcę prac geodezyjnych, numer protokołu weryfikacji prac P.2801.2023.24, zweryfikowanych pozytywnie w dniu 12.01.2023 r.

.....
 (Imię i nazwisko projektanta)

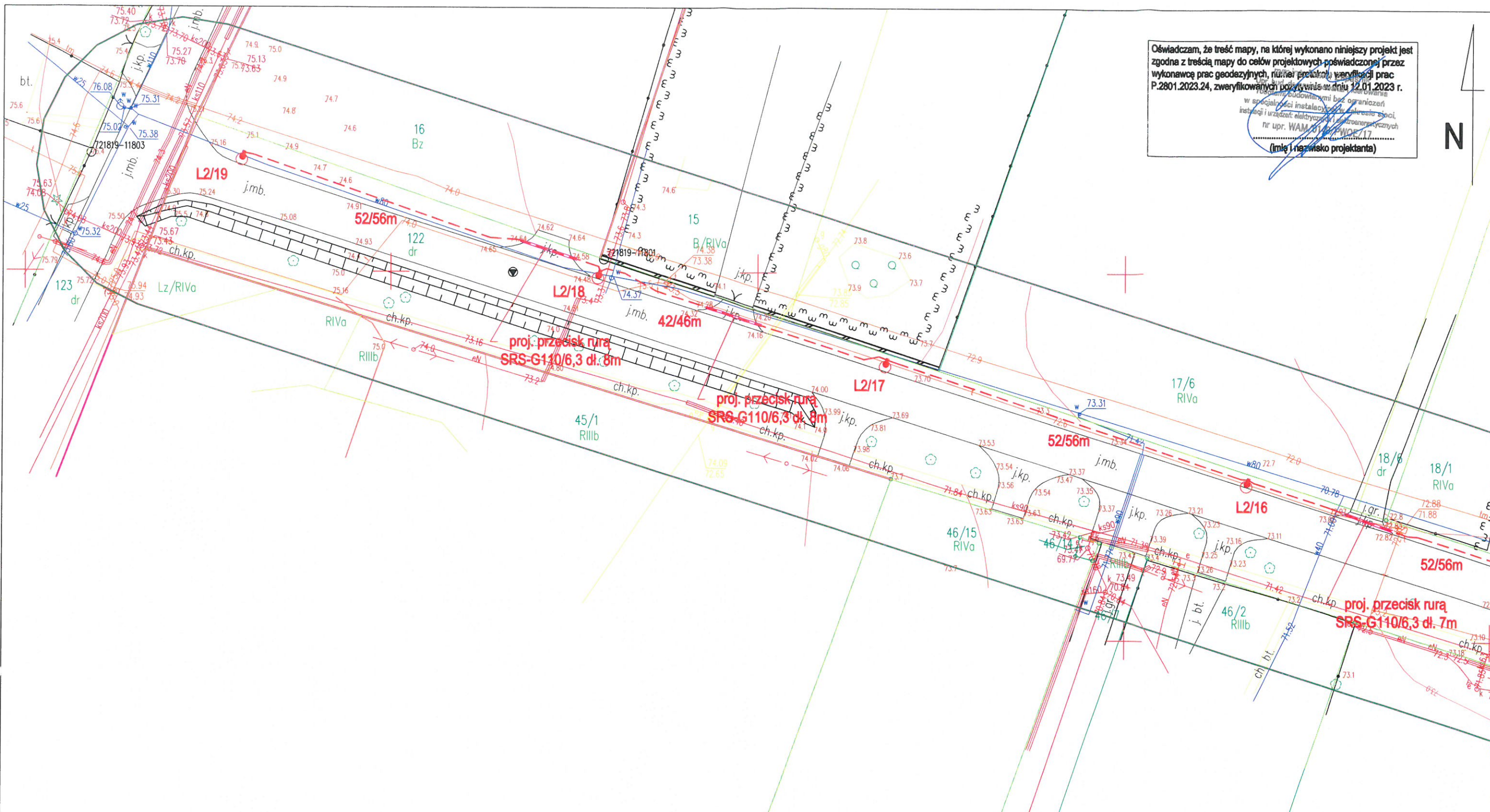
N



Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy do celów projektowych poświadczoną przez wykonawcę prac geodezyjnych, numer protokołu weryfikacji prac P.2801.2023.24, zweryfikowanych pożywił w dniu 12.01.2023 r.

.....
 (Imię i nazwisko projektanta)

N



Gmina Bartoszyce
Plac Zwycięstwa 2
11-200 Bartoszyce

Nasz znak:
IB.6733.11.2022.AW

DECYZJA Nr 18
o lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 4, art. 51 ust. 1, art. 52, art. 53 ust. 3 i 4, art. 54, art. 56 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (T.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 503) oraz zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (T.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.04.2022 r. (data wpływu wniosku: 28.04.2022 r.) złożonego przez Gminę Bartoszyce, Plac Zwycięstwa 2, 11-200 Bartoszyce

U S T A L A M

warunki dla lokalizacji inwestycji celu publicznego na rzecz Gminy Bartoszyce dla inwestycji polegającej na budowie elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia nn 0,4kV oświetlenia drogowego na działce o nr ew. 122 w obrębie Płęsy, Gmina Bartoszyce.

1. Rodzaj inwestycji: budowa elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia nn 0,4kV oświetlenia drogowego na działce o nr ew. 122 w obrębie Płęsy, Gmina Bartoszyce – linie rozgraniczające teren inwestycji określają załączniki graficzne nr 1-5 do niniejszej decyzji.

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy.

2.1. Uwarunkowania przestrzenne:

- a) Dopuszcza się budowę elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia nn 0,4kV oświetlenia drogowego o maksymalnej łącznej długości sieci do 1700,0 mb wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.
- b) Projektowana inwestycja nie może kolidować z innymi sieciami. Usunięcie ewentualnych kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu należy zrealizować zgodnie z warunkami określonymi przez dysponentów sieci.
- c) Prace ziemne oraz inne prace z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych wykonywane w obrębie korzeni lub pnia drzewa, a także w obrębie korzeni lub pędów krzewu należy przeprowadzić w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom. W przypadku konieczności realizacji inwestycji w obrębie brył korzeniowych zaleca się stosowanie metod bezwykopowych.
- d) Budowa planowanej inwestycji – wg postanowień normy PN EN 13201, Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie oraz zgodnie z warunkami zarządcy drogi.

2.2. Linie rozgraniczające teren inwestycji oraz linia zabudowy.

Nie wyznacza się nieprzekraczalnej linii zabudowy od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi krajowej o nr 51 (działka o nr ew. 120/1) ponieważ linie rozgraniczające teren przedmiotowej inwestycji wyznaczone zostały poza strefą wynoszącą 25,0 m od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi krajowej.

3. Warunki wynikające z przepisów szczególnych.

- a) Odległość zabudowy od istniejących urządzeń podziemnych i naziemnych powinna być zgodna z PN-76/E-05125 elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa (zmiany biul. PKNM i J nr 1 – 2/79, poz. 2; nr 4/81, poz. 2; nr 4/81, poz. 29).
- b) Dokumentację budowlaną należy wykonać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (T.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1609 z późn. zm.).

- c) Obiekty budowlane, budowle i związane z nimi urządzenia zaprojektować zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (T. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 z późn. zm.).
- d) Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi 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 (ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (T. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.)).
- e) Zasady obsługi komunikacyjnej terenu – zgodnie z ustawą z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (T. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.).
- f) Projekt budowlany powinien być sporządzony przez uprawnionego projektanta wpisanego na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, w zakresie przewidzianym w Prawie budowlanym (T. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).
- g) Przy projektowaniu i realizacji przedmiotowej inwestycji należy uwzględnić istniejące na jej obszarze sieci infrastruktury technicznej, w porozumieniu z właścicielami tych sieci. W przypadku kolizji planowanej inwestycji z istniejącymi elementami infrastruktury technicznej, należy je przebudować w uzgodnieniu z dysponentem sieci.

4. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

- a) Przyłączenie do sieci energetycznej, na warunkach określonych przez Rejon Energetyczny.
- b) Oświetlenie drogowe, jako infrastruktura związana z drogą, może być prowadzone w pasie drogowym.
- c) Przy projektowaniu i realizacji przedmiotowej inwestycji należy uwzględnić istniejące na jej obszarze sieci infrastruktury technicznej, w porozumieniu z właścicielami tych sieci.
- d) Dojazd do terenu inwestycji z drogi i działek, przez które przebiega projektowana inwestycja.
- e) Należy stosować przepisy ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (T.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1376 z późn. zm.).

5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich.

- a) Inwestycję sytuować i roboty prowadzić przy uwzględnieniu wymagań dotyczących ochrony uzasadnionych interesów osób trzecich – w szczególności określonych w art. 5, ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (T. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).
- b) Inwestycja nie powinna być uciążliwa dla otoczenia, nie może pogarszać warunków użytkowania nieruchomości sąsiednich (dojazdy, parkowanie, funkcje obiektu). Uciążliwość inwestycji nie może wykraczać poza granice działki oraz ograniczać inwestowania na sąsiednich działkach, a także negatywnie wpływać na środowisko.
- c) Przed rozpoczęciem budowy należy uzyskać zgodę właścicieli gruntów na realizowanie na ich gruntach inwestycji infrastrukturalnej. Inwestor winien zapewnić właścicielom nieruchomości pełną odbudowę uszkodzonego robotami budowlanymi zagospodarowania terenu. W czasie budowy winien zapewnić dojazd i dojazd do wszystkich nieruchomości.
- d) Decyzja niniejsza nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza własności i uprawnień osób trzecich.

6. Warunki wynikające z ochrony środowiska oraz dziedzictwa kulturowego.

6.1. Warunki wynikające z ochrony środowiska.

- a) Teren planowanej inwestycji położony jest poza obszarami objętymi formami ochrony, o których mowa w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (T.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1098 z późn. zm.).
- b) Projektowana inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (T. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).
- c) Należy stosować przepisy m. in. ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (T. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1973 z późn. zm.), ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (T.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2233), ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (T.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (T.j. Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

6.2. Warunki wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.

- a) Na przedmiotowym obszarze nie występują ograniczenia wynikające z ochrony dziedzictwa kulturowego.
 - b) Zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (T.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 840) kto w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany: wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryte przedmioty, zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia, niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, Wójta Gminy Bartoszyce.
7. Zgodnie z art. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (T. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1326 z późn. zm.) realizacja inwestycji nie wymaga zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych na cele nierolnicze, ponieważ dotyczy podziemnej i naziemnej infrastruktury technicznej i nie zmienia przeznaczenia gruntu (art. 4 pkt 6 ustawy), a zatem inwestycja nie wymaga wyłączenia gruntów z produkcji rolnej. Po realizacji inwestycji grunt należy przywrócić do stanu pierwotnego.

8. Niezbędne dokumenty i uzgodnienia.

- 8.1. W zakresie uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia rozpoczęcia budowy i zamiaru wykonania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę - należy stosować przepisy ustawy Prawo budowlane (T.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.).
- 8.2. W zależności od rodzaju inwestycji projekt budowlany wymaga uzgodnienia zgodnie z art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (T.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1990 z późn. zm.).

UZASADNIENIE

Dnia 28.04.2022 r. do Urzędu Gminy Bartoszyce wpłynął wniosek (wniosek z dnia: 28.04.2022 r.) złożony przez Gminę Bartoszyce o ustalenie warunków dla lokalizacji inwestycji celu publicznego dotyczącego budowy elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia nn 0,4kV oświetlenia drogowego na działce o nr ew. 122 w obrębie Płęsy, Gmina Bartoszyce.

Z uwagi na fakt, iż wnioskowany teren nie posiada uchwalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, należało ustalić lokalizację inwestycji celu publicznego w drodze decyzji.

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 6 uzyskano uzgodnienie z Państwowym Gospodarstwem Wodnym Wody Polskie jako organem właściwym do uzgadniania w zakresie melioracji (Postanowienie znak: BI.ZPU.4.522.1.100.2022.AM z dnia 17.05.2022 r.)

Zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 9 wystąpiono o uzgodnienie z Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Olsztynie jako organem właściwym do uzgadniania w zakresie inwestycji przyległych do pasa drogowego dróg krajowych. Organ ten nie wypowiedział się w ustawowym terminie.

Na podstawie art. 61- Kodeksu postępowania administracyjnego oraz art. 53 ust. 1 i art. 53 ust. 4 pkt. 9 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przeprowadzono stosowne postępowanie administracyjne.

W wyniku przeprowadzonej analizy materiałów źródłowych stwierdzono, iż istnieje możliwość budowy elektroenergetycznej kablowej sieci niskiego napięcia nn 0,4kV oświetlenia drogowego na działce o nr ew. 122 w obrębie Płęsy, Gmina Bartoszyce, zatem zgodnie z treścią art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, stanowiącym:

„Nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.”
należało orzec jak w sentencji decyzji.

POUCZENIE

Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaniem decyzji.

Nie stwierdza się nieważności decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego, jeżeli od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia minęło 12 miesięcy. Art. 158 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego stosuje się odpowiednio (art. 53 ust. 7 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Nie uchyla się decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego w przypadku wznowienia postępowania na podstawie art. 145 §1 pkt. 4 Kpa, jeżeli upłynęło 12 miesięcy od dnia jej doręczenia lub ogłoszenia, zgodnie z art. 53 ust. 7 w/w ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Wójt Gminy Bartoszyce jest obowiązany, za zgodą strony, na rzecz której decyzja niniejsza została wydana, do przeniesienia tej decyzji na rzecz innej osoby, jeżeli przyjmuje ona wszystkie warunki wydane w tej decyzji. Stronami w postępowaniu o przeniesienie decyzji są jedynie podmioty, między którymi ma być dokonane jej przeniesienie.

Zgodnie z wymogami określonymi w art. 60 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym projekt niniejszej decyzji sporządzony został przez osobę posiadającą kwalifikacje do wykonywania zawodu urbanisty na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej uzyskane na podstawie ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów lub inżynierów budownictwa (T.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1117).

Decyzja jest zgodna z obowiązującymi przepisami prawa i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Postępowanie w sprawie wymierzenia kary pieniężnej, o której mowa w art. 51 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (T.j. Dz. U. z 2021 r. 741 z późn. zm.), wszczyna się z urzędu, jeżeli podmiot, który wystąpił z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, wniesie żądanie wymierzenia tej kary.

Załączniki:

1. Mapa w skali 1:1000 stanowi załącznik graficzny nr 1 do decyzji.
2. Mapa w skali 1:1000 stanowi załącznik graficzny nr 2 do decyzji.
3. Mapa w skali 1:1000 stanowi załącznik graficzny nr 3 do decyzji.

4. Mapa w skali 1:1000 stanowi załącznik graficzny nr 4 do decyzji.
5. Mapa w skali 1:1000 stanowi załącznik graficzny nr 5 do decyzji.



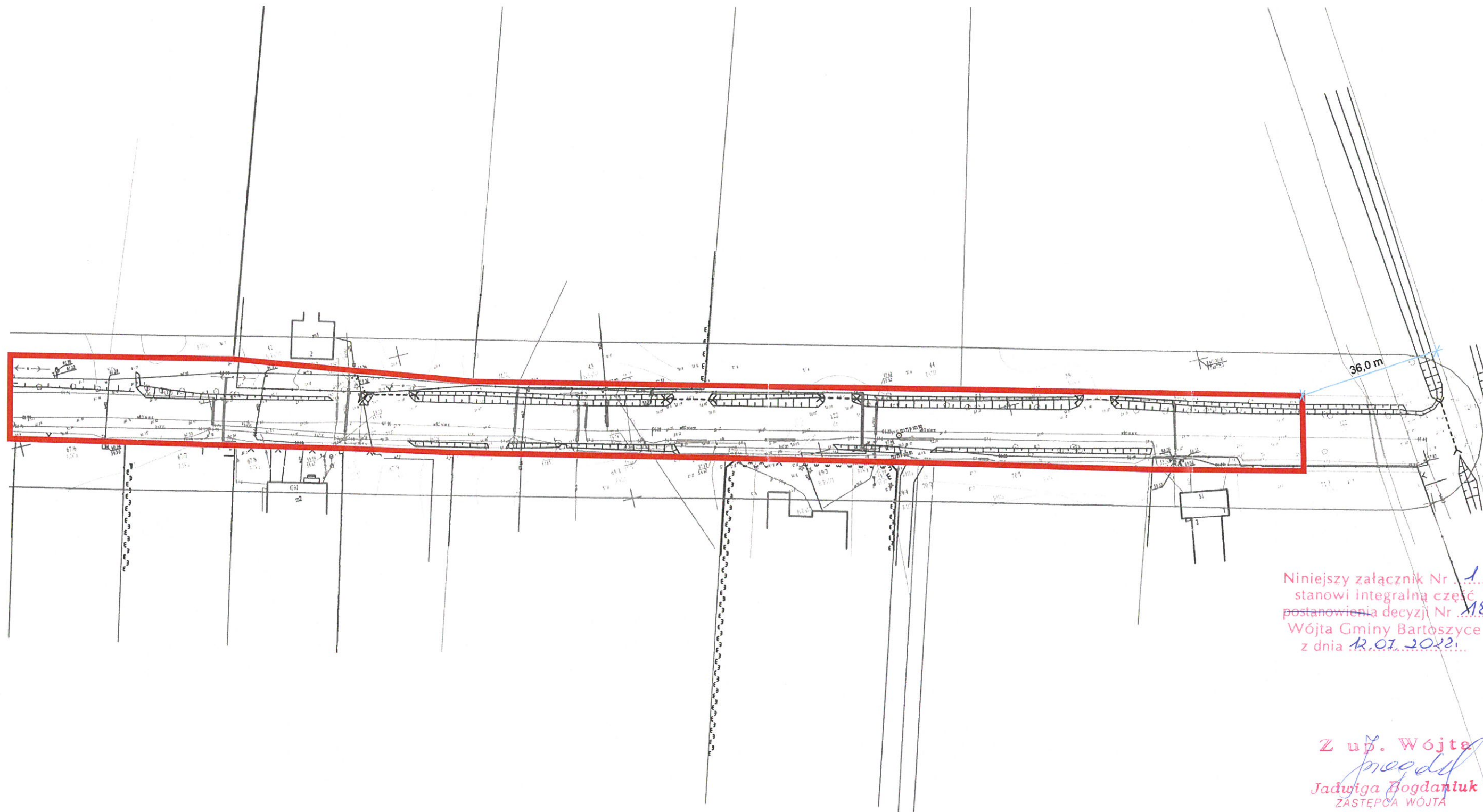
Z up. Wójta
Jadwiga Bogdanuk
Jadwiga Bogdanuk
ZASTĘPCA WÓJTA

Otrzymują:

1. Adresat,
2. Starostwo Powiatowe w Bartoszczach,
3. Strony według rozdzielnika,
4. A/a.



0 10 25 50 m



Niniejszy załącznik Nr 1
stanowi integralną część
postanowienia decyzji Nr 18
Wójta Gminy Bartoszyce
z dnia 12.07.2022.

Z up. Wójta
Jadwiga Bogdaniuk
ZASTĘPCA WÓJTY

Legenda:

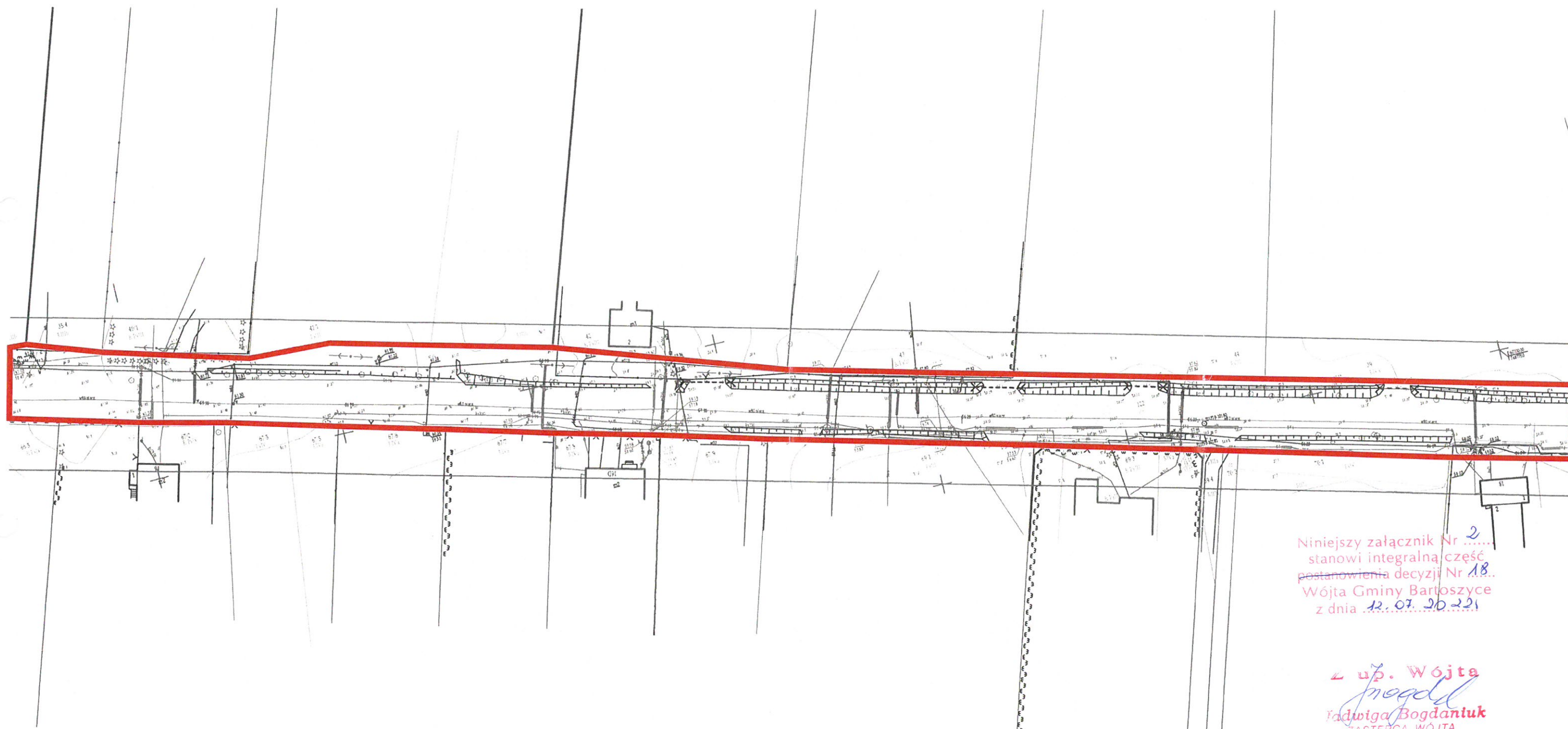


Linie rozgraniczające teren inwestycji

ZNAK: 113.0733.11.2022.14	Z dnia: 12.07.2022
ZAŁĄCZNIK NR 1 DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO DLA DZIAŁKI O NR EW. 122 W OBRĘBIE PŁĘSY, GMINA BARTOSZYCE	SKALA 1:1000



0 10 25 50 m



Niniejszy załącznik Nr
stanowi integralną część
postanowienia decyzji Nr 18..
Wójta Gminy Bartoszyce
z dnia 12.07.2022

Z up. Wójta
Jadwiga Bogdaniuk
Jadwiga Bogdaniuk
ZASTĘPCA WÓJTA

Legenda:



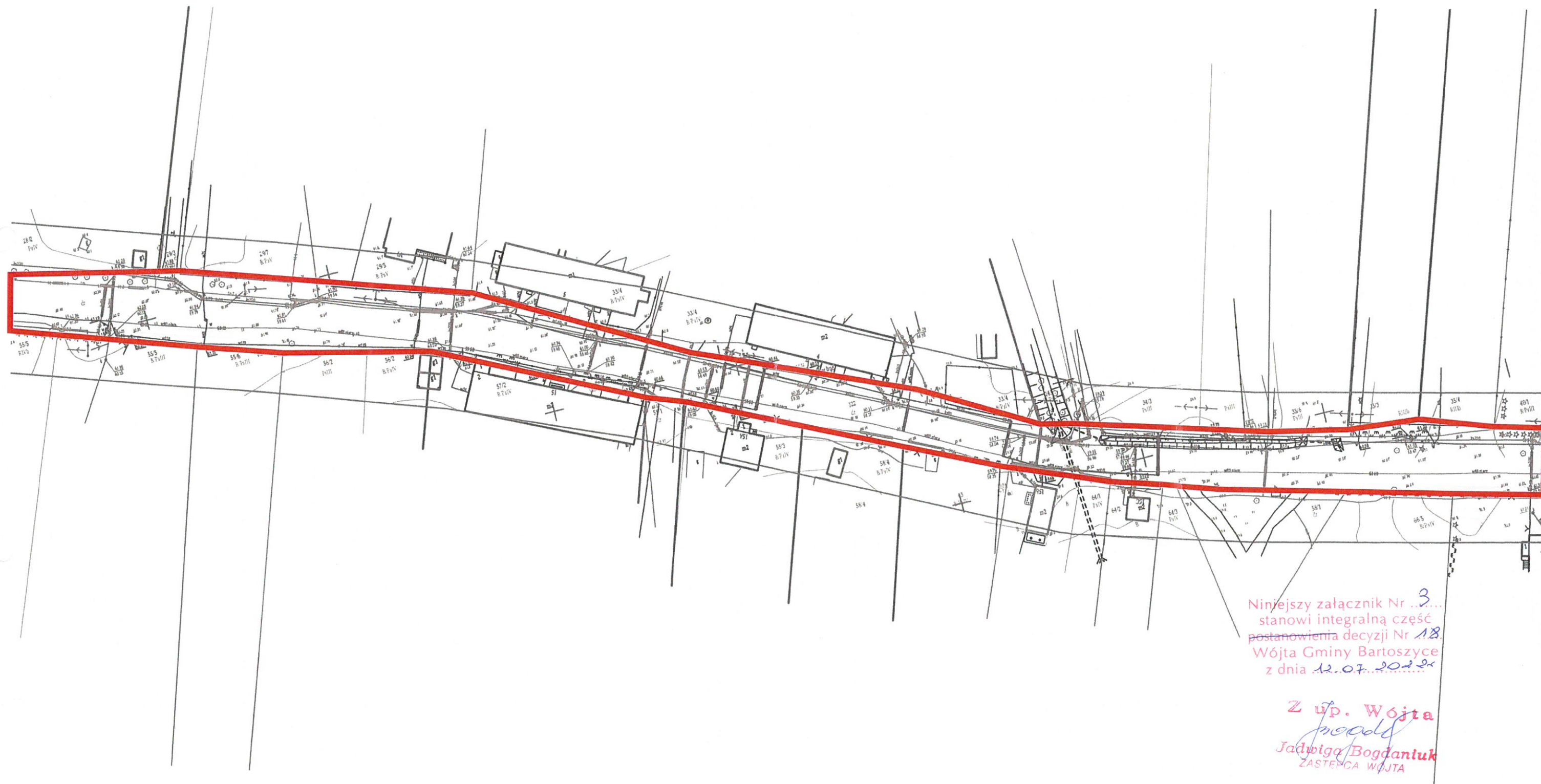
Linie rozgraniczające teren inwestycji

ZNAK: 13.623.11.2022.V	Z dnia: 12.07.2022
ZAŁĄCZNIK NR 2 DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO DLA DZIAŁKI O NR EW. 122 W OBRĘBIE PŁĘSY, GMINA BARTOSZYCE	
SKALA 1:1000	

93



0 10 25 50 m



Niniejszy załącznik Nr 3...
stanowi integralną część
postanowienia decyzji Nr 18.
Wójta Gminy Bartoszyce
z dnia 12.07.2022r.

Z up. Wójta
Jadwiga Bogdaniuk
Jadwiga Bogdaniuk
ZASTĘPCA WÓJTY

Legenda:

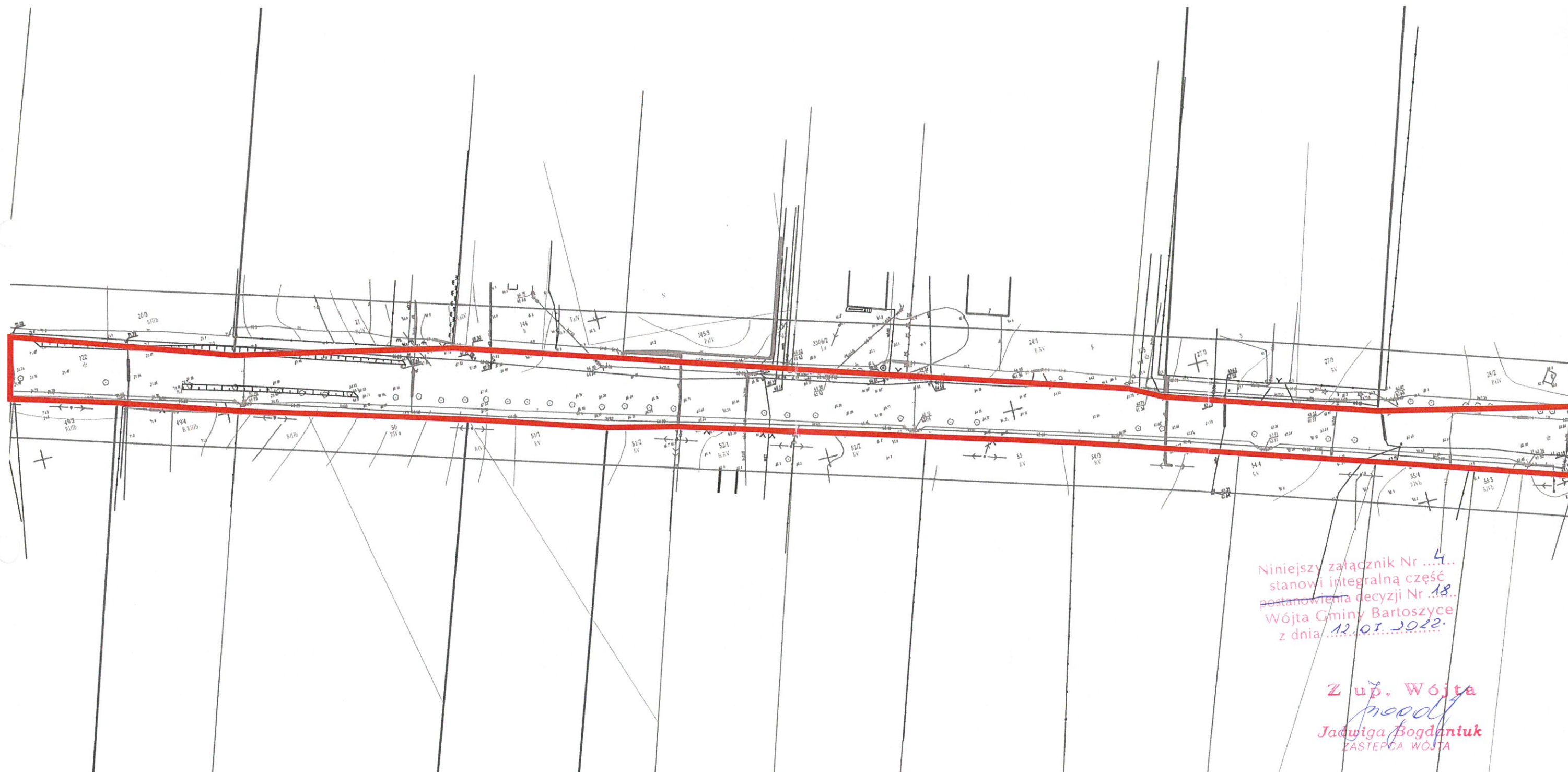


Linie rozgraniczające teren inwestycji

ZNAK: 1B.6733.11.2022-A	Z dnia: 12.07.2022
ZAŁĄCZNIK NR 3 DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO DLA DZIAŁKI O NR EW. 122 W OBRĘBIE PŁĘSY, GMINA BARTOSZYCE	
SKALA 1:1000	



0 10 25 50 m



Niniejszy załącznik Nr 4
stanowi integralną część
postanowienia decyzji Nr 18
Wójta Gminy Bartoszyce
z dnia 12.07.2022.

Z up. Wójta
Jadwiga Bogdaniuk
ZASTĘPCA WÓJTA

Legenda:



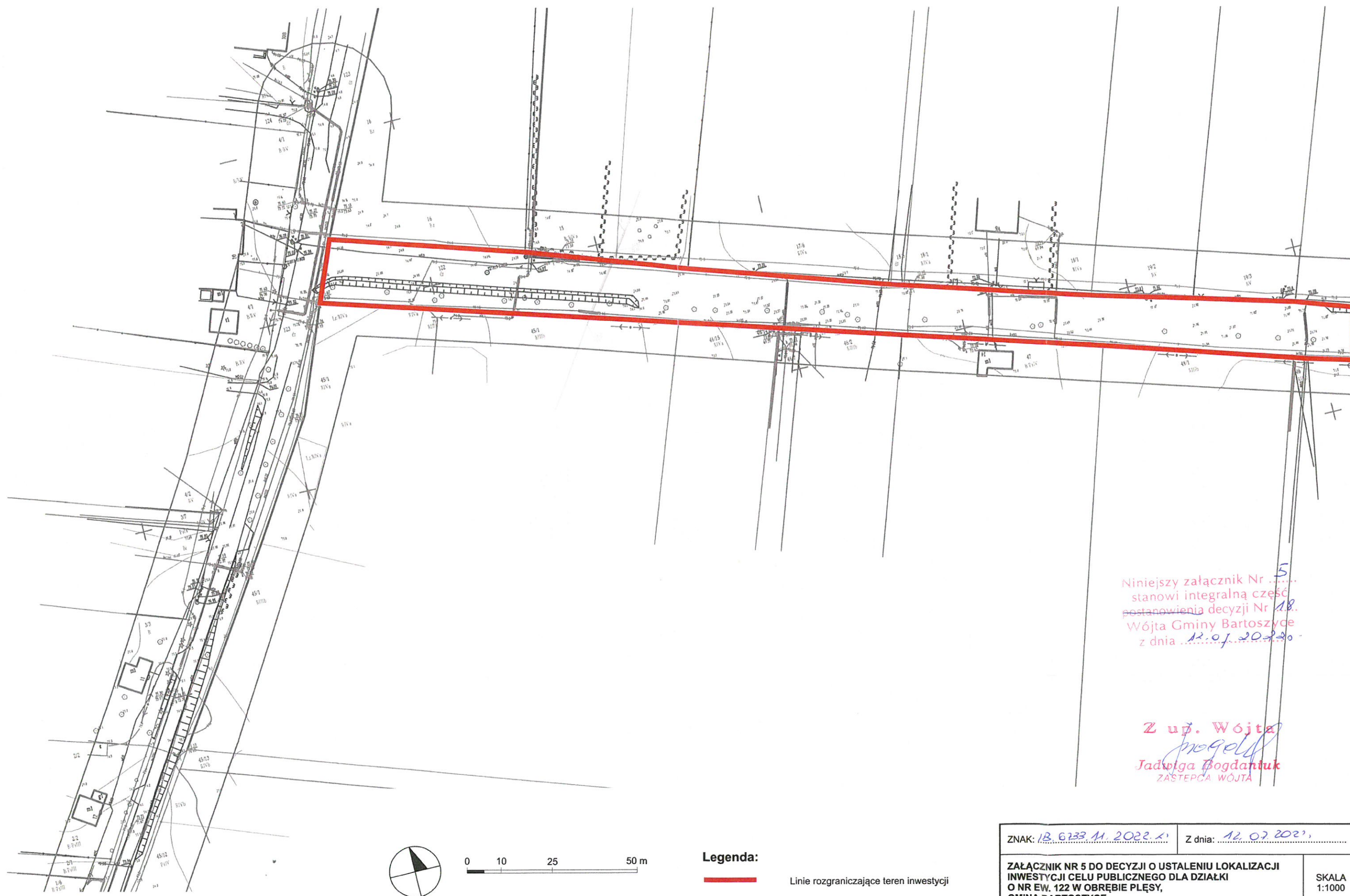
Linie rozgraniczające teren inwestycji

ZNAK: 18.6133.11.2022.44

Z dnia: 12.07.2022

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI
INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO DLA DZIAŁKI
O NR EW. 122 W OBRĘBIE PŁĘSY,
GMINA BARTOSZYCE

SKALA
1:1000



Niniejszy załącznik Nr 5
 stanowi integralną część
 postanowienia decyzji Nr 18.
 Wójta Gminy Bartoszyce
 z dnia 12.07.2022 r.

Z up. Wójta
Jadwiga Bogdanluk
 JADWIGA BOGDANLUK
 ZASTĘPCA WÓJTY

ZNAK: 18.6233 M. 2022.1	Z dnia: 12.07.2022 r.
ZAŁĄCZNIK NR 5 DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO DLA DZIAŁKI O NR EW. 122 W OBRĘBIE PŁĘSY, GMINA BARTOSZYCE	
SKALA 1:1000	

Numer P/23/012652	Miejscowość Lidzbark Warmiński	Data 01-03-2023
-------------------	-----------------------------------	-----------------

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

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: oświetlenie uliczne
Adres (Nr działki): Płęsy
gm. Bartoszyce, działka numer 53-122
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 3.5 kW (zwiększenie mocy o: 0.5 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Bartoszyce [32]
Linia 15 kV Bartoszyce - LIDZBARK 2 [3212]
Stacja SN/nn PŁĘSY [L-0316]
Obwód nn k. Bartoszyce [0316-01]
Obiekt Złącze, szafka [nN] SK/Płęsy dz. 58/3 [03160120]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
30061462655;
zaciski prądowe na przyjeździe przewodów do zabezpieczenia w złączu w kierunku instalacji przyłączanej;
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
7. Zakres prac niezbędnych do realizacji przyłączenia oraz wymagania w zakresie wyposażenia niezbędnego do współpracy z siecią:
 - 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:
-
 - 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:
Przy istniejącym złączu pomiarowym 031660120 zabudować szafkę pomiarową, które zasilić z istniejącego złącza. 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:
 - tgφ QI: 0.4
 - tgφ QIV: 0
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
 - 9.1. Miejsce zainstalowania:
 - szałka pomiarowa przy istniejącym złączu kablowym 03160120;
 - 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 szafce pomiarowej
 - 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni
 - 9.4. Rodzaj mierzonej energii: Energia elektryczna czynna pobrana, Straty nieobecne/ pomijalnie małe
 - 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
 -
 - 9.6. Wymagania dodatkowe:
 - a) 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.
 - b) Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - c) Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - d) Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - e) inne:
 -
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	TN-C
b) Napięcie znamionowe sieci	0,4 kV
c) Maksymalny prąd zwarciovowy w sieci	0.29 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 zwarciovowa na szynach 15 kV	MVA
f) Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego	s
w stacji 110/15 kV GPZ Bartoszyce	
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciovowej.	
g) System ochrony od porażeń	uziemiaenie ochronne
 - 10.3. Inne:
 - Istn. transf. 160 kVA
 - Istn. sieć: ASXSN 4x50mm²/420m, YAKY 4x25mm²/17m

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:

Schematu układu pomiarowego należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucyjnym Lidzbark Warmiński.

- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:

- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

Realizacja warunków przyłączenia będzie możliwa po podpisaniu umowy o przyłączenie.

- 12.4. Inne wymagania:

Na projektowanym kablu i złączu wykonać oznaczenie "PRZYŁĄCZE NA MAJĄTKU ODBIORCY".

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.

Dawid Sławomir

OPRACOWAŁ

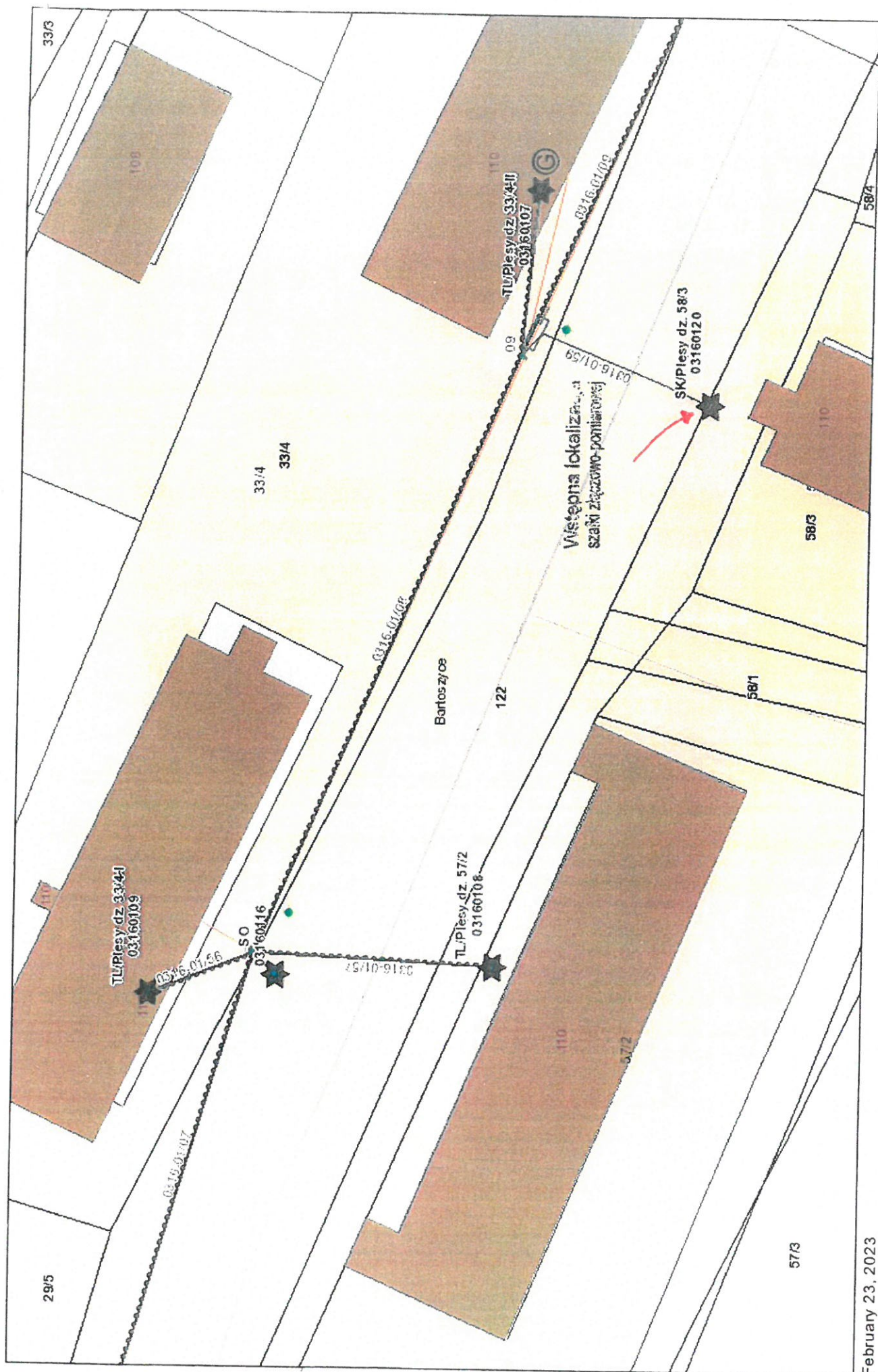
tel. +48896121339

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca

2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie Rejon Dystrybucji w Lidzbarku Warmińskim
ul. Bartoszycka 14, 11-100 Lidzbark Warmiński




February 23, 2023

Załącznik do
warunków przyłączenia
Nr **P.22.10.42.6.52**

1:375
0 0.003 0.006 0.012 mi
0 0.005 0.01 0.02 km

Arkusz 1 (2)
GGN.6640.1.339.2022
woj. warmińsko-mazurskie
powiat bartoszycki
gmina 280103_2 Bartoszyce
zob. nr 280103_2.0053 Płeszy
działka numer 122

Stan aktualny w terenie dn. 21.12.2022
Nr rob. wykonawcy 79/2022
Wykonawca:

 Signed by /
Podpisano przez:
ANDRZEJ GRYSKA
Date / Data:
2023-01-13 23:54

W terenie mogą istnieć sieci uzbrojenia o których b
w instytucjach branżowych i nie
zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez obciążenia służebnościami gruntowymi.

Geodezyjstemu wyznaczeniu w terenie, a po wybudowaniu inwestycji *ponyknawce*, podjęcie budowlane wymagałoby porównania na budowie, obliczeń *mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a, 2b i 19a-22* z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 1333).

Z uwagi na brak danych określających położenie punktów granicznych działek ewidencyjnych z dokładnością właściwą dla szczegółów terenowych i grupy dokładnościowej:

- budynki nie mogą być sytuowane w odległości mniejszej lub równej 4,0 m od granicy tych nieruchomości,
- Inne obiekty budowlane w odległości mniejszej lub równej 3,0 m.

Wyżej wymienione granice działek ewidencyjnych oznaczone na mapie kolejnym [załącznikiem](#).

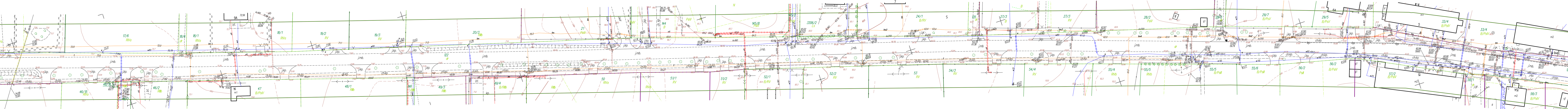
Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 1 sierpnia 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 1429)

w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezji pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywania i przekazywania wyników tych pomiarów do podstawy ewidencyjnej.

Na obszarze aktualizowanej mapy znajdują się punkty osi geodezyjnej, które podlegają ochronie zgodnie z art.15 ust.1 pkt 1) ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (T. Dz. U. 2020 poz. 276, 284, 782, 1086)

W wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, które
 rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikował
 Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności
 karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Bart...
Wykonawca prac geodezyjnych	Andrzej Gryś Zakład Usług Geodezyjnych
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywny weryfikacji	Protokół weryfikacji P.2301.2023.2 z dn. 12.01.2023

[illegible][illegible]

Mapa do celów projektowych
skala 1 : 500

Arkusz 2 (2)
GGN.6640.1.339.2022
woj. warmińsko-mazurskie
powiat bartoszycki
gmina 280103 - 2 Bartoszyce
obręb numer 280103_2.0053 Plesy
działka numer 122

układ współrzędnych 2000 strefa 7
układ wysokościowy Kronsztadt 60

arkusz mapy 7.218.19.22.4.1, 7.218.19.22.4.2, 7.218.19.22.4.4
7.218.19.23.3.3, 7.218.19.23.3.4, 7.217.19.03.1.2

Stan aktualny w terenie dn. 21.12.2022r.
Nr rob. wykonawcy 79/2022
Wykonawca:



Zakres aktualizacji zaznaczono kolorem szarym
W terenie mogą istnieć sieci uziarnienia o których brak danych
w instrukcjach branżowych i nie
zostały zgłoszone do inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapa do celów projektowych została wykonana bez ustaleń
obciążenia służebnościami gruntowymi.

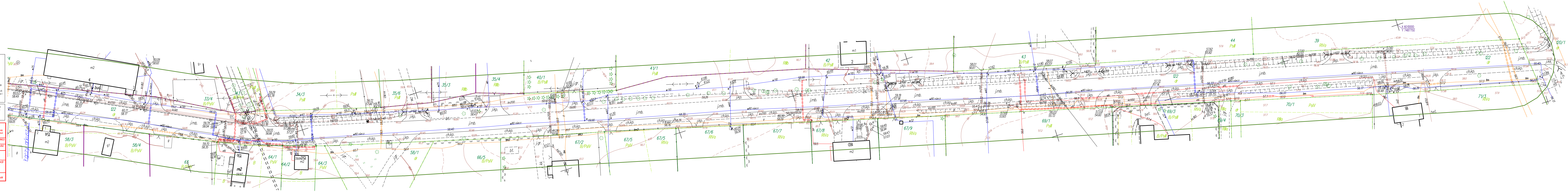
Granice działek w terenie nie ustalono, przyjęto stan według
danych z mapy ewidencyjnej gruntów.

Geodezyjny pomiar wykonano w terenie, a po wybudowaniu
geodezyjny inwentaryzacji powykonawczej, podlegają obiekty
budowlane wymagające pozwolenia na budowę, obiekty, o
których mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1a, 2a, 13a-20a- ustawy
z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2020 r. poz. 13533)

Z uwagi na brak danych określających położenie punktów
granicznych działek ewidencyjnych z dokładnością właściwą
dla szczegółów terenowych I grupy dokładnościowej:
budynki nie mogą być sporządzone w odległości
mniejszej lub równej 4,0 m od granic tych
nieruchomości.
Inne obiekty budowlane w odległości mniejszej lub
równej 3,0 m.
Wzrost wymienionych granic działek ewidencyjnych oznaczono
na mapie kolorem **ciemnoniebieskim**.
Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 18
sierpnia 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 1429)
w sprawie standardów technicznych wykonywania geodezyjnych
pomiarów granicznych i - wyspołconych oraz ograniczeni i
przekazywania wyników tych pomiarów do podstawowego
zapisu geodezyjnego i kartograficznego

Powiatdzam, że niniejszy dokument został sporządzony
w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych. Niniejszy
dokument zawiera opis techniczny powyższych czynności
dokonanych i jest świadectwem odpowiedzialności
karniej za złożenie fałszywego oświadczenia.
Identifikator zgłoszenia prac
geodezyjnych
Organ służby geodezyjnej, który
przyjął zgłoszenie
Wykonawca prac geodezyjnych
Nr oraz data sporządzenia
dokumentu zawierającego wyniki
poszukiwań weryfikacji
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień
geodezyjnych kierownika prac

GGN.6640.1.339.2022
Starosta Bartoszycki
Andrzej Gryśka
Zakład Usług
Geodezyjnych
Przedkwalifikacji
P.2001.2023.24
z dn. 12.01.2023r.
Andrzej Gryśka
Nr uprawnień 16140



8.6. Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

Nazwa zmierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Plęsy, 11-200 Bartoszyce Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Jednostka ewidencyjna, nazwa i nr obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych:	Jednostka ewidencyjna: 280103_2 Gmina Bartoszyce Nazwa i nr obrębu: Plęsy 0053 Nr działek: 122
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora, adres Inwestora:	Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce

Grudzień 2022r.

8.6.1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – wytyczne projektanta

PODSTAWA PRAWNA:

Niniejszy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano na podstawie art. 21a ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami). rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. 2003r. Nr 120 Poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

8.6.2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Zamierzeniem budowlanym jest budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego na dz. 122, obręb 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce.

Celem niniejszej informacji jest określenie, dla robót i prac instalacyjnych budowlanych, specyficznych wymagań pod kątem zapewnienia zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

8.6.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zakres robót wyspecyfikowany w przedmiarach robót obejmuje swoim zasięgiem dz. nr 122, obręb 0053 Płęsy, gm. Bartoszyce.

Przewidywane zagrożenia

Na terenie projektowanych robót mogą pojawić się czynniki niebezpieczne, szkodliwe lub uciążliwe dla zdrowia pracowników:

- podczas transportu materiałów,
- podczas rozładunku materiałów,
- podczas robót z narzędziami mechanicznymi,
- podczas prac na instalacjach zasilanych prądem elektrycznym,
- podczas prac na wysokościach (na drabinach, rusztowaniach),
- podczas uruchamiania i pomiarów, badań i testów elementów poszczególnych instalacji elektrycznych.

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
wysoka	porażenia prądem elektrycznym do 1kV i powyżej 1kV	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace przy budowie sieci nN 0,4kV
wysoka	spadnięcie z drabiny, rusztowania, podnośnika	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace przy budowie sieci nN 0,4kV
wysoka	urazy mechaniczne	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	przy przenoszeniu materiałów i urządzeń, prace przy budowie sieci nN 0,4kV
średnie	urazy mechaniczne od maszyn i urządzeń mechanicznych	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace przy budowie sieci nN 0,4kV
średnie	urazy fizyczne kończyn dolnych	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	przenoszenie materiałów i narzędzi
niska	potrącenie samochodem	Pobliskie drogi	transport i rozładunek materiałów elektrotechnicznych i technicznych,

8.6.4. *Metodyka instruktażu stanowiskowego*

Prace z użyciem urządzeń mechanicznych powinny być wykonywane przez osoby przeszkolone w zakresie bezpiecznego ich użytkowania ze zwróceniem uwagi na obowiązek przeprowadzania oględzin stosowanych urządzeń zarówno przed przystąpieniem do prac jak i w trakcie ich wykonywania.

Prace na wysokości powinny być wykonywane przez odpowiednio przeszkolonych pracowników pod kierunkiem i nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych”.

Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymagany egzaminom sprawdzającym. Pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie oraz być wyposażeni w kaski ochronne oraz inny sprzęt zabezpieczający.

8.6.5. *Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu terenu*

W celu uniknięcia zagrożenia podczas wykonywania robót budowlanych, teren budowy zostanie w odpowiedni sposób zabezpieczony i wygradzony białą – czerwoną taśmą na wysokości 1,5 m nad powierzchnią terenu, oraz oznakowany tablicami ostrzegawczymi.

Należy wygradzić i oznakować strefy gromadzenia i usuwania odpadów.

8.6.6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom i zagrożeniom zdrowia

Wszyscy pracownicy powinni posiadać sprzęt ochrony osobistej – kaski, rękawice, okulary, sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości.

- Technicy i monterzy instalacji elektrycznych powinni legitymować się aktualnym świadectwem uprawniającym do wykonywania robót na urządzeniach, instalacjach i sieci elektroenergetycznych zasilanych energią elektryczną do 1kV na **stanowisku Eksploatacji** – wydawanym przez Komisję Kwalifikacyjną działającą zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828).
- Osoby kierujące i nadzorujące prace w zakresie instalacji elektrycznych powinni legitymować się aktualnym świadectwem uprawniającym do wykonywania robót na urządzeniach, instalacjach i sieci elektroenergetycznych zasilanych energią elektryczną do 1kV na **stanowisku Dozoru** – wydawanym przez Komisję Kwalifikacyjną działającą zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828).
- Wszystkie narzędzia i urządzenia wykorzystywane w czasie robót budowlanych muszą posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób ich użytkowania, konserwacji i przechowywania.
- Na terenie robót budowlanych musi znajdować się przenośna apteczka pierwszej pomocy.
- Roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zasadami BHP ujętymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. w sprawie obowiązku stosowania Norm Polskich dotyczących Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Dz. U. Nr 148 p. 974).
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych Kierownik Budowy zobowiązany jest do sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

opracował: Paweł Zapaśnik
upr. bud. WAM/0140/PWOE/17

