

BIURO INŻYNIERII KOMUNIKACYJNEJ „PROFIL”

mgr inż. Jacek Polinkiewicz
13 - 100 Nidzica, ul. Miła 10
kom. 516 - 106 - 465, e-mail: jpolin@wp.pl

Egz. 1

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji: Budowa drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538 wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym

Adres obiektu budowlanego: Miasto Nidzica, Gmina Nidzica, Powiat Nidzicki, Województwo Warmińsko – Mazurskie

Obiekt usytuowany jest na działkach: Obręb nr 0002 NIDZICA dz. nr: 63, 158, 165/4, 166/5, 166/8, 166/16, 166/20, 190, 199, 200, 205/1, 205/3, 211

Inwestor: Gmina Nidzica, Plac Wolności 1, 13 – 100 Nidzica

Branża: Elektroenergetyczna

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Projektant: mgr inż. Paweł Gregorowicz
Uprawnienia do projektowania w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń nr: WAM/0066/PWOE/11

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gregorowicz
Uprawnienia do projektowania w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń nr: 167/76/OL

Olsztyn, kwiecień 2019 r.

1. SPIS ZAWARTOŚCI.

1.	SPIS ZAWARTOŚCI.....	1
1.1	SPIS RYSUNKÓW:.....	1
1.2	SPIS DOKUMENTÓW FORMALNO-PRAWNYCH	1
2.	PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
2.1	PROJEKT OPRACOWANO NA PODSTAWIE:.....	2
2.2	PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	2
2.3	PROJEKTY ZWIĄZANE.....	2
3.	OPIS TECHNICZNY.....	2
3.1	BUDOWA OŚWIETLENIA.....	2
3.2	OCHRONA OD PORAŻEŃ.....	5
4.	OBLICZENIA.....	5
5.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	6

1.1 Spis rysunków:

- E– 1 Plan zagospodarowania
- E – 2 Schemat budowy oświetlenia.
- E – 3 Schemat ideowy budowy oświetlenia.
- E – 4 Schemat rozbudowy SO arkusz 1÷2

1.2 Spis dokumentów formalno-prawnych .

Lp	Nazwa Instytucji	Adres	Rodzaj dokumentu
1.	Urząd Miejski w Nidzicy	ul. Plac Wolności 1 13-100 Nidzica	Warunki do projektowania nr TI.7012.6.2019
2.	Zarząd Dróg Wojewódzkich	ul. Pstrowskiego 28b 10-602 Olsztyn	Warunki i zgoda nr ZDW.TD/5330/436/2019
3.	Starostwo Powiatowe w Nidzicy, Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nidzicy	ul. Olsztyńska 28 13-100 Nidzica	Protokół G.6630.58.2019
4.	Urząd Miejski w Nidzicy	ul. Plac Wolności 1 13-100 Nidzica	Uzgodnienie
5.	Zarząd Dróg Wojewódzkich	ul. Pstrowskiego 28b 10-602 Olsztyn	Uzgodnienie

Nidzica, 19 kwiecień 2019r.

URZĄD MIEJSKI
13-100 Nidzica, Pl. Wolności 1
woj. warmińsko-mazurskie
tel. (089) 625-07-10, fax 625-07-11
006687764 -

Jacek Polinkiewicz
Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL"
ul. Miła 10
13-100 Nidzica

Znak:

TI.7012.6.2019

Zgodnie z §2 ust. 1 pkt 1.4 umowy o prace projektowe nr TI.7012.6.2019, zawartej w dniu 29 stycznia 2019 roku na opracowanie dokumentacji projektowej na budowę drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538 wraz z odwodnieniem i oświetleniem, akceptuję przedłożony przy wniosku z dnia 17.04.2019r., projekt konstrukcji nawierzchni, bez uwag.

Jednocześnie przedstawiam następujące warunki do uwzględnienia przy projektowaniu oświetlenia:

- zastosować słupy aluminiowe anodowane SAL80 z wysięgnikiem WR15/1 w kolorze grafitowym (antracyt) z oprawami LED np.: typu ISKRA

BURMISTRZ NIDZICY

Jacek Kosmala



Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Pstrowskiego 28 b
10-602 Olsztyn

www.zdw.olsztyn.pl
tel. (89) 526 19 00
fax (89) 539 98 76
sekretariat@zdw.olsztyn.pl

ZDW.TD/5330/436/2019

Olsztyn dn. 05.07.2019 roku

Gmina Nidzica
Pl. Wolności 1
13-100 Nidzica

Adres do korespondencji:

**Pan Jacek Polinkiewicz
Biuro Inżynierii Komunikacyjnej „Profil”
ul. Miła 10, 13-100 Nidzica (zpo)**

W nawiązaniu do wniosku z dnia 13.06.2019 roku (otrzymanego dnia 13.06.2019 r.), w sprawie uzgodnienia projektowanego przyłącza energetycznego do zasilania oświetlenia drogowego oraz wyrażenia zgody na jego podłączenie do istniejącej szafy oświetleniowej w ul. Działdowskiej w Nidzicy, w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 545 Działdowo – Nidzica – Jedwabno (działki nr 158, obręb 2, m. Nidzica), Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie uzgadnia lokalizację ww. przyłącza oraz wyraża zgodę na podłączenie projektowanego oświetlenia do szafy oświetleniowej, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (załącznik nr 1), przy zachowaniu niżej podanych warunków:


1. Przedmiotowy odcinek drogi wojewódzkiej nr 545 objęty był projektem rozbudowy.
2. W związku z art. 39, ust. 3 ustawy o drogach publicznych z 21 marca 1985r. (Dz. U. z 2018, poz. 2068) lokalizowanie w/w przyłącza w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 545 nie może doprowadzić do utraty gwarancji rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 545. W związku z tym:
 - Wykonawca ww. przyłącza przedstawi oświadczenie, przed wejściem w teren z robotami, od Głównego Wykonawcy robót drogowych - tj. firmy SKANSKA S.A., Aleja „Solidarność” 173, 00-877 Warszawa, iż gwarancja na terenie inwestycji zrealizowanej przez firmę SKANSKA S.A., zostanie podtrzymana – warunek konieczny.
3. Lokalizacja w/w urządzeń ma być zgodna z mapą stanowiącą integralną część niniejszego uzgodnienia (załącznik Nr 1).
4. Teren po wykonaniu robót w pasie drogowym należy przywrócić do stanu pierwotnego.
5. ZDW w Olsztynie nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
6. Umieszczenie w pasie drogowym ww. urządzeń nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczynić się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
7. W przypadku stwierdzenia przez tutejszy Zarząd, że przedmiotowa inwestycja powoduje niszczenie lub uszkodzenie drogi, a w szczególności zagraża bezpieczeństwu ruchu drogowego, Inwestor zobowiązany będzie – natychmiast po wezwaniu – przywrócić poszczególne elementy zagospodarowania pasa drogowego drogi wojewódzkiej do stanu pierwotnego.
8. Utrzymanie ww. urządzeń należeć będzie do ich właściciela.
9. Uzgodnienie niniejsze jest ważne przez okres trzech lat i nie jest pozwoleniem na budowę, nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.
10. Zgodnie z art. 3 pkt. 11, art. 32 ust. 4 pkt. 2 i art. 33 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202), niniejsze uzgodnienie stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane oznaczonym jako działka nr 158, obręb 2, m. Nidzica.



Zarząd Dróg Wojewódzkich
ul. Pstrowskiego 28 b
10-602 Olsztyn

www.zdw.olsztyn.pl
tel. (89) 526 19 00
fax (89) 539 98 76
sekretariat@zdw.olsztyn.pl

11. Budowę można rozpocząć po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszeniu zamiaru budowlanego w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane oraz po uzyskaniu odrębnej zgody na wejście z robotami na teren pasa drogowego.
12. Wniosek o wydanie pozwolenia na prowadzenia robót w pasie drogowym oraz umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Nidzicy, ul. Kolejowa 29, 13-100 Nidzica, na miesiąc przed planowanym rozpoczęciem robót.
13. Do wniosku o zajęcie pasa drogowego należy dołączyć
 - harmonogram robót,
 - projekt tymczasowej organizacji ruchu (4 egzemplarze) na czas trwania robót budowlanych w pasie drogowym sporządzony na planie sytuacyjno – wysokościowym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (t. j. Dz. U. 2017, poz. 784), zaopiniowany przez Komendę Wojewódzką Policji w Olsztynie i zatwierdzony przez Marszałka Województwa Warmińsko - Mazurskiego – Biuro ds. dróg, ul. Głowackiego 17, 10-447 Olsztyn (tel. 89/512-58-12),
 - do ww. wniosku należy dołączyć również odpis niniejszej opinii.
14. Za zajęcie pasa drogowego na czas prowadzonych robót zostaną naliczone opłaty zgodnie z:
 - art. 40 ust. 2 pkt. 1, ust. 3 i ust. 4 ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 r. (t. j. Dz. U. z 2018 roku, poz. 2068),
 - uchwałą nr XXIV/328/04 Sejmiku Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 31 sierpnia 2004 r. w sprawie ustalenia stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg wojewódzkich na terenie województwa warmińsko – mazurskiego na cele niezwiązane z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu (Dz. Urz. Woj. Warmińsko - Mazurskiego z 2004 r. Nr 139, poz. 1726 z dnia 11 października 2004 r.).

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Zarządzania Siecią

Tomasz Raczkowski

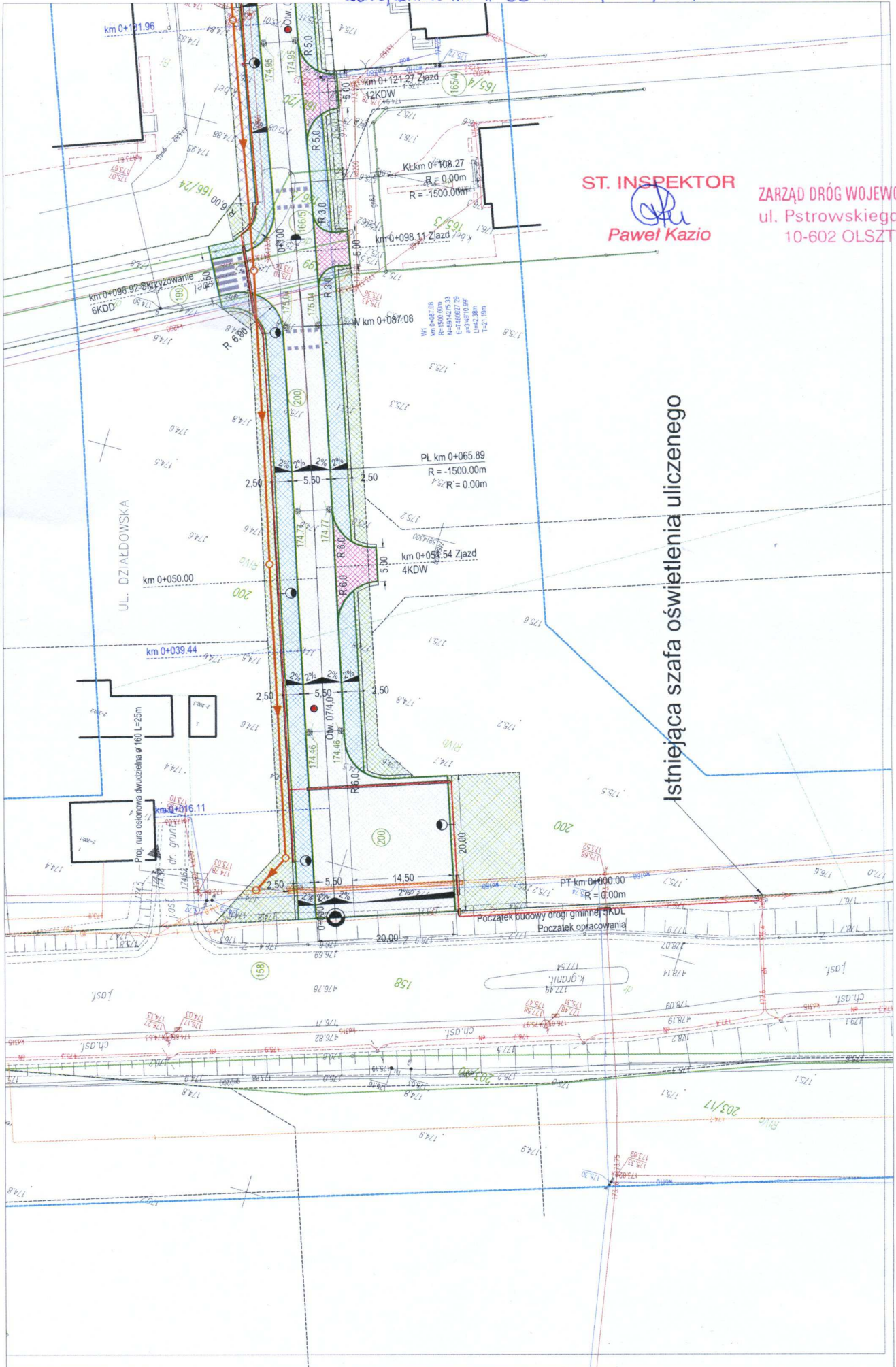
W załączeniu:

1. Mapa w skali 1: 500

Do wiadomości:

1. IR
2. RDW Nidzica
3. a/a

Sporządził: Paweł Kazio Tel. (89) 526 19 26 e-mail: pawel.kazio@zdw.olsztyn.pl



ST. INSPEKTOR

Paweł Kazio

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
ul. Pstrowskiego 28 b
10-602 OLSZTYN

Istniejąca szafa oświetlenia ulicznego

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR G.6630.58.2019

przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym w Nidzicy w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nidzicy przy ul. Olsztyńskiej 28

Przedmiot narady : **Sieci wodociągowa, elektroenergetyczna i kanalizacji deszczowej przy ul. Działdowskiej w Nidzicy**

Lokalizacja obiektu: **Miasto Nidzica 2 dz. 63, 158, 166/5, 166/8, 166/16, 166/20, 190/1, 199, 200/2, 200/3, 205/1, 205/3, 211**

Wnioskodawca: **Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL" mgr inż. Jacek Polinkiewicz ul. Miła 10, 13-100 Nidzica**

Inwestor: **Gmina Nidzica Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica**

Na podstawie art. 28b ust 1, 4 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010r Nr 193 poz. 1287 z późn. zm.) uczestnicy narady koordynacyjnej przeprowadzonej na posiedzeniu w dniu **2019-07-17**

- ~~1. Uzgodnili lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu bez uwag.~~
2. Uzgodnili lokalizację ww sieci uzbrojenia terenu z uwzględnieniem uwag zawartych w załączniku nr1
- ~~3. Nie uzgodnili lokalizacji ww sieci uzbrojenia terenu~~

Uzgodnienie nie dotyczy:

- a. zajęcia pasa drogowego art. 40 ustawy „o drogach publicznych” z 21.03.85 Dz. U. nr 14 poz.60 z późn. zm.
- b. zachowania właściwych odległości obiektów budowlanych od zewnętrznej krawędzi drogi {art.43 w/w ustawy}.
- c. przestrzegania przepisów Roz. Min. Transp. i Gospod. Wodnej z dn.02.03.99 w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie {Dz. U .nr 43 poz.430}, w tych sprawach należy dokonać uzgodnień z właściwym zarządcą dróg

Uwagi dodatkowe:

1. Przestrzegać uzgodnień branżowych uzyskanych wcześniej.
2. Nie uwzględniono kolizji z przewodami i urządzeniami infrastruktury technicznej, obiektami budowlanymi, zielenią wysoką i pomnikami przyrody nie wykazanymi na mapie opracowanego projektu.
3. W celu zachowania niezmiennego położenia punktów osnowy geodezyjnej roboty ziemne należy wykonywać pod nadzorem jednostki geodezyjnej obsługującej budowę. W przypadku zniszczenia punktów osnowy geodezyjnej inwestor ma obowiązek na własny koszt zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego wznowienie tych punktów.
4. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
5. Urządzenia podziemne podlegają inwentaryzacji powykonawczej przed zasypaniem na zlecenie i koszt inwestora.

Z up. STAROSTY

Marek Kaszubski
Przewodniczący narady
koordynacyjnej

Załączniki:

1. Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej
2. Plan sytuacyjny z propozycją usytuowania projektowanych sieci

do protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 17.07.2019

dotyczy: sieci wodociągowej, elektroenergetycznej i kanalizacji dekadowej
w miejscowości Nidzica w obszarze Z na działkach 63/158, 166/5, 166/8, 166/16
166/20, 190/1, 199, 200/2, 200/3, 205/1, 205/3 i 211

1. Uwagi i zalecenia dotyczące wniosku :

PINB w Nidzicy - uzgodniono bez uwag

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
 Spółka z o.o.
 13-100 NIDZICA, ul. Kolejowa 17 C
 tel./fax (0-89) 625-26-30
 NIP 745-000-07-07; REGON 510563027

Uzgodniono, bez uwag

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Bogdan Kalinowski

POWIATOWY INSPEKTOR
 NADZORU BUDOWLANEGO

mgr inż. Tomasz Korzeniowski



ENERGA-OPERATOR.SA.
 Oddział w Olsztynie
 Rejon Dystrybucji w Szczytnie
 ul. Polna 28
 12-100 Szczytno
 (1) NIP 583-000-11-90

Skryżowania i zbliżenia z kablami elektroenerge-
tycznymi wykonać zgodnie z normą
PN-76/E-05125.

Wszelkie prace w pobliżu kabli prowadzić wyłączo-
nie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
Na kablach w miejscach skrzyżowań zastosować
osłony dwudzielne z rur i zgłosić do odbioru przez
zasiłaniem w R.E. Szczytno.

Kable (Kabel) naniesiono kolorem **czerwonym**.

Przy skrzyżowaniach zbliżeniach z liniami
elektroenergetycznymi napowietrznymi
zachować odległości i warunki techniczne
zgodnie z normą **PN-75/E-05100.**

BS Szczytno nie wyraża zgody na sadzenie po-
wv liniami wysokopiennych drzew i krzewow-
ostwość powinien zapewnić dostęp do słupów
inii elektroenergetycznych dla służb technicz-
nych R.E. Szczytno

linie naniesiono kolorem **czerwonym**.

Przed przystąpieniem do realizacji zadania,

uzgodnić projekt w Energa-Operator o/Olsztyn ul. Turzyna 6

Inżynier
 ds. Dobudowy Energetycznej

Rafał Krzyżanek

do protokołu z narady koordynacyjnej z dnia 17.07.2019

dotyczy: *sieci wodociągowej, elektroenergetycznej i kanalizacji deszczowej*
w mieście Nidzica w obrębie 2 na działkach 63, 158, 166/5, 166/8, 166/16
166/20, 190/1, 199, 200/2, 200/3, 205/1, 205/3 i 211

Marek Kaszubski - PODGiK

Od: "* ZZSS_NK_Północ - Hurt" <ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Polnoc@orange.com>
Data: 22 lipca 2019 14:57
Do: <marekkaszubski@powiatnidzicki.pl>
Dołącz: Lista tematów na naradę w dniu 17-07-2019.pdf; G.6630.58.2019-1_plan_syt.pdf; G.6630.58.2019-2_plan_syt.pdf; G.6630.59.2019_plan_syt.pdf
Temat: FW: Informacja o naradzie koordynacyjnej w dniu 26-06-2019 w Starostwie Powiatowym w Nidzicy

Witam,

G.6630.58.2019 Sieć wodociągowa, elektroenergetyczna i kanalizacji deszczowej w Nidzicy przy ul. Działdowskiej obręb 2 dz. nr 63, 158, 166/5, 166/8, 166/16, 166/20, 190/1, 199, 200/2, 200/3, 205/1, 205/3, 211:

Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

Zastosować się do Uzgodnienia nr 21350/TTISIOU/P/2019 z dnia 07.05.2019;

~~**G.6630.59.2019 Sieć gazowa w obrębie Frąkново dz. nr 113/4, 113/5 — Bez uwag**~~

Pozdrawiam



Jacek Zieliński, Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie
Tel.: +48 89 525 16 53, Kom.: +48 519 127 353
Orange Polska, Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a, 10-449 Olsztyn
www.orange.pl

From: Marek Kaszubski - PODGiK [mailto:marekkaszubski@powiatnidzicki.pl]

Sent: Wednesday, July 10, 2019 2:58 PM

To: architektura@powiatnidzicki.pl; budownictwo@powiatnidzicki.pl; Marek Lorkowski; MWiK Nidzica; * ZZSS_NK_Północ - Hurt; pinb.nidzica@wp.pl; Joanna Krystkiewicz; Halina Piotrowska; Rafał Krzynówek

Subject: Informacja o naradzie koordynacyjnej w dniu 26-06-2019 w Starostwie Powiatowym w Nidzicy

Informuję o naradzie koordynacyjnej w dniu 17-07-2019 w Nidzicy przy ul. Olsztyńskiej 28 od godz. 11:00 do godz. 14:00 pok. 9.

W załączniku wykaz rozpatrywanych wniosków oraz kopie planów sytuacyjnych załączone do wniosków.

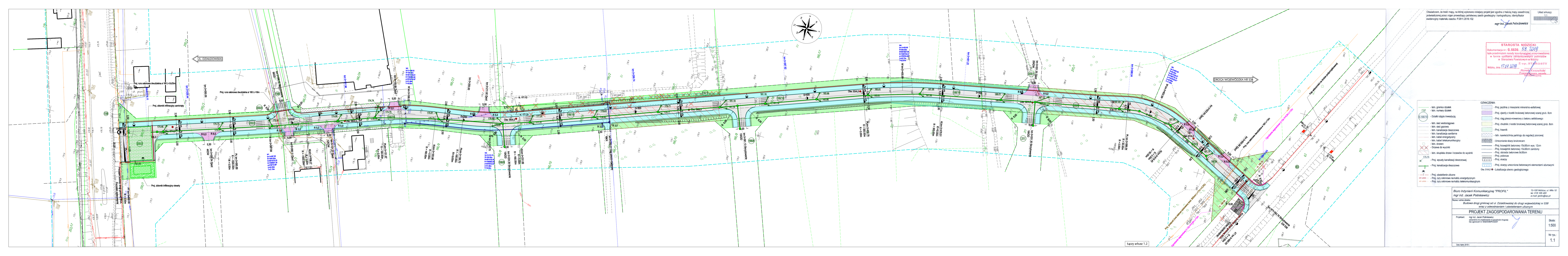
Proszę o potwierdzenie otrzymania zawiadomienia.

Prawdopodobnie będzie to ostatnia narada w tej formie.

Zapraszam Wszystkich do narad przeprowadzanych z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej.

z upoważnienia Starosty Nidzickiego
Marek Kaszubski
Przewodniczący narady koordynacyjnej

Nidzica 10.07.2019
zudp@powiatnidzicki



Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej prowadzonej przez organ prowadzący państwową zasobę geodezyjną i kartograficzną, identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: P.2811.2019.102

mgr inż. Jacek Polinkiewicz

Układ arkuszy: 1:1

STAROSTA NIDZICKI
 Dokumentacja nr: G.6630.58.2019
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym w Nidzicy
 z up. STAROSTY
 Nidzica, dnia 17.07.2019
 Marek Kaszubski
 Przewodniczący zarządu Powiatowego

- OZNACZENIA:**
- lsn. granice działek
 - lsn. numery działek
 - Działki objęte inwestycją
 - lsn. sieć wodociągowa
 - lsn. sieć gazowa
 - lsn. kanalizacja deszczowa
 - lsn. kanalizacja sanitarna
 - lsn. kabel energetyczny
 - lsn. kabel telekomunikacyjny
 - lsn. drzewo
 - Drzewa do wycinki
 - lsn. skupiska drzew i krzewów do wycinki
 - Proj. wpuły kanalizacji deszczowej
 - Proj. kanalizacja deszczowa
 - Proj. oświetlenie uliczne
 - Proj. rury osłonowe na kablu energetycznym
 - Proj. rury osłonowe na kablu telekomunikacyjnym
 - Proj. jezdnia z mieszanki mineralno-asfaltowej
 - Proj. zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8cm
 - Proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego
 - Proj. chodnik z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8cm
 - Proj. trawnik
 - lsn. nawierzchnia parkingu do regulacji pionowej
 - Umocnienie skarp brukowcem
 - Proj. krawężnik betonowy 15x30cm wys. 12cm
 - Proj. krawężnik betonowy 15x30cm zanizony
 - Proj. obrzeża betonowe 6x30cm
 - Proj. podciosa
 - Proj. skłapy
 - Proj. skłapy umocnione betonowymi elementami ażurowymi
 - Lokalizacja otworu geologicznego

Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL"
 mgr inż. Jacek Polinkiewicz
 13-100 Nidzica, ul. Miła 10
 tel. 518 106 485
 e-mail: jpolin@wp.pl

Nazwa i adres obiektu:
 Budowa drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538 wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym

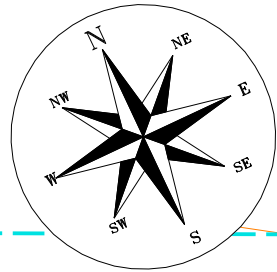
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektant: mgr inż. Jacek Polinkiewicz
 opiewająca: do wykonania w sposób ciągły drogowej bez ograniczeń nr WAM0308P0007

Skala: 1:500
 Nr rys.: 1.1
 Data: lipiec 2019 r.

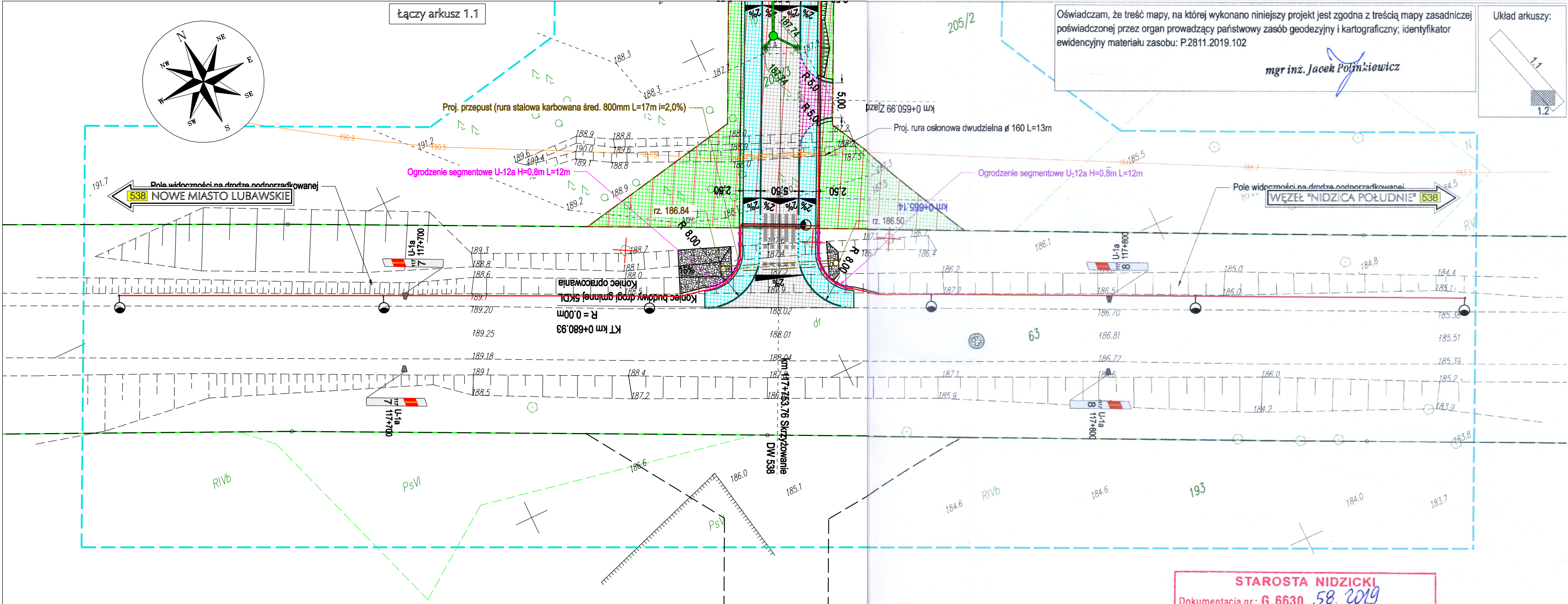
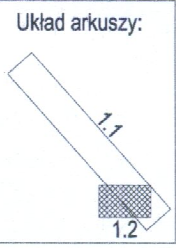
Łączy arkusz 1.2

Łączy arkusz 1.1



Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej poświadczonej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny; identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: P.2811.2019.102

mgr inż. Jacek Polinkiewicz



- OZNACZENIA:**
- Istn. granice działek
 - Istn. numery działek
 - Działy objęte inwestycją
 - Istn. sieć wodociągowa
 - Istn. sieć gazowa
 - Istn. kanalizacja deszczowa
 - Istn. kanalizacja sanitarna
 - Istn. kabel energetyczny
 - Istn. kabel telekomunikacyjny
 - Istn. drzewo
 - Drzewa do wycinki
 - Istn. skupiska drzew i krzewów do wycinki
 - Proj. wpusty kanalizacji deszczowej
 - Proj. kanalizacja deszczowa
 - Istn. skarpiska drzew i krzewów do wycinki
 - Proj. oświetlenie uliczne
 - Proj. rury osłonowe na kablu energetycznym
 - Proj. rury osłonowe na kablu telekomunikacyjnym
 - Proj. jezdnia z mieszanki mineralno-asfaltowej
 - Proj. zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8cm
 - Proj. ciąg pieszo-rowerowy z betonu asfaltowego
 - Proj. chodnik z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8cm
 - Proj. trawnik
 - Istn. nawierzchnia parkingu do regulacji pionowej
 - Umocnienie skarp brukowcem
 - Proj. krawężnik betonowy 15x30cm wys. 12cm
 - Proj. krawężnik betonowy 15x30cm zanizony
 - Proj. obrzeże betonowe 8x30cm
 - Proj. pobocze
 - Proj. skarpy
 - Proj. skarpy umocnione betonowymi elementami ażurowymi
 - Otw. 014,0 - Lokalizacja otworu geologicznego

STAROSTA NIDZICKI
 Dokumentacja nr: G.6630.58.2019
 była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w formie spotkania zainteresowanych podmiotów w Starostwie Powiatowym w Nidzicy
 Nidzica, dnia 17.07.2019 Z up. STAROSTY
 Marek Kaszubski
 Przewodniczący narady koordynacyjnej

Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL" 13-100 Nidzica, ul. Miła 10
 mgr inż. Jacek Polinkiewicz tel. 516 106 465 e-mail: jpolln@wp.pl

Nazwa i adres obiektu:
 Budowa drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538 wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Projektant: mgr inż. Jacek Polinkiewicz uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr: WAM/0098/POOD/07	Skala: 1:500
	Nr rys.: 1.2
Data: lipiec 2019 r.	

Nidzica, 2 wrzesień 2019r.

URZĄD MIEJSKI
13-100 Nidzica, Pl. Wolności 1
woj. warmińsko-mazurskie
tel. (089) 625-07-10, fax 625-07-11
000687764

Jacek Polinkiewicz
Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL"
ul. Miła 10
13-100 Nidzica

Znak:

TI.7012.6.2019

Zgodnie z §2 ust. 1 pkt 1.4 umowy o prace projektowe nr TI.7012.6.2019, zawartej w dniu 29 stycznia 2019 roku na opracowanie dokumentacji projektowej na budowę drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538 wraz z odwodnieniem i oświetleniem, uzgadniam przedłożony przy wniosku z dnia 19.08.2019r., projekt oświetlenia w/w drogi, stanowiący integralną część niniejszego uzgodnienia.

BURMISTRZ NIDZICY

Jacek Kosmala



ZDW.TD/5330/436-1/2019

Olsztyn dn. 04.09.2018 roku

Gmina Nidzica
Plac Wolności 1
13-100 Nidzica

Adres do korespondencji:

**Biuro Inżynierii Komunikacyjnej
„PROFIL”
Jacek Polinkiewicz
ul. Miła 10
13-100 Nidzica**

Na podstawie art. 20, art. 35 ust 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 roku, poz. 2068), działając z upoważnienia Zarządu Województwa Warmińsko – Mazurskiego do załatwiania w jego imieniu spraw należących do kompetencji zarządcy drogi w wyniku rozpatrzenia wniosku złożonego przez **Gminę Nidzica**, z pełnomocnictwa której działa **Pan Jacek Polinkiewicz**, pismem z dnia 19.08.2019 roku (otrzymano dnia 19.08.2019 roku), Zarząd Dróg Wojewódzkich w Olsztynie **uzgadnia lokalizację oświetlenia ulicznego i projekt wykonawczy** budowy przedmiotowych urządzeń dla zadania: „Budowa drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538 wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym” w zakresie drogi wojewódzkiej nr 538 (*Radzyń Chełm. - Łasin*) - Nw. *Miasto Lub. - Uzdowo - Rozdroże – Droga 7/Węzeł Nidzica Południe* (dz. nr 63, obręb 0002 Nidzica, gmina Nidzica) i drogi wojewódzkiej nr 545 *Działdowo – Nidzica – Jedwabno* (działki nr 158, obręb 0002 Nidzica, gmina Nidzica), **przy zachowaniu poniższych warunków:**

1. Budowę oświetlenia ulicznego w zakresie pasów drogowych DW 538 i DW 545, wykonać zgodnie z projektem (załącznik nr 1 do niniejszego pisma) oraz warunkami zawartymi w piśmie znak: ZDW.TD/5330/436/2019 z dnia 05.07.2019 roku.
2. Niniejsza opinia jest ważna przez okres trzech lat i nie jest pozwoleniem na budowę, ani nie stanowi zezwolenia na wejście z robotami na teren pasa drogowego.
3. Tutejszy zarząd nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.
4. Umieszczenie w pasie drogowym ww. urządzeń nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.
5. W przypadku stwierdzenia przez tutejszy Zarząd, że przedmiotowa inwestycja powoduje niszczenie lub uszkodzenie drogi, a w szczególności zagraża bezpieczeństwu ruchu drogowego, Inwestor zobowiązany będzie – natychmiast po wezwaniu – przywrócić poszczególne elementy zagospodarowania pasa drogowego drogi wojewódzkiej do stanu pierwotnego.

6. Utrzymanie ww. urządzeń należeć będzie do ich właściciela.
7. Budowę oświetlenia można rozpocząć po zgłoszeniu o budowie bądź wykonaniu robót budowlanych lub po uzyskaniu pozwolenia na budowę, w sposób przewidziany w ustawie z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.).
8. Wniosek o wydanie pozwolenia prowadzenia robót w pasie drogowym Inwestor lub Wykonawca działający z upoważnienia Inwestora winien złożyć w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Nidzicy, ul. Kolejowa 29, 13-100 Nidzica, na miesiąc przed planowanym rozpoczęciem robót dołączając do niego:
 - harmonogram robót,
 - projekt tymczasowej organizacji ruchu (4 egzemplarze) na czas trwania robót budowlanych w pasie drogowym sporządzony na planie sytuacyjno – wysokościowym zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 784), zaopiniowany przez Komendę Wojewódzką Policji w Olsztynie i zatwierdzony przez Marszałka Województwa Warmińsko – Mazurskiego - Biuro ds. dróg, ul. Głowackiego 17, 10-447 Olsztyn (tel. 89/512-58-12).
 - do w/w wniosku należy dołączyć również odpis niniejszej opinii oraz przedstawić uzgodnioną dokumentację projektową do wglądu.
9. Niniejsza opinia ważna jest jedynie z osteplowanym projektem (załącznik nr 1).
10. Zgodnie z art. 3 pkt. 11, art. 32 ust. 4 pkt. 2 i art. 33 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202 ze zm.), niniejsze uzgodnienie stanowi dla Inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania gruntem pasa drogowego na cele budowlane oznaczonym jako działka nr **63, 158, obręb 0002 Nidzica, gmina Nidzica.**

ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Zarządzania Siecią

Tomasz Raczkowski

Załącznik:

1. Projekt oświetlenia ulicznego

Do wiadomości:

1. RDW Nidzica
2. a/a

Sporządził: Rafał Chechłowski Tel. (89) 526 19 26 e-mail: rafal.chechlowski@zdw.olsztyn.pl

2019 r. nr 1
do 5330/436-11/2019
2 k. 08. 2019

BIURO INŻYNIERII KOMUNIKACYJNEJ „PROFIL”

mgr inż. Jacek Polinkiewicz
13 - 100 Nidzica, ul. Miła 10
kom. 516 - 106 - 465, e-mail: jpolin@wp.pl

Egz. 2

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji: Budowa drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538 wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym

Adres obiektu budowlanego: Miasto Nidzica, Gmina Nidzica, Powiat Nidzicki, Województwo Warmińsko – Mazurskie

Obiekt usytuowany jest na działkach: Obręb nr 0002 NIDZICA dz. nr: 63, 158, 165/4, 166/5, 166/8, 166/16, 166/20, 190, 199, 200, 205/1, 205/3, 211

Inwestor: Gmina Nidzica, Plac Wolności 1, 13 – 100 Nidzica

Branża: Elektroenergetyczna

Obiekt: Oświetlenie uliczne

Projektant: mgr inż. Paweł Gregorowicz
Uprawnienia do projektowania w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń nr: WAM/0066/PWOE/11

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gregorowicz
Uprawnienia do projektowania w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń nr: 167/76/OL

Olsztyn, kwiecień 2019 r.

ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH
ul. Pstrowskiego 73 b
10-602 OLSZTYN

2. Podstawa opracowania.

2.1 Projekt opracowano na podstawie:

- a. zlecenia inwestora – Gmina Nidzica, Plac Wolności 1, 13-100 Nidzica
- b. wywiadu technicznego w terenie
- c. uzgodnień z zainteresowanymi instytucjami.
- d. Planu zagospodarowania terenu
- e. Aktualnych map geodezyjnych
- f. obowiązujących przepisów i norm
- g. uzgodnień międzybranżowych

2.2 Przedmiot opracowania.

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy oświetlenia ulicznego w związku z budową drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538 w Nidzicy.

Zakres opracowania obejmuje:

- A. Budowę oświetlenia ulicznego:
- B. Ochronę od porażień.

2.3 Projekty związane

Projekt przebudowy kolizji elektroenergetycznych.

3. Opis Techniczny.

3.1 Budowa oświetlenia.

Projekt przebudowy oświetlenia ulicznego opracowano w oparciu o procedurę wskazaną w Raporcie Technicznym PKN-CEN/TR 13201-1 Oświetlenie dróg część 1: Wybór klas oświetlenia, oraz normę PN-EN 13201 1-3 : 2007 Oświetlenie Dróg część 3 -"Obliczanie parametrów Oświetleniowych"

Przewiduje się ruch pojazdów o prędkości umiarkowanej < 40km /h i średnie wykorzystanie ulicy po zmroku przez pieszych i rowerzystów. Przyjęto klasę oświetleniową ME5 (Lśr >0,5 cd/m², Uo.0,4) z jednoczesnym sprawdzeniem parametrów dla klasy oświetleniowej CE5.

A. Prace przygotowawcze

Przed przystąpieniem do budowy oświetlenia wykonać przekopy próbne. Prace te należy wykonać w porozumieniu z odpowiednim służbami Zakładu Sieci i/lub z służbami miejskimi (gminnymi) zarządzającymi oświetleniem w przypadku gdy właścicielem sieci jest Gmina, po bezpiecznym przygotowaniu miejsca pracy. Przy budowie należy stosować się do wymogów normy PN/E-05125 i PN/E-5100.

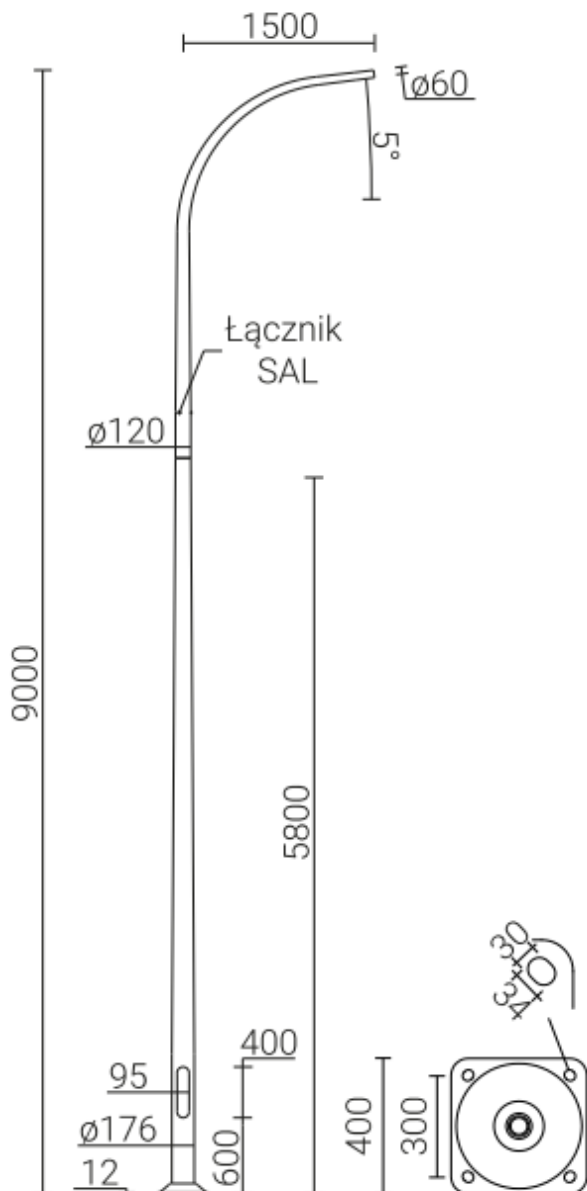
Roboty kablowe podlegają tyczeniu geodezyjnemu przed i po wykonaniu robót.

B. W zakresie budowy oświetlenia ulicznego przewiduje się:

Projekt oświetlenia opracowano w oparciu o projekt normy europejskiej **PN-EN 13201-2:2007**. Schemat połączeń sieci oświetleniowej na rys. E – 2.

Słupy aluminiowe anodowane cylindryczno-stożkowe dwuelementowe o wysokości 9m z wysięgnikiem pojedynczym o długości 1,5m i 2,5m, kąt nachylenia wysięgnika 5 stopni. Kształt słupa oraz wysięgnika przedstawiony na załączonych do dokumentacji rysunkach technicznych. Wysokość zawieszenia oprawy 9 m. Słup i wysięgnik anodowany na kolor INOX potwierdzony z inwestorem na bazie wzorników kolorów anodowania producenta. Średnica słupa przy podstawie minimum $\phi 176$ mm, podstawa słupa o wymiarach 400 x 400, rozstaw śrub 300 x 300, co zapewnia stabilność całej konstrukcji. Słup i wysięgnik zabezpieczony technologią anodowania o minimalnej grubości powłoki anodowej w zakresie od 20 do 25 mikronów. Słup powinien posiadać deklarację właściwości użytkowych sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta.

Przykładowy wizerunek słupa



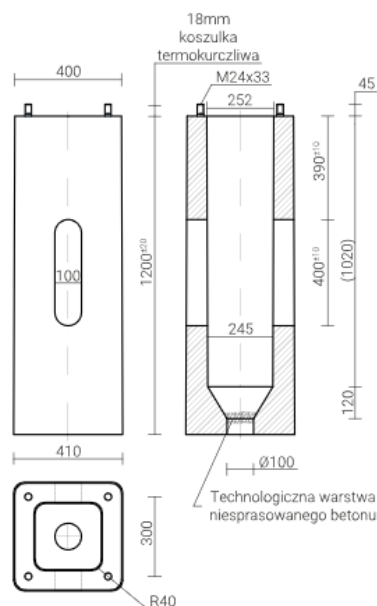
Fundamenty

Dane techniczne:

- beton klasy C25/30 wg normy EN 206-1,
- kosz zbrojeniowy wykonany ze stali B500,
- końce śrubowe cynkowane ogniowo,
- w fundamentach betonowych do słupów i masztów aluminiowych zastosowano tulejki termokurczliwe założone na końcach śrubowych w miejscu osadzenia podstawy słupa, co stanowi dodatkowe zabezpieczenie końca śrubowego przed powstaniem ogniwa korozyjnego

- otwory boczne i otwór pionowy do wprowadzania kabli zasilających,
- powierzchnia zewnętrzna pokryta środkiem impregnującym (hydroizolacyjna emulsja bitumiczna).

Przykładowy wizerunek fundamentu



Oprawy

Obliczenia dokonano na oprawach LED:

- Typ A - 72W 4000K T4 o parametrach: Strumień świetlny: 10300 lm, 131lm/W
- Typ A - 72W 4000K DW o parametrach: Strumień świetlny: 10300 lm, 131lm/W
- Typ B - 120W 4000K o parametrach: Strumień świetlny : 17700 lm, 138lm/W

Wymagania do opraw:

- konstrukcja oprawy z profili oraz blach aluminiowych, zabezpieczona przez anodowanie w kolorze słupa,
- temperatura barwy światła 4000K,
- oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -40°C do +40°C,
- zasilacz wyposażony w zabezpieczenia: zwarciove, rozwarciowe, temperaturowe,
- moduł LED wyposażony w czujnik termiczny zabezpieczający diody przed przegrzaniem,
- IP66 modułu optycznego i zasilacza,
- wymaga się zabezpieczenia pozaprzepięciowego poza zasilaczem min. 10kV,
- oprawa wyposażona w programowalny zasilacz umożliwiający zaprogramowanie na etapie produkcji stosowanych profili czasowych oraz zmianę mocy oprawy,

W słupach instalować tabliczki bezpiecznikowe słupowe z odpowiednią ilością zabezpieczeń topikowych BiWts 6A i listwą zaciskową (L)ZG 4-35 z osłonami (lub typu IZK). Do słupów wciągnąć przewody kabelkowe typu YDY 3x1,5 mm².

Linie kablowe do zasilenia latarni oświetleniowych.

Trasa projektowanych obwodów oświetleniowego i lokalizację latarni przedstawiono na planie zagospodarowania. Obwody linii kablowych podziemnych ilustruje schemat rys E-2.

Linie wykonać zgodnie z wymaganiami normy PN-76/E-5125 oraz zgodnie z wymaganiami zawartymi w protokole ZUDP.

W miejscu wskazanym na rysunku E-2 Linie kablowe zabezpieczyć rurami osłonowymi.

C. Sterowanie oświetleniem.

Sterowanie oświetlenia z modernizowanej szafy oświetleniowej SO. Szafę należy doposażyć zgodnie z rysunkiem E-4.

3.2 Ochrona od porażień.

W sieci niskiego napięcia 0,4kV jako ochronę od porażień przy dotyku pośrednim stosowane będzie samoczynne wyłączenie zasilania. Układ sieciowy TN-C.

Punkt PEN na końcach obwodów i złączach podziałowych uziemić. Oporność uziemienia nie może przekroczyć 30 Ω.

W zakresie ochrony od porażień obowiązuje norma PN-HD 60364-4-41:2009.

4. Obliczenia.

Obliczenia parametrów oświetlenia drogowego dokonano w programie DIALUX i załączono do egzemplarzy archiwalnych CD.

Obliczenia doboru elementów obwodów elektrycznych dokonano przy użyciu programów komputerowych.

Spadek napięcia w linii oświetleniowej ustalono z wzoru

$$\Delta U_{LO}\% = \frac{1,1 * \Sigma P [L_1 + (L_2+L_3+L_4+ \dots L_n)/2]}{\gamma * S * U^2} * 10^5$$

L_1 - odległość od szafy zasilającej do pierwszej latarni

$L_2, \dots L_n$ - odległości pomiędzy poszczególnymi latarniami

ΣP – moc całkowita opraw zainstalowanych w obwodzie

$I_{bn} = 1,1 * I_n$ - obciążenie obwodu z uwzględnieniem prądu rozruchowego

$$I_n = \frac{\Sigma P}{U}$$

Obliczenia od szafki SOw kierunku projektowanej latarni nr 19/1/3

moc = 1,8kW,

$\Delta U_{LO}\% = 0,8$

5. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

- Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.

Dokumentacja projektowa obejmuje budowę oświetlenia drogi w Nidzicy.

- Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

W obszarze inwestowania występują obiekty budowlane – budynki istniejące mieszkalne

- Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na działkach nie występują elementy zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, określenie skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania.

Zagrożenie, jakie mogą powstać trakcie realizacji to:

- Montaż osprzętu na wys. 8m.

- Prace przy czynnych urządzeniach elektrycznych.

- Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy zatrudnieni przy montażu urządzeń powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

Budowa, a także eksploatacja linii kablowych ziemnych, a także nadziemnych charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy.

Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich pracowników zatrudnionych w tej dziedzinie.

Zasady BHP ujęte w odpowiednich dokumentach normatywnych obowiązują wykonawców robót oraz pracowników nadzorujących i kierujących robotami bezpośrednio i pośrednio. Pracownicy powinni znać dokładnie zasady BHP w zakresie zajmowanego stanowiska lub wykonywanych robót. Przyjęcie do wiadomości i dokładną znajomość przepisów powinien potwierdzić pracownik swoim podpisem

Należy przeprowadzić dodatkowy instruktaż w sprawie:

- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia;

- Określenie środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;

- Określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór.

- Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów urządzeń na terenie budowy.

- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlano – montażowych;

- Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

- Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Przed przystąpieniem do robót należy:

- Zapewnić dopuszczenie do bezpiecznej pracy na czynnych urządzeniach elektrycznych.

- Sporządzanie planu BIOZ nie jest dla tej inwestycji wymagane.

- Informacja o charakterze i cechach przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

Objęte dokumentacją roboty remontowe nie zmieniają istniejącego stanu oddziaływania na środowisko oraz stanu higieny i zdrowia użytkowników.

Tabela montażowa

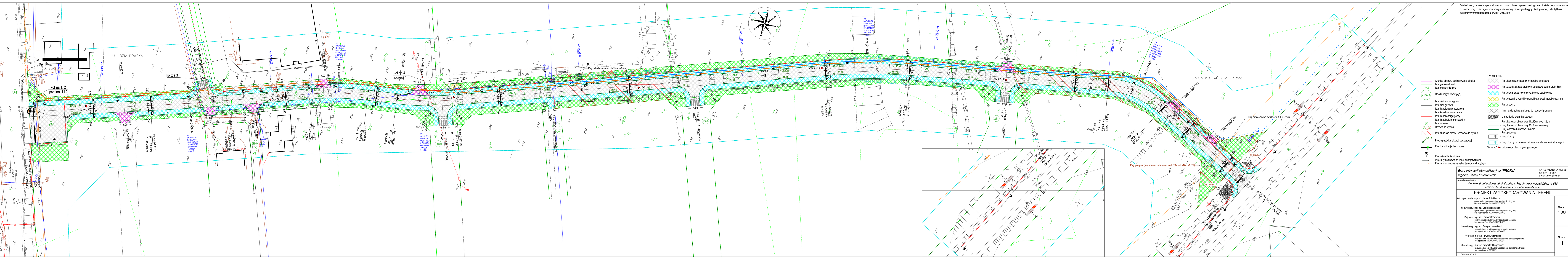
Budowa oświetlenia - Nidzica

Oznaczenie na schemacie - nr proj	stup 9m zgodnie z opisem	fundament zgodnie z opisem	1 ramienny 1,5m 5 stopni	1 ramienny 2,5m 5 stopni	typ A	typ B	typ C	Tabliczka słupowa 1 x 25 A	Przewody YDY 3x1,5mm2	Uziom	Wkładka bezp. BiWTs 6 A	Uwagi	długość kabla YAKXS 4x25 mm2	rura osłonowa typu A	rura osłonowa typu B

Nidzica 5DKL

SO													szafa istniejąca			
1	1	1	1		1			1	10		1			57	7	
2	1	1		1		1		1	10	1	1			46		20
3	1	1		1		1		1	10		1			46		
4	1	1		1		1		1	10	1	1			46		
5	1	1		1		1		1	10		1			48		10
6	1	1		1		1		1	10		1			48	10	8
7	1	1		1		1		1	10		1			46		
8	1	1		1		1		1	10	1	1			46	3	16
9	1	1		1		1		1	10		1			48	9	
10	1	1		1		1		1	10		1			46	3	
11	1	1		1		1		1	10		1			46		
12	1	1		1		1		1	10	1	1			46		
13	1	1		1		1		1	10		1			46		
14	1	1		1		1		1	10		1			46		
15	1	1		1		1		1	10		1			46		
16	1	1		1		1		1	10	1	1			46		8
17	1	1		1		1		1	10		1			43	6	
18	1	1		1		1		1	10		1			44		7
19	1	1		1		1		1	10	1	1			41		8
19/1/1	1	1	1				1	1	10		1			30		
19/1/2	1	1	1				1	1	10		1			44		
19/1/3	1	1	1				1	1	10	1	1			44		
19													jak wyżej			
19/2/1	1	1	1				1	1	10		1			38		9
19/2/2	1	1	1				1	1	10		1			44		
19/2/3	1	1	1				1	1	10	1	1			44		
Razem	25	25	7	18	1	18	6	25	250	8	25	-		1125	38	86

Oświadczam, że treść mapy, na której wykonano niniejszy projekt jest zgodna z treścią mapy zasadniczej powiadczanej przez organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny, identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: P.2811.2019.102



- OZNACZENIA:**
- Granica obszaru oddziaływania obiektu
 - Istn. granice działek
 - Istn. numery działek
 - Działki objęte inwestycją
 - Istn. sieć wodociągowa
 - Istn. sieć gazowa
 - Istn. kanalizacja deszczowa
 - Istn. kanalizacja sanitarna
 - Istn. kabel energetyczny
 - Istn. kabel telekomunikacyjny
 - Istn. drzewo
 - Drzewa do wycinki
 - Istn. skupiska drzew i krzewów do wycinki
 - Istn. wypusty kanalizacji deszczowej
 - Proj. kanalizacja deszczowa
 - Proj. oświetlenie uliczne
 - Proj. rury osłonowe na kablu energetycznym
 - Proj. rury osłonowe na kablu telekomunikacyjnym
 - Proj. jezdnia z mieszanki mineralno-asfaltowej
 - Proj. zjazdy z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8cm
 - Proj. ciąg pieszko-rowerowy z betonu asfaltowego
 - Proj. chodnik z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8cm
 - Proj. trawnik
 - Istn. nawierzchnia parkingu do regulacji pionowej
 - Umocnienie skarp brukowcem
 - Proj. krawężnik betonowy 15x30cm wys. 12cm
 - Proj. krawężnik betonowy 15x30cm zanurzony
 - Proj. obrzeża betonowe 6x30cm
 - Proj. pobocza
 - Proj. skarpki
 - Proj. skarpki umocnione betonowymi elementami ażurowymi
 - Proj. otwór geologiczny

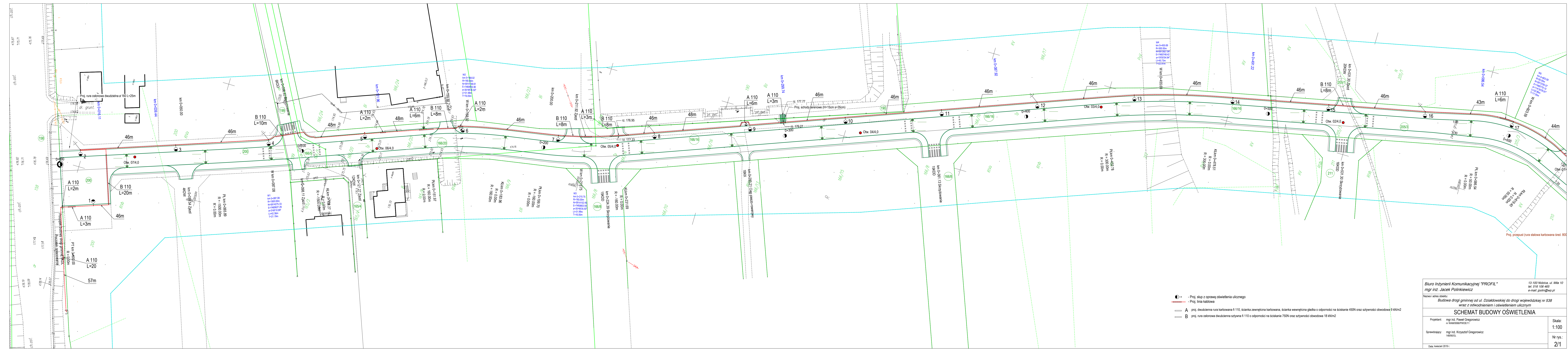
Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL"
 mgr inż. Jacek Polkiewicz
 13-100 Nidzica, ul. Młła 10
 tel. 516 106 465
 e-mail: jpolin@wp.pl

Nazwa i adres obiektu:
Budowa drogi gminnej od ul. Działkowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538 wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Autor opracowania: mgr inż. Jacek Polkiewicz uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr: WAM0096POOD07		Skala: 1:500
Sprawdzający: mgr inż. Daniel Niedźwiedzi uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej bez ograniczeń nr: WAM0096POOD11		
Projektant: mgr inż. Barbaż Szewczyk uprawnienia do projektowania w specjalności sanitarnej bez ograniczeń nr: WAM0020POD058		Nr rys.: 1
Sprawdzający: mgr inż. Grzegorz Kowalewski uprawnienia do projektowania w specjalności sanitarnej bez ograniczeń nr: WAM0020POD058		
Projektant: mgr inż. Paweł Gregorowicz uprawnienia do projektowania w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń nr: WAM0066PWCE11		
Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gregorowicz uprawnienia do projektowania w specjalności elektroenergetycznej bez ograniczeń nr: WAM0066PWCE11		

Data: kwiecień 2019 r.



- - Proj. słup z oprawą oświetlenia ulicznego
- Proj. linia kablowa
- A - proj. dwusieczna rura karbowana fi 110, ścianka zewnętrzna karbowana, ścianka wewnętrzna gładka o odporności na ściskanie 450N oraz sztywności obwodowej 9 kNm2
- B - proj. rura osłonowa dwusieczna sztywna fi 110 o odporności na ściskanie 750N oraz sztywności obwodowej 18 kNm2

Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL" 13-100 Nidzica, ul. Miła 10
 mgr inż. Jacek Polinkiewicz tel. 516 108 465
 e-mail: jpolin@wp.pl

Nazwa i adres obiektu:
 Budowa drogi gminnej od ul. Dziadkowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538
 wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym

SCHEMAT BUDOWY OŚWIETLENIA

Projektant: mgr inż. Paweł Gregorowicz
 nr WAM0566/PWO/E11

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gregorowicz
 148/950/L

Skala: 1:100
 Nr rys.: 2/1

Data: kwiecień 2019 r.

Nazwa i adres obiektu:

Budowa drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538
wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym

SCHEMAT BUDOWY OŚWIETLENIA

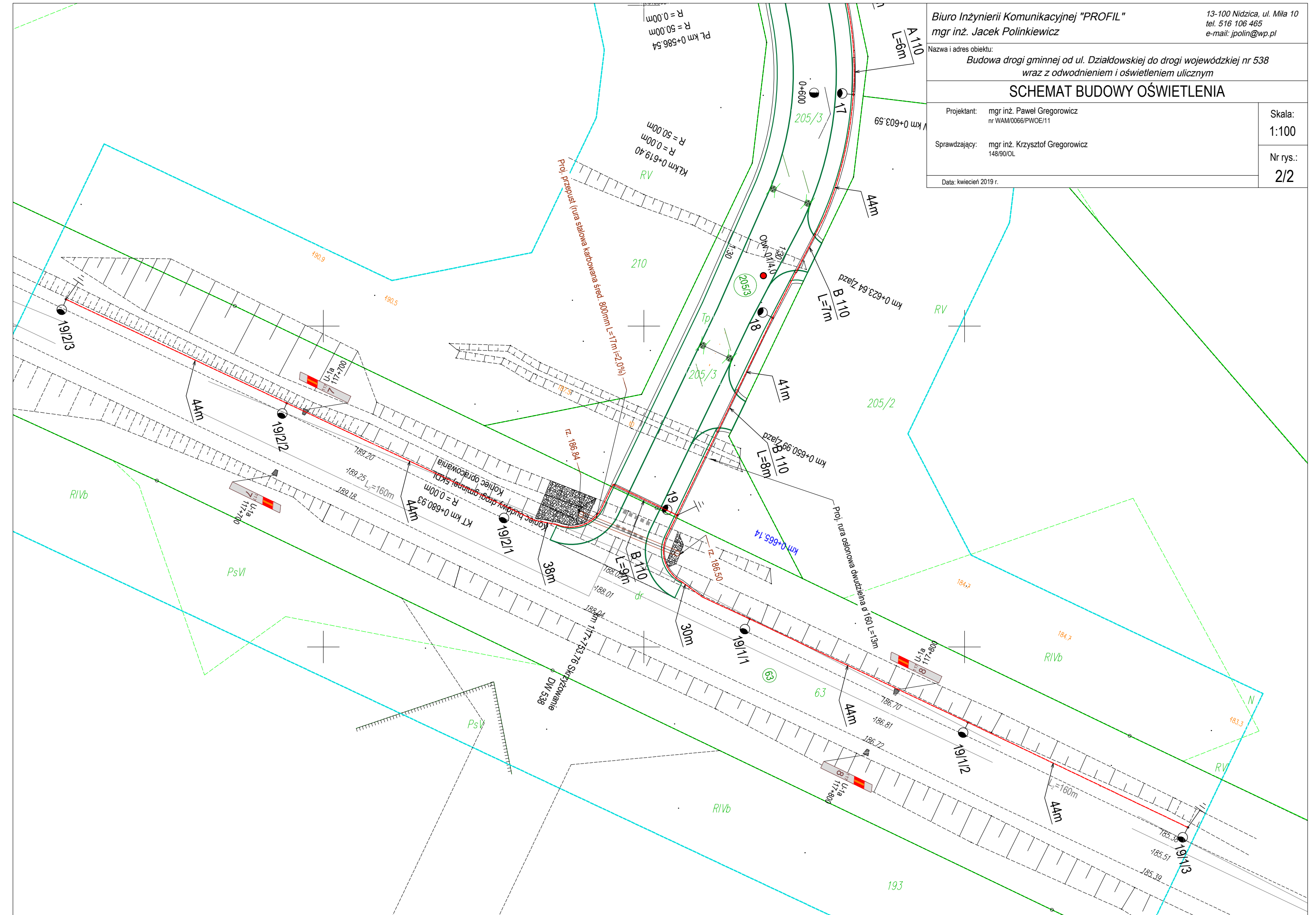
Projektant: mgr inż. Paweł Gregorowicz
nr WAM/0066/PWOE/11

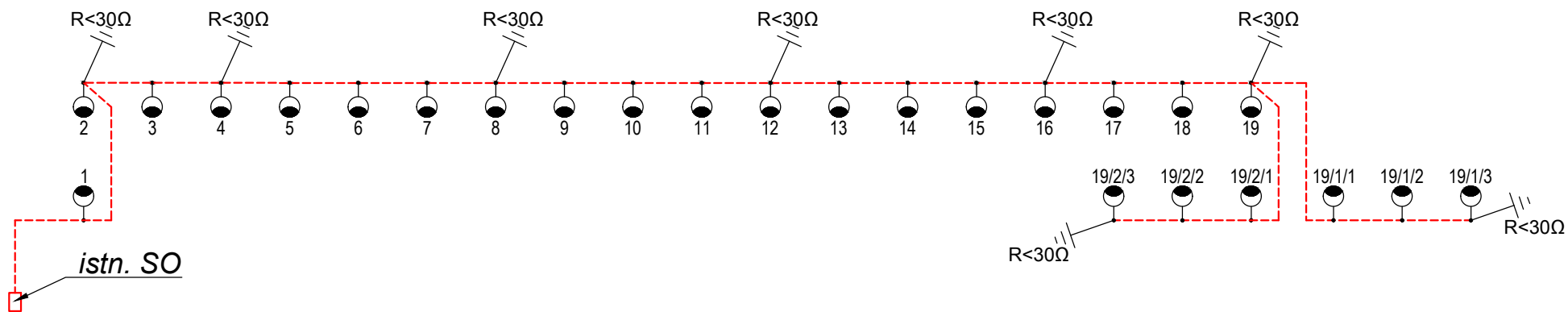
Skala:
1:100

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gregorowicz
148/90/OL

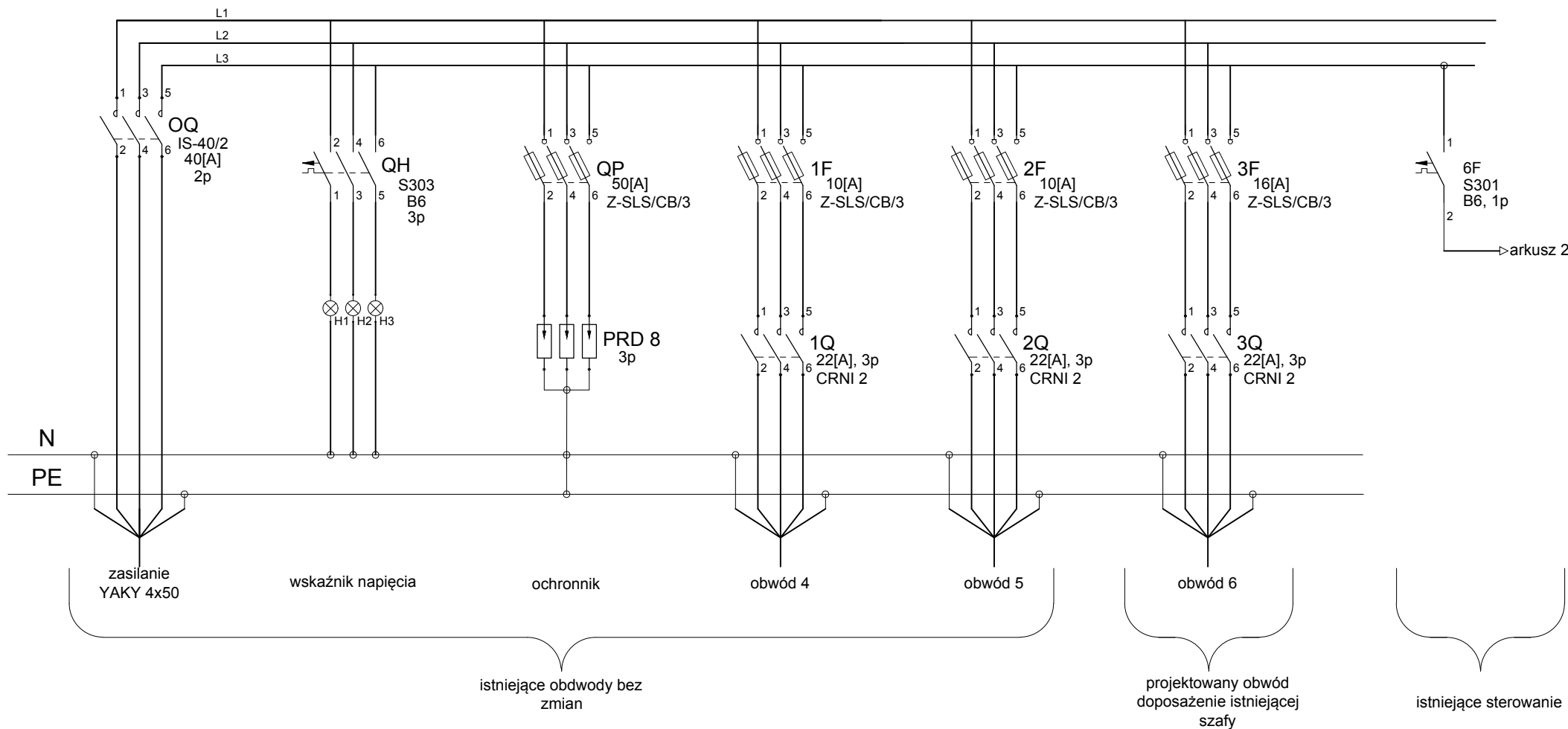
Nr rys.:
2/2

Data: kwiecień 2019 r.





<i>Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL"</i> <i>mgr inż. Jacek Polinkiewicz</i>		13-100 Nidzica, ul. Miła 10 tel. 516 106 465 e-mail: jpolin@wp.pl	
Nazwa i adres obiektu: <i>Budowa drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538 wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym</i>			
SCHEMAT IDEOWY BUDOWY OŚWIETLENIA			
Projektant: mgr inż. Paweł Gregorowicz nr WAM/0066/PWOE/11		Skala: 1:100	
Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gregorowicz 148/90/OL		Nr rys.: 3	
Data: kwiecień 2019 r.			



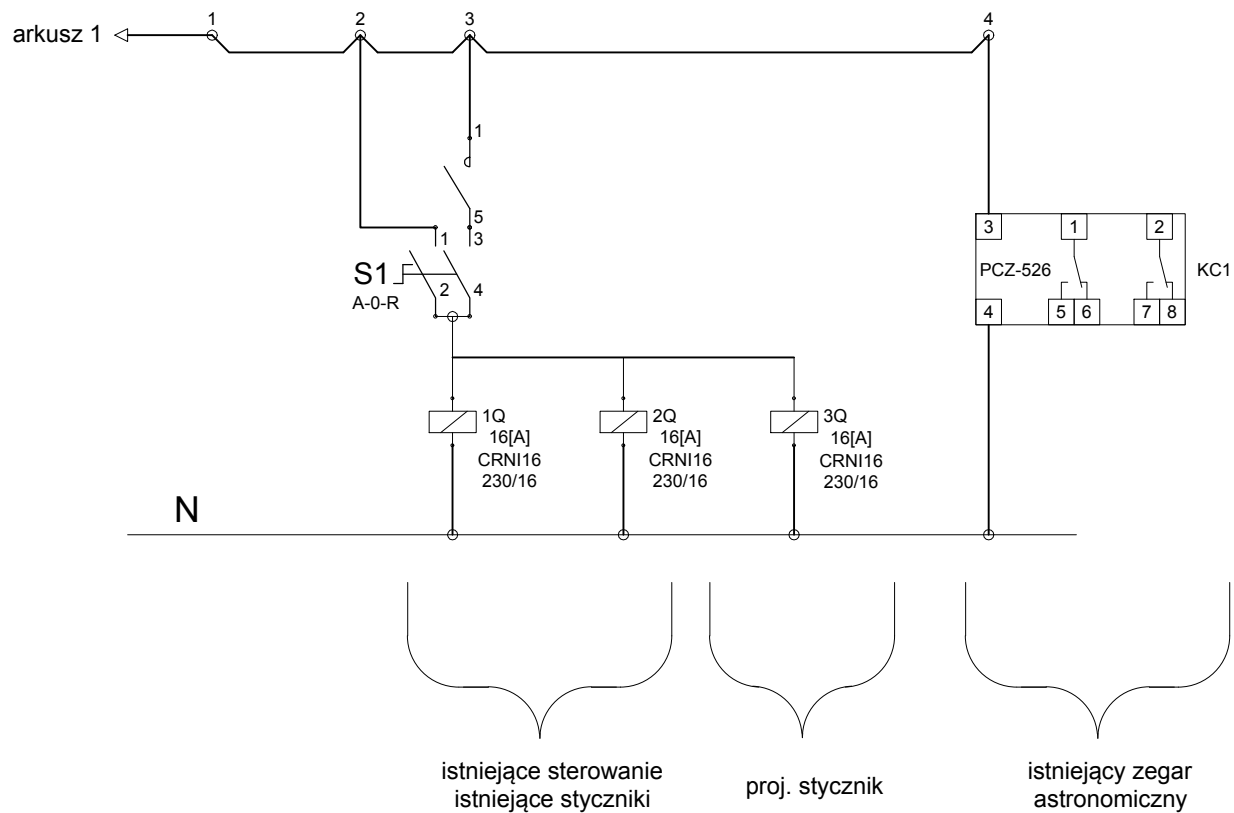
Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL"
 mgr inż. Jacek Polinkiewicz
 13-100 Nidzica, ul. Miła 10
 tel. 516 106 465
 e-mail: jpolin@wp.pl

Nazwa i adres obiektu:
**Budowa drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538
 wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym**

ROZBUDOWA SZAFY OŚWIETLENIOWEJ

Projektant: mgr inż. Paweł Gregorowicz nr WAM/0066/PWOE/11	Skala: -
Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gregorowicz 148/90/OL	Nr rys.: 4_1

Data: kwiecień 2019 r.



Biuro Inżynierii Komunikacyjnej "PROFIL"
mgr inż. Jacek Polinkiewicz

13-100 Nidzica, ul. Miła 10
tel. 516 106 465
e-mail: jpolin@wp.pl

Nazwa i adres obiektu:

Budowa drogi gminnej od ul. Działdowskiej do drogi wojewódzkiej nr 538
wraz z odwodnieniem i oświetleniem ulicznym

ROZBUDOWA SZAFY OŚWIETLENIOWEJ

Projektant: mgr inż. Paweł Gregorowicz
nr WAM/0066/PWOE/11

Sprawdzający: mgr inż. Krzysztof Gregorowicz
148/90/OL

Data: kwiecień 2019 r.

Skala:

-

Nr rys.:

4_2