

STAROSTA OŁAWSKI
UL. 3 MAJA 1

Oława, dnia 10.12.2024 r.
(miejscowość i data)

55-200 OŁAWA

AB.6740.393.2024.AN
(nr rejestru organu wydającego decyzję)

DECYZJA NR 872/2024

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2024r., poz. 725 z zm.)-dalej pr. bud. oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę¹⁾ z dnia 10.10.2024r., uzupełnionego 16.10.2024r.

zatwierdzam
projekt zagospodarowania terenu
i
udzielam pozwolenia na budowę¹⁾

dla:
Gminy Miasto Oława
Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława
(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

obejmujące:
budowę oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie, dz. nr 25/2, 25/3, 25/4, 25/5 AM-76, dz. nr 11/14, 12/1, 12/3, 15/1, 16/6, 16/7, 16/8, 21/2, 22/2 AM-87, dz. nr 2 AM-86, obręb Oława, jednostka ewidencyjna Oława

Jan Kiec upr. Nr 384/DOŚ/15, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych do projektowania bez ograniczeń, wpis do Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa - DOŚ/IE/0121/16

(nazwa i rodzaj oraz adres zamierzenia budowlanego,
rodzaj(e) obiektu(-ów) albo robót budowlanych, funkcja i rodzaj zabudowy,
imię i nazwisko projektanta oraz specjalność, zakres i numer jego uprawnień budowlanych
oraz informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego)

z zachowaniem następujących warunków:

- 1) Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych: roboty budowlane wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym, pozwoleniem na budowę oraz w sposób określony w przepisach, w tym techniczno - budowlanych i zgodnie z zasadami wiedzy technicznej.
Inwestor jest zobowiązany zapewnić objęcie kierownictwa budowy lub określonych robót budowlanych oraz nadzór nad robotami przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności.
- 2) Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie: kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy, umieścić na budowie w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia oraz odpowiednio zabezpieczyć teren budowy wynikających z art. 36 ust.1 pkt.1-4, art. 41, art.42 ust.4, art.45, art. 45a, art. 45b, art. 45c ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane¹⁾

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 10.10.2024 r. P. Jan Kiec, pełnomocnik Gminy Miasto Oława, Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława, wystąpił z wnioskiem w sprawie wydania pozwolenia na budowę oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie, dz. nr 25/2, 25/3, 25/4, 25/5 AM-76, dz. nr 11/14, 12/1, 12/3, 15/1, 16/6, 16/7, 16/8, 21/2, 22/2 AM-87, dz. nr 2 AM-86, obręb Oława, jednostka ewidencyjna Oława.

Zgodnie z procedurą administracyjną – wymogiem art. 10 ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego, w celu zapewnienia stronom – w rozumieniu art. 28 tejże ustawy, czynnego udziału w prowadzonym postępowaniu w przedmiotowej sprawie organ zawiadomił strony o toczącym się postępowaniu oraz o przysługujących im uprawnieniach.

W wyniku prowadzonego postępowania administracyjnego żadna ze stron postępowania nie wniosła uwag co do przedmiotowej inwestycji.

Zgodnie z brzmieniem art. 35 ust. 1 pr. bud. organ administracji architektoniczno – -budowlanej przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę lub odrębnej decyzji o zatwierdzeniu projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno- budowlanego sprawdza:

- 1) zgodność projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno- budowlanego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i innymi aktami prawa miejscowego albo decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu, a także wymaganiami ochrony środowiska, w szczególności określonymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o której mowa w art. 71 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, ustaleniami uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej;
- 2) zgodność projektu zagospodarowania działki lub terenu z przepisami, w tym techniczno- -budowlanymi;
- 3) kompletność projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno- budowlanego w tym dołączenie kopii zaświadczenia, o którym mowa w art. 12 ust. 7, dotyczącego projektanta i projektanta sprawdzającego,
- 3a) dołączenie: a) wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń, b) oświadczeń, o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt. 9 i 10 pr. bud. ;
- 4) posiadanie przez projektanta i projektanta sprawdzającego odpowiednich uprawnień budowlanych na podstawie:
 - a) kopii dokumentów, o których mowa w art. 34 ust. 3d pkt 1 pr. bud. - w przypadku uprawnień niewpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - b) danych w centralnym rejestrze osób posiadających uprawnienia budowlane - w przypadku uprawnień wpisanych do tego rejestru;
- 4a) przynależność projektanta i projektanta sprawdzającego do właściwej izby samorządu zawodowego na podstawie:
 - a) zaświadczenia, o którym mowa w art. 12 ust. 7 pr. bud. - w przypadku osób niewpisanych do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - b) danych w centralnym rejestrze osób posiadających uprawnienia budowlane - w przypadku osób wpisanych do tego rejestru.

Zgodnie z art. 35 ust. 4 pr. bud. w razie spełnienia wymagań określonych w art. 35 ust. 1 pr. bud. oraz art. 32 ust. 4 pr. bud. właściwy organ nie może odmówić wydania decyzji o pozwoleniu na budowę.

Jak wynika z powyższego, organ został zobowiązany przez ustawodawcę do sprawdzenia zgodności projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu

architektoniczno-budowlanego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo z decyzją o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu, a także wymogami ochrony środowiska, przy czym po myśli pkt 2 cytowanej regulacji organ ma obowiązek sprawdzić zgodność jedynie projektu zagospodarowania z przepisami, w tym techniczno – budowlanymi. Z kolei pkt 3 ust.1 art. 35 pr. bud. określa, że organ administracji architektoniczno – budowlanej dokonuje sprawdzenia kompletności przedłożonego projektu zagospodarowania działki lub terenu, w tym jego części architektoniczno – budowlanej (nie może dokonywać merytorycznej oceny projektu architektoniczno - budowlanego).

Przenosząc powyższe rozważania na grunt przedmiotowej sprawy organ stwierdził, iż spełniono wymogi określone w/w przepisami.

Do wniosku załączono 3 egzemplarze kompletnego projektu zagospodarowania terenu wraz z załącznikami, wykonane przez osobę posiadającą stosowne uprawnienia budowlane, wymagane opinie oraz informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, o której mowa w art. 20 ust. 1 pkt 1b pr. bud., zaświadczenia, o którym mowa w art. 12 ust.7 (aktualne na dzień opracowania projektu) oraz oświadczenie projektanta i osób opracowujących poszczególne branże, o którym mowa w art. 34 ust. 3d pkt.3) ustawy Prawo budowlane (Dz.U.2024 poz.725 ze zm.).

Inwestor uzyskał opinię Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu z dnia 29.04.2024r., iż na tym etapie nie warunkuje się konieczności uzyskania pozwolenia na prace archeologiczne.

Starosta Oławski decyzją nr 96/2024 z dnia 28.11.2024r. udzielił zgodny Inwestorowi na trwałe wyłączenie z produkcji rolniczej części gruntów rolnych o powierzchni 0,0006ha w klasie bonitacyjnej RIIB, w granicach działki nr 15/1 AM-87.

Działki objęte wnioskiem o nr 25/5, 25/4, 25/3, 25/2 AM-76, dz. nr 22/2 AM-87 położone są na terenie dla którego obowiązuje uchwała Rady Miejskiej w Oławie nr LII/338/14 z dnia 25.09.2014 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru południowej części osiedla Nowy Otok w Oławie. Działki 12/3, 12/1, 11/4, 21/2, 15/1, 16/7, 16/6 AM-87 położone są na terenie dla którego obowiązuje uchwała nr IX/64/07 rady Miejskiej w Oławie z dnia 30.05.2007r. w sprawie :uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w rejonie Osiedla Nowy Otok w Oławie. Działki nr 16/8 AM-87, 2 AM-86 położone są na terenie objętym uchwałą Rady Miejskiej w Oławie nr XLIV/290/14 z dnia 30 stycznia 2014 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w zachodnim rejonie ul. Kilińskiego w Oławie. Inwestycja jest zgodna z obowiązującym prawem miejscowym.

Zlokalizowana jest poza terenem szczególnego zagrożenia powodzią zgodnie z ustawą Prawo wodne (*t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1087 z późn. zm.*).

Inwestor spełnił warunki określone w ustawie Prawo budowlane, niezbędne do wydania pozwolenia na budowę.

Wobec powyższego należało orzec, jak w sentencji.

Od decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Dolnośląskiego za pośrednictwem organu, który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Na podstawie art. 127a § 1 i § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego 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. Na podstawie art. 130 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

ADNOTACJA DOTYCZĄCA OPŁATY SKARBOWEJ:

Pobrano opłatę skarbową zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 z zm.).

Zup. STAROSTA
Mariusz Wiśniewski
NACZELNIK WYDZIAŁU

(podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Otrzymują:

1. P. Jan Kiec pełnomocnik Gminy Miasto Oława
2. Burmistrz Miasta Oława, Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława
3. Tauron Dystrybucja Spółka Akcyjna ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków, korespondencja: Tauron Dystrybucja S.A. oddział we Wrocławiu Pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław

Do wiadomości:

1. PINB w Oławie, ul. Kutrowskiego 31a, 55-200 Oława
2. a/a AB

Sprawę prowadzi:

Anna Nowacka tel. 71-301-15-96

Informacja o niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy, w tym z uzgodnieniem regionalnego dyrektora ochrony środowiska i opinią inspektora sanitarnego, podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 95 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247)⁴⁾.

Informacja o niniejszej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy podlega podaniu do publicznej wiadomości zgodnie z art. 72 ust. 6 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko⁵⁾.

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:

Do zawiadomienia organu nadzoru budowlanego o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych inwestor dołącza:

- 1) informację wskazującą imiona i nazwiska osób, które będą sprawować funkcje:
 - a) kierownika budowy,
 - b) inspektora nadzoru inwestorskiego - jeżeli został on ustanowiony
- oraz w odniesieniu do tych osób dołącza kopie zaświadczeń, o których mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane), wraz z kopiami decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności;

- 2) oświadczenie lub kopię oświadczenia projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu technicznego, dotyczącego zamierzenia budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej, projektem zagospodarowania działki lub terenu oraz projektem architektoniczno-budowlanym oraz rozstrzygnięciami dotyczącymi zamierzenia budowlanego.
2. Zawiadomienia organu nadzoru budowlanego o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych dokonuje się w:
- 1) postaci papierowej albo
 - 2) formie dokumentu elektronicznego za pośrednictwem adresu elektronicznego, o którym mowa w art. 41 ust. 4d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane
3. Przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest obowiązany:
- 1) zapewnić sporządzenie projektu technicznego, z zastrzeżeniem art. 34 ust. 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, w przypadku:
 - a) robót budowlanych objętych decyzją o pozwoleniu na budowę,
 - b) budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
 - c) przebudowy, o której mowa w art. 29 ust. 3 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
 - d) instalowania, o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - 2) ustanowić kierownika budowy w przypadku:
 - a) robót budowlanych objętych decyzją o pozwoleniu na budowę,
 - b) budowy, o której mowa w art. 29 ust. 1 pkt 1-4, 9, 27 i 30 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, oraz instalowania, o którym mowa w art. 29 ust. 3 pkt 3 lit. d i e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
 - c) przebudowy, o której mowa w art. 29 ust. 3 pkt 1 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
 - ca) rozbiórki objętej decyzją o pozwoleniu na rozbiórkę,
 - d) robót budowlanych objętych decyzją o legalizacji budowy, o której mowa w art. 49 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
 - e) robót budowlanych objętych decyzją o pozwoleniu na wznowienie robót budowlanych, o której mowa w art. 51 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - 3) ustanowić inspektora nadzoru inwestorskiego w przypadku:
 - a) gdy taki obowiązek wynika z decyzji o pozwoleniu na budowę,
 - b) robót budowlanych objętych decyzją o legalizacji budowy,
 - c) robót budowlanych objętych decyzją, o której mowa w art. 51 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane,
 - d) obiektów budowlanych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 19 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
 - 4) przekazać kierownikowi budowy projekt budowlany, w tym projekt techniczny, o ile jest wymagany.
4. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę, którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie), XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie, podstacje trakcyjne, lokomotywnie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX, XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
5. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu budowlanego przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

6. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).
7. Przed wydaniem decyzji w sprawie pozwolenia na użytkowanie obiektu budowlanego właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy zgodnie z art. 59a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane. (zob. art. 59 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane).

¹⁾ Należy wpisać „budowę” lub „rozbiórkę”.

²⁾ Należy wpisać „budowlany” lub „rozbiórki”.

³⁾ Należy wskazać podstawę prawną nałożenia warunków, np. art. 36 ust. 1 pkt 1-4, art. 41, art. 42. ust. 4, art. 45, art. 45a, art. 45b, art. 45c ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane³³ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane albo art. 93 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247)

⁴⁾ Dotyczy decyzji wydanych w toku postępowania, w ramach którego przeprowadzono ponowną ocenę oddziaływania na środowisko.

⁵⁾ Dotyczy przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Sprawę prowadzi:

Anna Nowacka

LEMTEC

Jan Kiec
ul. Lutosławskiego 10/8
55-200 Oława
NIP 912-17-666-16
tel. 605-90-90-98
e-mail: jankiec@o2.pl

STAROSTA OŁAWSKI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
ZAŁĄCZNIK: 2014/2015/DECYZJA

Nr 872/2024
Z dnia 10.12.24 Znak sprawy: AB.6740.393.2024.AN

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Tytuł projektu budowlanego:

Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie

2. Kategoria obiektu: XXVI

3. Adres: ul. Poziomkowa, 55-200 Oława,
Jednostka ewidencyjna: Oława 21501_1,
obręb: Oława 0003, działki nr:

25/2 AM-76	11/14 AM-87	2 AM-86
25/3 AM-76	12/1 AM-87	
25/4 AM-76	12/3 AM-87	
25/5 AM-76	15/1 AM-87	
	16/6 AM-87	
	16/7 AM-87	
	16/8 AM-87	
	21/2 AM-87	
	22/2 AM-87	

4. Branża : Elektryczna

5. Inwestor : Gmina Miasto Oława
Pl. Zamkowy 15
55-200 Oława

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 Ustawy - Prawo budowlane – Dz. U. z 2024r. poz. 725 ze zmianami oświadczamy, że projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Mając na uwadze Art. 3 pkt 9 Prawa budowlanego, projektowane oświetlenie terenu i zasilanie urządzeń obsługi ruchu stanowi urządzenie budowlane - urządzenie techniczne związane z obiektem budowlanym jakim jest droga rowerowa. Projektowane oświetlenie składa się z elementów gotowych - prefabrykowanych, certyfikowanych, które złożone w całość stanowią urządzenie budowlane.

Mając na uwadze Art. 34 ust. 3b. Przepisów ust. 3 pkt 2 i 3 nie stosuje się do projektu budowlanego budowy lub przebudowy urządzeń budowlanych oraz sieci uzbrojenia terenu, jeżeli całość problematyki może być przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu, zatem niniejszy projekt nie musi zawierać projektu architektoniczno-budowlanego ani projektu technicznego.

6. Projektował : mgr inż. Michał Kiec
upr. Nr 444/83/WBPP

mgr inż. MICHAŁ KIEC
UPR. DO PROJEKTOWANIA, NADZOROWANIA
I KIEROWANIA PRACAMI INSTAL. ELEKTR.
ORAZ BADANIA STANU TECH. INSTAL.
Nr upr. 444/83/WBPP
55-200 Oława, ul. Mickiewicza 34

7. Sprawdził: mgr inż. Jan Kiec
upr. Nr 384/DOS/15

mgr inż. JAN KIEC
UPRAWNIONY DO PROJEKTOWANIA INSTALACJI
ELEKTRYCZNYCH ORAZ NADZOROWANIA, KONTROLOWANIA
I KIEROWANIA BUDOWĄ W SPECJALNOŚCI ELEKTRYCZNEJ
BEZ OGRANICZEŃ
Nr upr. 384/DOS/15
55-200 Oława, ul. Lutosławskiego 10/8

Oława, 10.2024r.

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI

Strona tytułowa z oświadczeniem projektantów	1
SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI	2
OPIS TECHNICZNY PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3
1. DANE OGÓLNE	3
1.1 Przedmiot projektu	3
1.2 Podstawa opracowania	3
1.3 Zakres inwestycji	3
1.4 Istniejący stan zagospodarowania działek objętych wnioskiem	4
1.5 Obszar oddziaływania inwestycji	4
2. OPIS BUDOWLANY	4
2.1 Opis robót	4
2.2 Roboty demontażowe	10
2.3 Ochrona przeciwporażeniowa	10
2.4 Bilans mocy	10
2.5 Uwagi ogólne	11
3. INFORMACJE DOTYCZĄCE INWESTYCJI	12
3.1 Budowa oświetlenia terenu	12
3.2 Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ładu przestrzennego	12
3.3 Warunki ochrony przyrody	12
3.4 Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi	14
3.5 Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej	14
3.6 Ustalenia dotyczące wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych	15
3.7 Ustalenia dotyczące wymagań obsługi infrastruktury technicznej i komunikacji	15
3.8 Ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie (w tym tereny górnicze, zagrożone powodzią, osuwiska):	15
3.9 Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich	15
3.10 Linie rozgraniczające teren inwestycji	16
3.11 Informacja o zagrożeniach pożarowych	16
3.12 Wymogi wobec obiektu budowlanego i urządzeń budowlanych	16
3.13 Opinia geotechniczna	16
3.14 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - plan BIOZ	16
4. RYSUNKI	17
Rysunek E-1. PZT. Plan budowy oświetlenia drogowego Arkusz nr 1	17
Rysunek E-2 .PZT. Plan budowy oświetlenia drogowego Arkusz nr 2	18
Rysunek E-5. Projektowany słup oświetleniowy - podstawowy	19
Rysunek E-6. Projektowany słup oświetleniowy specjalny - składany	20
Rysunek E-1 W. Zbliżenie do sieci ZWiK Oława – przekrój dz. nr 25/4 AM-76 przy dz. nr 25/8 AM76	21
Rysunek E-2 W. Zbliżenie do sieci ZWiK Oława – przekrój dz. nr 25/3 AM-76 przy dz. nr 25/12 AM76	22
Rysunek E-3 W. Zbliżenie do sieci ZWiK Oława – przekrój dz. nr 25/4 AM-76 przy dz. nr 25/11 AM76	23
Rysunek E-4 W. Zbliżenie do sieci ZWiK Oława – przekrój dz. nr 25/3 AM-76 przy dz. nr 25/1 AM76	24
Rysunek E-5 W. Zbliżenie do sieci ZWiK Oława – przekrój dz. nr 12/3 AM-87 przy dz. nr 12/11 AM87	25
Rysunek E-6 W. Zbliżenie do sieci ZWiK Oława – przekrój dz. nr 12/3 AM-87 przy dz. nr 12/11 AM87	26
Rysunek E-7 W. Zbliżenie do sieci ZWiK Oława – przekrój dz. nr 21/2, 12/1 AM-87 przy dz. nr 12/11 AM87	27
Rysunek E-8 W. Zbliżenie do sieci ZWiK Oława – przekrój dz. nr 21/2, 12/1 AM-87 przy dz. nr 12/11 AM87	28
Rysunek E-9 W. Zbliżenie do sieci ZWiK Oława – przekrój dz. nr 15/1 AM-87 przy dz. nr 15/16 AM-87	29
Rysunek E-10 W. Zbliżenie do sieci ZWiK Oława – przekrój dz. nr 16/7 AM-87 przy dz. nr 16/29 AM-87	30
Rysunek E-11 W. Zbliżenie do sieci ZWiK Oława – przekrój dz. nr 16/8 AM-87, 2 AM-86 przy dz. nr 16/30 AM-87	31
Rysunek E-12 W. Zbliżenie do studni sieci kanalizacyjnej ZWiK Oława	32

1.1 Przedmiot projektu

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zagospodarowania terenu branży elektrycznej: budowy oświetlenia terenu – oświetlenia drogi, w miejscowości Oława, ul. Poziomkowa, dz. nr 25/2 AM-76, 25/3 AM-76, 25/4 AM-76, 25/5 AM-76, 11/14 AM-87, 12/1 AM-87, 12/3 AM-87, 15/1 AM-87, 16/6 AM-87, 16/7 AM-87, 16/8 AM-87, 21/2 AM-87, 22/2 AM-87, 2 AM-86 zgodnie z załączonymi mapami PZT.

1.2 Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o :

- zlecenie i wytyczne Inwestora
- plan geodezyjny w skali 1:500
- uzgodnienie ZDMiZ w imieniu Gmina Miasto Oława nr WE/043/24 z dnia 17.06.2024r.
- protokół z narady koordynacyjnej geodezyjnej, Starostwo w Oławie nr GK.6630.61.2024 z dnia 07.06.2024r.
- opinia Woj. Urzędu Ochrony zabytków we Wrocławiu pismo WZA.5183.1547.2024.ES z dnia 29.04.2024r.
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Tauron WP/008908/2024/O05R04 z dnia 01.02.2024r.
- uzgodnienie ZWiK w Oławie - pismo znak PT-JS / 923 / 2024 z dnia 26.09.2024r.
- Wykonano projekt zgodnie z uchwałą nr LII/338/14 Rady Miejskiej w Oławie z dnia 25 września 2014 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru południowej części osiedla Nowy Otok w Oławie
- obowiązujące przepisy i normy, stan prawny: 10.2024r. , w szczególności :
 - Prawo Budowlane
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. (z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
 - Normy m.in.:
 - Norma PN-HD 60364-4-41 Ochrona przed porażeniem elektrycznym,
 - Norma PN-HD 60364-4-42 Ochrona przed skutkami oddziaływania cieplnego,
 - Norma PN-HD 60364-4-43 Ochrona przed prądem przetężeniowym,
 - Norma PN-HD 60364-6 Sprawdzenie,
 - Norma PN-EN 60529 Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP),
 - Norma PN-EN 60947-1 Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa,
 - Norma PN-EN 60269-1 Bezpieczniki topikowe niskonapięciowe,
 - Norma PN-HD 60364-1 Instalacje elektryczne niskiego napięcia,
 - Norma PN-IEC 60364-5 Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych,
 - Norma N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe,
 - PN - EN 13201 Oświetlenie dróg.

1.3 Zakres inwestycji

Zakres inwestycji obejmuje oświetlenia drogowe w miejscowości Oława, ul. Poziomkowa. Projektowane oświetlenie ma na celu poprawę bezpieczeństwa pieszych i ruchu drogowego na oświetlanym fragmencie drogi. Linia oświetleniowa będzie przystosowana do zasilania opcjonalnych urządzeń obsługi ruchu.

1.4 Istniejący stan zagospodarowania działek objętych wnioskiem

Działki nr 25/2 AM-76, 25/3 AM-76, 25/4 AM-76, 25/5 AM-76, 11/14 AM-8, 12/1 AM-87, 12/3 AM-87, 15/1 AM-87, 16/6 AM-87, 16/7 AM-87, 16/8 AM-87, 21/2 AM-87, 22/2 AM-87, 2 AM-86 obejmują swoim zakresem pas drogowy wraz z niezbędną infrastrukturą i jezdnią bitumiczną. Na działkach istnieje infrastruktura techniczna podziemna: energetyczna nN, SN, wodna, kanalizacyjna, telekomunikacyjna, gazowa, oraz sieci napowietrzne SN.

1.5 Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji ustalono na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17.12.2019r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku Dz.U. 2019, poz. 2448. Projektowana inwestycja mieści się w granicach normy.

Obszar oddziaływania zamyka się w granicach działek objętych wnioskiem. Ze względu na zastosowaną ochronę przeciwporażeniową instalacji elektrycznej: podstawową – izolacja obwodów i dodatkową – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania w przypadku uszkodzenia izolacji, przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i spełnia wymagania obowiązujących przepisów i norm w tym zakresie.

Planowana inwestycja nie ma znaczącego wpływu na środowisko, a więc nie wpłynie negatywnie na środowisko.

Zastosowane oprawy oświetleniowe LED są wyposażone w układ optyczny, który rozsyła strumień świetlny wzdłużny, w dół – w kierunku jezdni. Nie występuje emisja światła w górę. Zastosowane układy optyczne nie będą powodowały olśnienia kierowców, przechodniów, mieszkańców, ptaków.

Na przekrojach rysunki: E1W do E12W numeracja działek jest wskazana dla orientacji przekroju w terenie. Inwestycja nie ingeruje w działki inne niż objęte wnioskiem.

2. OPIS BUDOWLANY

2.1 Opis robót

Projektowane oświetlenie będzie zasilone linią kablową podziemną z projektowanego wg odrębnego opracowania oświetlenia ul. Jodłowej. Zasilanie będzie wykonane ze złącza kablowego z szafką licznikową przy ul. Jodłowej, przy granicy działki nr 25/9 i 26/3, poprzez dedykowaną linię kablową dla oświetlenia ul. Poziomkowej wykonanej wg odrębnego opracowania.

Trasę projektowanego oświetlenia wytyczyć zgodnie z załączonymi mapami Projektu Zagospodarowania Terenu, rysunek nr E1 i E2. Odcinki kablowe typu NA2XY-J 5x35mm² lub YAKXS 5x35mm² w rurze ochronnej układać w wykopie na głębokości 0,7m, na podsypce z piasku 10cm. Równolegle do kabla układać rurę przepustową R-HDPEø40 z wciągniętym kablem Z-XOTKtcdD z zapasami dla sterowania opcjonalnymi urządzeniami obsługi ruchu. Przed ułożeniem kabla i rury na dnie wykopu ułożyć bednarkę uziemiającą, typu FeZn 30x4mm i połączyć ze wszystkimi słupami, pod specjalny zacisk lub poprzez mocowanie pod śrubę mocującą słup do fundamentu. Łączenie bednarki w ziemi wyłącznie poprzez spawanie lub za pomocą złączek i śrub ze stali nierdzewnej. Miejsca łączenia zabezpieczyć antykorozyjnie systemowym rozwiązaniem. Stosować bednarkę ocynkowaną ogniowo. Następnie zasypać kable i rurę 10 cm piasku i 15 cm ziemi bez kamieni. Na tych warstwach ułożyć wzdłuż trasy kabli pas folii niebieskiej certyfikowanej, grubości min. 0,3mm - jako oznaczenie trasy kablowej i wyrównać wykop do poziomu terenu.

Rurę R-HDPE ø40mm – przepustową dla kabla Z-XOTKtcdD układać jednolitymi, nieprzerwanymi odcinkami – bez łączeń. Rury wyciągać w korpusach słupów zgodnie ze schematem. W słupach pozostawić rury wyciągnięte do wysokości wnęki. Rury zaślepić

mechanicznymi uszczelniaczami typu np.: Jack-moon. Kabel ułożyć w rurach ochronnych. Kabel wg typu ustalonego na etapie realizacji inwestycji – typ kabla uzgodnić z Inwestorem – Strażą Miejską w Oławie.

Odcinki kablowe układać w całości w rurach ochronnych DVK Ø75mm zgodnie z planem PZT. Również przy wprowadzaniu kabli do fundamentów słupów oświetleniowych kabel ułożyć w rurze Arota DVK Ø50mm. Przejścia pod istniejącą jezdnią wykonywać metodą przecisku lub przewiertu sterowanego. Uszczelnić końce rur dla ochrony przed zamuleniem - stosować termokurczliwe kształtki uszczelniające – np. typu End-Cap Rec. Każdy z końców kabli oświetleniowych w słupie zakończyć głowiczkami kablowymi – „palczatkami”.

Przy posadowieniu fundamentów słupów oświetleniowych przy liniach energetycznych należy zachować szczególną ostrożność. Wykonać wcześniej przekopy kontrolne. Przy słupach układanych w pobliżu kabli energetycznych, na kable energetyczne Tauron nałożyć rury osłonowe dwudzielne Ø110mm koloru niebieskiego (jeżeli kable nie będą osłonięte rurami ochronnymi). Nałożenie rur wykonać zgodnie z wytycznymi Tauorn Dystrybucja S.A. na unieczynnione kable (bez napięcia).

W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.

Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A Oddział we Wrocławiu Wydział Serwisu Sieciowego w zakresie linii nN i SN, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Przed przystąpieniem do prac w okolicy linii napowietrznych SN-20kV biegnących w poprzek i wzdłuż ul. Poziomkowej należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw. , inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Sieć wodociągowa i kanalizacyjna - uwagi ZWiK Oława

1. Przy robotach wykonywanych metodą bezwykopową przeciskiem lub przewiertem należy zachować min. 0,5m pomiędzy zewnętrzną krawędzią komory a istniejącą infrastrukturą techniczną.
2. Należy zachować min. 2,0m pomiędzy zew. krawędziami istniejącego uzbrojenia a krawędzią fundamentu słupa, w pozostałych przypadkach należy zachować min. 0,6 m pomiędzy zew. krawędziami istniejącego uzbrojenia a projektowanym, a także pom. istniejącym uzbrojeniem a zew. krawędzią rury przeciskowej, przewiertowej, osłonowej. Kolidzja podlega odbiorowi technicznemu przed zasypaniem.
3. Należy zachować bezpieczną min. odległość w pionie 0,3m pomiędzy zew. krawędziami istniejącego uzbrojenia a projektowanym, a także min. odległość w pionie 0,5m pom. istniejącym uzbrojeniem a zew. krawędzią rury przeciskowej,

- przewiertowej, osłonowej. Kolidacja podlega odbiorowi technicznemu przed zasypaniem.
4. Na budowie należy potwierdzić przyjętą rzędną osi wodociągu. W przypadku błędnie przyjętego założenia należy przeprojektować sieć energetyczną zachowując min. odległości w pionie.
 5. Wszelkie prace ziemne w pobliżu infrastruktury będącej w Zarządzie ZWiK Sp. z o.o. w Oławie wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności.
 6. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia sieci należy o zaistniałym fakcie poinformować natychmiast ZWiK i przystąpić niezwłocznie do usuwania wyrządzonych szkód. Naprawa i odbudowa uszkodzonej infrastruktury wykonywana pod nadzorem przedstawiciela ZWiK prowadzona będzie staraniem i na koszt Wykonawcy.
 7. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić ZWiK Sp. z o.o. w Oławie z **10 dniowym** wyprzedzeniem. Powiadomienie musi być w formie papierowej wraz z dołączonymi załącznikami: uzgodnieniem ZWiK i PZT.
 8. W przypadku odkrycia wodociągu należy go zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Należy wykonać prace zgodnie z załącznikami do uzgodnienia ZWiK:
 - Projekt zagospodarowania terenu - nr rys. E-1
 - Projekt zagospodarowania terenu - nr rys. E-2
 - Przekroje – nr rys. E-1 W – E-12 W
 9. Przy przecisku wykonywanym w okolicy słupa nr 316, należy zachować szczególną ostrożność - zbliżenie do przyłącza i zasuwy hydrantu. Zastosować ścianki szczelne - wbijane - dla zabezpieczenia wykopu i stabilizacji sieci ZWiK.

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową należy zachować minimalną pionową odległość tj. 0,2 m pomiędzy powierzchnią zewnętrzną ścianki gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia podziemnego. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią gazową prace należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności w zakresie posadowienia istniejącej sieci gazowej należy bezwzględnie powiadomić służby gazownicze.

Przekroczenia poprzeczne jezdni i zjazdów należy wykonywać prostoliniowo, prostopadle do osi drogi/ zjazdu. Przekroczenia dróg wykonywać na głębokości min. 0,8m, licząc od niwelety jezdni do górnej powierzchni rury osłonowej. Stosować rurę osłonową odporną mechanicznie na całą długość przejścia przez drogę / zjazd – rura o średnicy min. 110mm. Rura musi wystawać min. 0,5m poza skrajnię jezdni / zjazdu. Uszczelnić końce rur. Ewentualne komory technologiczne zlokalizować w poboczu gruntowym, w odległości min. 0,5m, licząc od krawędzi jezdni do ścianki czołowej komory. Przekroczenia poprzeczne jezdni nie mogą powodować ograniczeń w ruchu drogowym i pieszym na drogach w obrębie planowanych prac.

Przy przewiercie / przecisku oznaczonym na planie PZT E-2W, wykonać komorę zagłębioną częściowo w jezdnię, ze względu na potrzebę przekopu kontrolnego dla zlokalizowania wodociągu. Po wykonaniu prac, jezdnię należy odbudować.

Kable i rury ułożone w ziemi powinny być zaopatrzone na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych m.in. przy skrzyżowaniach i rozejściach kabli, przy wejściach i wyjściach z rur osłonowych, kanałów i osłon, przy miejscu podłączenia kabli do urządzeń odbiorczych oraz zasilających. Na oznaczniakach należy umieścić trwałe napisy zawierające co najmniej: numer ewidencyjny linii lub przeznaczenie, typ kabla, znak użytkownika kabla, rok ułożenia kabla. W przypadku kabli sygnalizacyjnych dopuszcza się nieumieszczanie na oznaczniakach typu kabla. Stosować oznaczniki kabli z tworzywa sztucznego – zastosować oznaczniki systemowe - certyfikowane.

Zасыpywanie wykopów po robotach ziemnych wykonać zgodnie z PN-S-02205, zagęszczając grunt warstwami co 30 cm. Zagęszczenie gruntu wykonać z użyciem sprzętu mechanicznego do osiągnięcia wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 0,95$.

Wykopy w pobliżu istniejących kabli i innego uzbrojenia podziemnego wykonywać ze szczególną ostrożnością – wykonywać przekopy kontrolne ręcznie.

Zamontować fundamenty prefabrykowane pod słupy. Fundamenty powinny być posadowione równo z terenem - chodnikiem lub 3 cm nad poziomem terenu - w terenie zielonym-nieutwardzonym, tak aby śruby nie były narażone na korozję. Posadowienie fundamentów oraz rozmieszczenie słupów oświetleniowych wykonać wg rysunku E1 i E2. Wszystkie słupy muszą znaleźć się poza skrajnią drogi, chodnika / ścieżki rowerowej. Zamontować słupy prefabrykowane, aluminiowe. Słupy w kolorze anodyzacji CI-63. Słupy z prefabrykowanym elastomerem – do wysokości wnęki słupowej.

Słupy i oprawy montować wg oznaczeń na rysunkach. Słupy należy dobrać wg wytycznych producenta do obciążenia i wysokości. Projektowane słupy – $h = 4,5\text{m}$ do $6,0\text{m}$ plus dodatkowe wysięgniki. Wysięg wysięgników od $0,5$ do $1,0\text{m}$.

Montować wysięgniki na słupach zgodnie z oznaczeniami na rysunkach. Wysięgniki na słupach 6m - w kształcie łagodnych łuków, rura końcowa - kąt 5 stopni, wysokość wysięgników $1,0\text{m}$.

Przy liniach SN zastosować słupy oświetleniowe w wykonaniu specjalnym – oznaczone literą „S”. Zastosować słupy oświetleniowe, wykonanie specjalne – składane, aluminiowe, kolor anodyzacji - CI-63, fabryczny elastomer do wysokości wnęki, wysokość słupa $h=4,5\text{m}$, wysięgnik - wysięg $0,5\text{m}$.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Dla oświetlenia zaprojektowano oprawy oświetleniowe energooszczędne typu LED, zamontowane na słupach aluminiowych.

Dla słupów oświetleniowych 6m + wysięgnik $h=1\text{m}$, wysięg $1,0\text{m}$ (zawieszenie na 7m) – oprawy oświetleniowe o mocy 26W

Dla słupów oświetleniowych $4,5\text{m}$, wysięgnik wysięg $0,5\text{m}$ - oprawy oświetleniowe o mocy 18W . Doboru dokonano na podstawie obliczeń fotometrycznych dla opraw Urbino S.

Projektuje się inteligentną redukcję mocy opraw zmienną w czasie, zaprogramowaną w oprawie. Oprawy należy wyposażać w zasilacze z programowalną redukcją mocy (5 poziomów redukcji). Oprawy oświetleniowe doświetlające przejścia dla pieszych – bez redukcji mocy w całym zakresie pracy. Należy zastosować zasilacze do opraw umożliwiające programowanie redukcji mocy za pomocą technologii NFC.

Przyjęto redukcję mocy w godz.:

Od zmierzchu do $20:00$ - pełna moc opraw

$20.00-21.00$ redukcja o 15%

$20.00-22.00$ redukcja o 25%

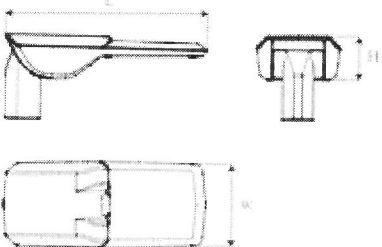
$22.00-05.00$ redukcja o 40%

05.00 do wschodu słońca - pełna moc opraw

Wymagane parametry techniczno-użytkowe opraw oświetleniowych:

Lp.:	Wymagane parametry techniczno-użytkowe opraw oświetleniowych
1.	oprawy muszą posiadać II klasę ochrony przeciwporażeniowej
2.	gwarancja producenta min. 5lat
3.	zakres temperatury otoczenia pracy oprawy nie może być mniejszy niż od -30°C do $+40^{\circ}\text{C}$
4.	oprawy muszą posiadać stopień ochrony przed wnikaniem pyłu i wody nie mniejszy niż IP66 potwierdzony certyfikatem ENEC
5.	ochrona przed przepięciami musi być na poziomie minimum 10kV , nie dopuszcza się zabezpieczenia zintegrowanego z zasilaczem LED

6.	nominalna wartość zasilacza powinna wynosić $\cos \phi \geq 0,99$
7.	oprawy muszą posiadać certyfikat CE
8.	oprawy muszą posiadać certyfikat ZHAGA D4i
9.	oprawy muszą posiadać certyfikat ENEC oraz ENEC+ potwierdzone raportami badań przez akredytowane laboratorium
10.	oprawy wyposażone w etykiety z kodem QR wraz z dodatkową naklejką do umieszczenia np. we wnęce słupowej i/lub na projekcie. Dostęp do aplikacji z poziomu urządzeń przenośnych (smartphone, tablet, laptop itp.), zabezpieczony loginem i hasłem. Kod QR poprzez użycie dedykowanej aplikacji umożliwia uzyskanie pełnej charakterystyki oprawy i dostęp do informacji takich jak: - parametry fotometryczne, elektryczne oraz mechaniczne, - dokumentacja oprawy, instrukcja montażu, Dedykowana aplikacja po zarejestrowaniu projektu pozwala na: - wyeksportowanie danych lokalizacyjnych opraw do ogólnodostępnych map, - wprowadzenie indywidualnych opisów danej instalacji np. typ słupa czy jego wysokość, - eksport danych o instalacji do pliku .csv.
11.	oprawy muszą być wyposażone w zasilacze programowane wyposażone w interfejs D4i umożliwiające płynną regulację mocy opraw w zakresie od 20% do 100% mocy nominalnej z dokładnością do 5% oraz pozwalające na zaprogramowanie minimum 5 poziomów mocy opraw w pracy autonomicznej w dowolnych przedziałach czasowych z dokładnością do 1 minuty
12.	zasilacze opraw muszą być wyposażone w czujniki termiczne zabezpieczające zasilacz przed przegrzaniem
13.	należy zastosować zasilacze do opraw umożliwiające programowanie redukcji mocy za pomocą technologii NFC
14.	oprawy muszą być przystosowane do współpracy ze sterownikiem umożliwiającym obustronną komunikację systemu sterowania oświetleniem
15.	oprawy muszą posiadać trwałość użytkową co najmniej 100 000 godzin pracy, przy zachowaniu strumienia świetlnego na poziomie nie mniejszym niż 80% strumienia nominalnego – L80 zgodnie z raportem LM80 opartym o memorandum techniczne w zakresie TM-21
16.	oprawy muszą być wyposażone w panel LED złożony z diod emitujących światło o temperaturze barwowej 4000K zgodnej z sytuacjami oświetleniowymi +/-10% oraz wskaźniku oddawania barw Ra nie mniejszym niż 70, (5700 K dla przejść dla pieszych)
17.	spełnia wymogi normy bezpieczeństwa fotobiologicznego lamp i systemów lampowych IEC 62471 oraz dyrektywy RoHS nr 2008/354/E
18.	oprawa przy ustawieniu 0° nie może emitować światła w górną półprzestrzeń zgodnie z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej nr 245/2009 z dnia 18 marca 2009 r. (Dz.U. UE z dnia 24.03.2009 r.)
19.	każda oprawa wyposażona w min. 1 gniazdo ZHAGA
20.	oprawy z gniazdami Zhaga Book 18 muszą posiadać certyfikat ZD4i wydany przez konsorcjum Zhaga
21.	korpus dwukomorowy, wykonany z ciśnieniowo odlewanego aluminium, zabezpieczonego farbą proszkową od zewnątrz i od wewnątrz, stanowiący jednocześnie radiator oprawy, nie dopuszcza się stosowania radiatora w postaci uźebrowania
22.	wnętrze komory optycznej, komory elektrycznej oraz elementy oprawy (np. pokrywa, uchwyt montażowy) zabezpieczone przed korozją powłoką lakierniczą, nie dopuszcza się surowego materiału
23.	oprawa wyposażona w membranę wyrównującą ciśnienie
24.	oprawa wyposażona w klosz ze szkła hartowanego
25.	odporność opraw na udary musi być na poziomie nie mniejszym niż IK10, potwierdzona certyfikatem ENEC
26.	oprawy muszą być wyposażone w zewnętrzny radiator rozpraszający ciepło emitowane przez diody LED, którego konstrukcja umożliwi swobodne odprowadzanie wody i brudu osadzającego się na oprawie - dopuszcza się tylko rozwiązania z chłodzeniem pasywnym
27.	wszelkie elementy służące do zamykania opraw winny być wykonane ze stali nierdzewnej
28.	uchwyt mocujący oprawy musi umożliwiać montaż oprawy na słupie lub wysięgniku o średnicy od 48mm do 60mm oraz regulację pochylenia oprawy w zakresie nie mniejszym niż od -110° do +55° na wysięgniku oraz 20° do +145° na słupie

29.	dostęp do komory elektrycznej oprawy musi być możliwy bez użycia narzędzi
30.	panele LED opraw muszą być wyposażone w kostki przyłączeniowe, które w razie awarii muszą umożliwiać ich szybką wymianę
31.	wszystkie elementy oprawy między innymi: zasilacze, moduły zabezpieczeń przeciwprzepięciowych, elementy pozwalające na komunikację oprawy z systemem zarządzania muszą być zintegrowane z oprawą, jednocześnie nie wymaga się, aby moduły sterowania pochodziły od tego samego producenta co oprawy
32.	maksymalna waga oprawy: 7 kg
33.	Oprawy dostarczone w kolorze szarym
34.	<p>Wymagana sylwetka opraw drogowych</p>  <p>O wymiarach:</p> <p>Wymiary [mm] LxWxH</p> <p>470x200x100</p> <p>Dopuszczalna tolerancja wymiarów +/- 10% z zachowaniem proporcji</p>

Słupy wyposażać w złączki typu IZK w II kl. ochronności. Otwór rewizyjny na wysokości min. 0,5m (dolna krawędź).

Wszystkie połączenia elektryczne oraz uziemiające zabezpieczyć wazeliną techniczną. Przewody zasilające od zabezpieczenia w słupie do oprawy – YDY 3x2,5 mm² we wzmocnionej izolacji 450/750V. Zabezpieczenia wewnątrz słupów dla opraw oświetleniowych – 2A. Uziemienia słupów wykonać linką min. LgYżo 16mm². Numerację słupów nanieść na wysokości 2,5m od poziomu gruntu – od strony drogi, czarny tekst i cyfry na żółtym tle wraz z herbem miasta wg wzoru Inwestora. Numeracja słupów wg ustaleń z Inwestorem. Oznaczenia wykonane przy pomocy tabliczek systemowych / naklejek odpornych na UV i warunki atmosferyczne.

Zastosować kable zasilające 5-cio żyłowe – typu NA2XY-J 5x35mm² lub YAKXS 5x35mm². Dodatkowa piąta żyła będzie opcjonalnie wykorzystywana dla zasilania opcjonalnych urządzeń obsługi ruchu.

W miejscach wykonywania wykopów odtworzyć trawnik i nasadzenia poprzez ułożenie odłożonej darni lub zasianie nowej trawy i wykonania nowych nasadzeń w przypadku zniszczenia istniejących. Wykonawca ma obowiązek pielęgnacji pasa trawy i zieleni, celem szybkiego zazielenienia i przyjęcia się nasadzeń.

Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.

W przypadku stwierdzenia istnienia linii kablowych i napowietrznych nie zinwentaryzowanych na mapie, a rozpoznanych w trakcie prac budowlanych, należy niezwłocznie zgłosić do pracowników operatora lub właściciela sieci. Odtworzyć uszkodzone lub rozebrane nawierzchnie m.in.: dróg, chodników.

Wszystkie podane w niniejszym opisie technicznym nazwy produktów oraz producentów służą wskazaniu parametrów technicznych dla proponowanego do zastosowania w inwestycji osprzętu technicznego. Wykonawca może zastosować równoważne zamienniki (o parametrach identycznych lub lepszych) innych producentów po uzyskaniu zgody Projektanta oraz Inwestora. Zaprojektowane materiały pod względem technicznym są przykładem zastosowanych rozwiązań.

Robót nie wolno prowadzić w okresie mrozów.

Ze względu na teren publiczny wydzielić i oznakować teren robót oraz zorganizować zastępcze trasy przejazdu (dojazdu) i przejścia.

Organizacja robót powinna umożliwiać wykonywanie prac bez wstrzymywania ruchu na drodze.

Zachować szczególną ostrożność przy pracach w strefach istniejących sieci napowietrznych oraz przy jezdniach oraz chodnikach.

Za wszelkie uszkodzenia związane z zastaniem majątkiem prywatnym i państwowym odpowiada Wykonawca. Jest on zobowiązany do usunięcia ewentualnych szkód własnym kosztem i staraniem oraz do przywrócenia stanu sprzed rozpoczęcia robót.

2.2 Roboty demontażowe

Prace demontażowe nie występują

2.3 Ochrona przeciwporażeniowa

Ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym wykonać zgodnie z normą - PN-HD 60364-4-41. Ochronę podstawową przed dotykiem bezpośrednim stanowi izolacja robocza kabli i przewodów oraz aparatów elektrycznych, a także przegród izolacyjnych i osłon, wnęk słupów oświetleniowych oraz złączy i rozdzielnic. Ochronę przy uszkodzeniu stanowi samoczynne wyłączenie zasilania. Układ zasilania oświetlenia terenu: TN-C

Na dnie wykopu kablowego ułożyć bednarkę stalową ocynkowaną ogniowo Fe-Zn 25x4mm i połączyć z korpusem wszystkich słupów oświetleniowych. Rezystancja uziemienia słupów nie może przekroczyć wartości 10Ω.

Zastosować oprawy i złączki w słupach w II kl. ochronności. Przewody wewnątrz słupów zasilające oprawy - w izolacji wzmocnionej 450/750V.

Po wykonaniu instalacji, stan izolacji odcinków kabli, skuteczność ochrony przeciwporażeniowej i warunków działania zabezpieczeń sprawdzić pomiarowo.

Po zakończeniu prac budowlanych należy wykonać:

- 1) Protokoły z pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- 2) Protokoły z badań odbiorczych instalacji elektrycznych,
- 3) Protokoły z pomiarów impedancji pętli zwarcia,
- 4) Protokoły z pomiarów rezystancji uziemienia,
- 5) Protokoły z pomiarów natężenia oświetlenia.

2.4 Bilans mocy

Projektowane oprawy oświetleniowe LED ul. Poziomkowa:
 $18 \times 0,026\text{kW} + 11 \times 0,018\text{kW} = 0,666\text{ kW}$

Projektowane oprawy oświetleniowe – ul. Jodłowa - wg odrębnego opracowania: 1,00kW

Moc sumaryczna projektowanych obwodów z jednej szafki oświetleniowej:
 $1,00 + 0,666 = 1,666\text{kW}$

Moc zamówiona – obwód oświetleniowy w szafce oświetleniowej: 9,0 kW
 Moc zamówiona jest wystarczająca.

2.5 Uwagi ogólne

- 1/ Wykonawca zobowiązany jest do wykonania robót z uwzględnieniem przepisów zawartych w polskich normach i dokumentacji technicznej. W przypadku pojawienia się nowych rozporządzeń w trakcie trwania robót, Wykonawca zobowiązany jest uprzedzić o tym fakcie Inwestora lub Inspektora Nadzoru oraz sporządzić odpowiedni załącznik uwzględniający te zmiany tak, aby instalacja mogła zostać oddana zgodnie z aktualnym stanem przepisów. Nie wymienienie tytułu jakiejkolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.
- 2/ Stosować się do wytycznych zawartych w uzgodnieniach i opiniach.
- 3/ Przy wykonywaniu wykopów i prac w pobliżu istniejącej linii kablowych i napowietrznych zachować szczególną ostrożność i stosować się do uzgodnień i wytycznych Tauron Dystrybucja.
Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, -15m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.
- 4/ Przy wykonywaniu wykopów w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego zachować szczególną ostrożność, wykonywać ręcznie przekopy kontrolne.
- 5/ Po ułożeniu kabli i słupów dokonać ich inwentaryzacji przez uprawnionego geodetę.
- 6/ Wszystkie elementy instalacji oświetlenia przed zamontowaniem należy uzgodnić w formie kart materiałowych z Inwestorem, Inspektorem nadzoru oraz Projektantem. Szczególnie dotyczy to m.in.: kabli, przewodów, rur osłonowych, złączek, bednarki uziemiającej, piasku, oznaczników kabli, słupów, wysięgników, opraw, systemu sterowania.
- 7/ Wszystkie wykonywane prace oraz proponowane materiały winny odpowiadać Polskim Normom i posiadać stosowną deklarację zgodności lub posiadać znak CE i deklarację zgodności z normami zharmonizowanymi oraz posiadać, niezbędne atesty tak, aby spełniać obowiązujące przepisy.
- 8/ Wszystkie prace na istniejących urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać należy z zachowaniem szczególnych środków ostrożności, pod nadzorem służb energetycznych.
- 9/ Część opisowa i rysunki są elementami wzajemnie uzupełniającymi się. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej, a nie pokazane na rysunkach oraz pokazane na rysunkach, a nie ujęte w opisie winny być traktowane jakby były ujęte w obu częściach.
- 10/ Wykonawca jest zobowiązany do wykonania kompletnego przedmiotu niniejszego opracowania. Do zakresu prac Wykonawcy każdorazowo wchodzi próby urządzeń i instalacji oraz pomiary w/g obowiązujących norm, przepisów oraz protokolarny odbiór w obecności wskazanego przez Inwestora Przedstawiciela.
- 11/ Do wykonanych prac Wykonawca winien załączyć deklarację kompletności wykonanych prac oraz zgodności z projektem i szczegółową specyfikacją techniczną.
- 12/ Nadzorowanie robót wykonywanych w strefach kolizji z sieciami uzbrojenia technicznego, szczególnie z wodociągami, gazociągami, kanalizacją, sieciami teletechnicznymi, elektroenergetyczną – przez osoby upoważnione przez administratorów tych sieci – uzyskanie przez wykonawcę robót szczegółowych wskazań i uzgodnień w zakresie warunków prowadzenia tych robót, stosowanych technik i rodzaju sprzętu, ściśle stosowanie się do tych zaleceń, wykonywanie robót - wykopów, ręcznie, w miejscach zbliżeń i skrzyżowań.
- 13/ Po zakończeniu prac budowlanych należy wykonać:
 - a) Protokoły z pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
 - b) Protokoły z badań odbiorczych instalacji elektrycznych,
 - c) Protokoły z pomiarów impedancji pętli zwarcia,

- d) Protokoły z pomiarów rezystancji uziemienia,
- e) Protokół z pomiarów natężenie oświetlenia.
- f) Protokół z drożności rur przepustowych 40mm

- 14/ Zakres prób odbiorczych (zgodnie z normą PN-HD 60364-6:2016):
- a) Próba ciągłości przewodów ochronnych,
 - b) Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej,
 - c) Próba napięciowa izolacji kabli,
 - d) Próba ochrony za pomocą samoczynnego wyłączenia zasilania,
 - e) Sprawdzenie kolejności faz,
 - f) Próba działania,
 - g) Próba drożności rur przepustowych włóknem.

3. INFORMACJE DOTYCZĄCE INWESTYCJI

3.1 Budowa oświetlenia terenu

- Projektowana infrastruktura techniczna w postaci linii kablowej nN z rurami przepustowymi, słupami oświetleniowymi wraz z oprawami LED jest zgodna z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

3.2 Ustalenia dotyczące warunków i wymagań ochrony i kształtowania ład przestrzennego:

Funkcja – oświetlenie terenu z linią kablową zasilającą niskiego napięcia.
Zgodność z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

3.3 Warunki ochrony przyrody:

Żadne drzewa nie zostaną wycięte. Na obszarze inwestycji nie występują strefy i obszary ochronne, a w zasięgu jej oddziaływania nie znajdują się obszary „Natura 2000”

Ochrona drzewostanu

Prace ziemne oraz inne prace wykonywane ręcznie, z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, wykonywane w obrębie korzeni, pnia lub korony drzewa lub w obrębie korzeni lub pędów krzewu, należy przeprowadzać w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom (art. 87a ust. 1 ustawa o ochronie przyrody).

Nie przewiduje się usuwania żadnych drzew w obrębie prowadzonych prac.

W obrębie korzeni drzew – wykop dla układania kabla wykonywać wyłącznie ręcznie, z najwyższą starannością, aby nie uszkodzić korzeni. Można zastosować dodatkowo przeciski sterowane (tunelowanie) - co także pozwoli na ochronę systemów korzeniowych drzew w trakcie robót. W przypadku tunelowania, układanie instalacji odbywa się przeciskiem na całej długości w sąsiedztwie drzewa – najpierw prowadzony jest otwarty wykop do momentu, kiedy widoczne są korzenie grubsze niż 2,5 cm, a następnie rura osłonowa przeciskana jest pod korzeniami do miejsca po przeciwnej stronie drzewa, gdzie korzenie mają grubość nieprzekraczającą 2,5 cm. Przeciski w obrębie drzew wykonywać na głębokości min. 0,6-0,7m.

W zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa (lub w strefie 4 × 4 m wokół drzewa) nie powinno dopuścić się do:

- wykonania placów składowych i dróg dojazdowych,
- poruszania się sprzętu mechanicznego,
- składowania materiałów budowlanych,

- zmian poziomu gruntu.

Zaleca się, aby roboty ziemne w obrębie korzeni drzewa nie były prowadzone w okresie wegetacji roślin.

Tymczasowe zabezpieczenie drzewa, które jest narażone na uszkodzenia związane z robotami, wykonuje się przede wszystkim:

- na obszarze wzdłuż prowadzonych robót.
- na terenie zaplecza budowy,
- w pobliżu dróg tymczasowych, związanych z dojazdem do placu budowy.

Zabezpieczenie drzewa na okres budowy powinno obejmować:

- owinięcie pnia matami słomianymi (np. w ilości 4 m² na jeden pień) lub zużytymi oponami samochodowymi, a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi. Dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu, będąc lekko wkopaną w grunt lub obsypaną ziemią. Oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości wzajemnej co 40÷60 cm,
- przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi w ilości około 4 m² na jedno drzewo,
- podlewanie drzewa wodą w ilości około 20 dm³ na jedno drzewo przez cały okres trwania robót, w zależności od warunków atmosferycznych.

Po zakończeniu robót należy wykonać demontaż zabezpieczenia drzewa, obejmujący:

- rozebranie konstrukcji zabezpieczającej drzewo,
- usunięcie materiałów zabezpieczających,
- lekkie spulchnienie ziemi w strefie korzeniowej drzewa.

Drzewa uszkodzone w czasie prowadzenia robót powinny być natychmiast poddane zabiegom pielęgnacyjnym.

Należy wykonać następujące zabiegi pielęgnacyjne uzależnione od rodzaju uszkodzenia:

a) przy uszkodzeniu korzeni:

- zmniejszyć koronę drzewa, proporcjonalnie do ubytku korzeni,
- wykonać cięcia sanitarne korzeni pod kątem prostym, dokonując cięcia tam, gdzie zaczyna się korzeń zdrowy (żywy),
- zabezpieczyć powierzchnię ran preparatem impregnującym,
- posypać glebą na bieżąco zabezpieczone korzenie,
- zastąpić, przynajmniej w najbliższym otoczeniu uszkodzonych korzeni, dotychczasową ziemię glebą bardziej zasobną,

b) przy uszkodzeniu gałęzi:

- wykonywać cięcia gałęzi o średnicy powyżej 3 cm zawsze trzyetapowo,
- zabezpieczyć natychmiast powstałą ranę po usunięciu żywej gałęzi:
 - o średnicy do 10 cm, zasmarowując w całości preparatem o działaniu powierzchniowym,
 - o średnicy ponad 10 cm, zabezpieczając dwuskładnikowo, tj. krawędzie rany (miejsca, z których będzie wyrastała tkanka żywa – kalus) i drewno czynne (pierścień o grubości 1,5 ÷ 2 cm) – środkiem o działaniu powierzchniowym, a pozostałą część rany wewnątrz pierścienia – środkiem impregnującym,

c) przy ubytkach powierzchniowych:

- wygładzić i uformować powierzchnię rany,
- uformować krawędź rany (ubytku),
- zabezpieczyć całą powierzchnię rany, z tym, że świeże rany zabezpieczyć jedynie przez zasmarowanie w całości preparatem emulsyjnym, powierzchniowym typu Dendromal, Lak-Balsam lub Funaben.

Należy wykonywać roboty pielęgnacyjne drzew uszkodzonych w czasie budowy polegające na sprawdzeniu:

- prawidłowości wykonania cięć (korony, korzeni, gałęzi),
- poprawności wykonania zabezpieczeń uszkodzonych fragmentów drzewa (ran),

- zabezpieczeń glebą uszkodzonych korzeni,
- stopnia zaopatrzenia drzewa w wodę i powietrze.

3.4 Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi

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

Projektowana inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie, z uwagi na charakter projektowanych prac budowlanych, zgodnie z odrębnymi przepisami.

Projektowana inwestycja nie będzie miała wpływu na istniejący drzewostan, na gleby, na wody powierzchniowe i gruntowe. Istniejący drzewostan nie ucierpi w wyniku prowadzonych prac.

3.4.1 Sposób odprowadzenia ścieków - nie dotyczy.

3.4.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych - nie dotyczy.

3.4.3 Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów - nie dotyczy.

3.4.4 Emisja hałasu oraz wibracji - nie dotyczy.

3.4.5 Odprowadzenie wód opadowych - nie dotyczy.

3.5 Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej

Teren inwestycji położony jest na obszarze zachowanych reliktyw osadnictwa pradziejowego i historycznego, częściowo na terenie objętym ochroną konserwatorską (strefa "OW" ochrony zabytków archeologicznych) na mocy obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - Uchwała nr LII/338/14 Rady Miejskiej w Oławie z dn. 25.09.2014 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru południowej części osiedla Nowy Otok w Oławie.

Przedmiotowy obszar oraz stwierdzone i potencjalnie znajdujące się na tym terenie relikty osadnicze stanowią zabytek w rozumieniu art. 3 pkt 1, 4, 12 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2022, poz. 840 ze zm.).

Jednakże, mając na uwadze zakres prac ziemnych, częściowo planowanych do realizacji na terenie uprzednio przeobrażonym, wobec przedmiotowego zamierzenia, na tym etapie, nie warunkuje się konieczności uzyskania pozwolenia na prace archeologiczne.

Jednocześnie informuję, że w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (lub przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest wstrzymać wszelkie prace mogące uszkodzić i zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot, miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Wówczas wymagane będzie przeprowadzanie badań archeologicznych, przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem konserwatorskim. Wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2022, poz. 840 ze zm.).

3.6 Ustalenia dotyczące wymagań wynikających z potrzeb kształtowania przestrzeni publicznych.

Projektowane oświetlenie terenu mieści się w zakresie urządzeń technicznych dróg i ulic związanych z utrzymaniem i obsługą komunikacji. Projekt obejmuje obiekt liniowy infrastruktury technicznej. Projektowane oświetlenie terenu jest zgodne z funkcją jakiej ma służyć.

3.7 Ustalenia dotyczące wymagań obsługi infrastruktury technicznej i komunikacji

Projektowane oświetlenie mieści się w zakresie urządzeń technicznych dróg i ulic związanych z utrzymaniem i obsługą komunikacji – urządzenia i sieci infrastruktury technicznej. Wykonano uzgodnienia z zarządcami dróg.

- Uzgodnienie ZDMiZ w imieniu Gmina Miasto Oława
nr WE/043/24 z dnia 17.06.2024r.

3.8 Ustalenia dotyczące zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie (w tym tereny górnicze, zagrożone powodzią, osuwiska)

Teren zainwestowania nie jest terenem górniczym

Teren zainwestowania nie jest terenem osuwiska

Teren zainwestowania znajduje się poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.

3.9 Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich

Prace budowlane będą prowadzone w sposób nieutrudniający z korzystania z przyległych nieruchomości, nie będą utrudniały dostępu do dróg publicznych.

Prace budowlane nie będą utrudniać korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej oraz środków łączności na terenie objętym inwestycją ani na terenach przyległych.

Prace budowlane będą prowadzone w taki sposób aby nie wstrzymywać ruchu na drogach publicznych.

Ze względu na zastosowaną ochronę przeciwporażeniową instalacji elektrycznej: podstawową – izolacja obwodów i dodatkową – samoczynne szybkie wyłączenie zasilania w przypadku uszkodzenia izolacji, przedmiotowa inwestycja nie stanowi zagrożenia dla użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i spełnia wymagania obowiązujących przepisów i norm w tym zakresie.

Ochrona przed zanieczyszczeniami powietrza, wody lub gleb – prowadzone prace nie zmieniają kierunku i natężenia odpływu znajdujących się na terenie prac wód opadowych lub roztopowych ani kierunku odpływu wód ze źródeł. Prowadzone prace nie będą powodować odprowadzenia wód lub ścieków na grunty sąsiednie. Powyższe założenia będą spełnione na etapie prowadzenia robót budowlanych jak i po ich zakończeniu.

Planowana inwestycja nie ma znaczącego wpływu na środowisko, a więc nie wpłynie negatywnie na środowisko.

Projekt został zrealizowany zgodnie z wytycznymi:

- Inwestora – Gmina Oława

- wykonano uzgodnienie z Zarządcami terenu:

Uzgodnienie ZDMiZ w imieniu Gmina Miasto Oława
nr WE/043/24 z dnia 17.06.2024r.

- Protokół z narady koordynacyjnej geodezyjnej, Starostwo w Oławie
nr GK.6630.61.2024 z dnia 07.06.2024r.

- Opinia Woj. Urzędu Ochrony zabytków we Wrocławiu pismo WZA.5183.1547.2024.ES z dnia 29.04.2024r.
- Wykonano projekt zgodnie z warunkami przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Tauron WP/008908/2024/O05R04 z dnia 01.02.2024r.
- Uzgodnienie ZWiK w Oławie - pismo znak PT-JS / 923 / 2024 z dnia 26.09.2024r.

3.10 Linie rozgraniczające teren inwestycji

Zaprojektowana inwestycja mieści się w całości na wnioskowanych działkach.

3.11 Informacja o zagrożeniach pożarowych

Projektowana inwestycja oświetlenia terenu nie stanowi zagrożenia pożarowego w myśl ustawy z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej i nie wymaga uzgodnienia pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej z rzeczoznawcą do spraw zabezpieczeń przeciwpożarowych, zgodnie z rozporządzeniem MSWiA z dnia 2 grudnia 2015r. - Dz.U. Warszawa 14 grudnia 2015r. Poz. 2117.

3.12 Wymogi wobec obiektu budowlanego i urządzeń budowlanych

Projekt został sporządzony zgodnie z przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając spełnienie wymagań art. 5 ust. 1 Prawa budowlanego.

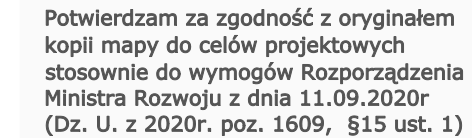
3.13 Opinia geotechniczna

Stosownie do Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, z dnia 25.04.2012r (Dz.U. z 2012r poz. 463), stwierdza się, że w rejonie robót występują warunki gruntowe proste, kat. geotechniczna pierwsza. Zakres robót obejmuje wykopy liniowe o głębokości do 0,7m, punktowe 1,0m

3.14 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - plan BIOZ

Opracować zgodnie z załącznikiem

UPR. DO PROJEKTOWANIA I WYKONANIA
I KIEROWANIA ROZBUDOWĄ INSTAL. ELEKTR.
ORAZ BADANIA SPRAWNOŚCI INSTAL.
Nr UPR. 4447/33/WBPP
55-200 Olawa, ul. Mickiewicza 34



<p>Powiadomca, za którego dokument został opracowany w wytycznej, posiadał przychodzący i wychodzący, który to rezultat zawierał raport techniczny, który pomyślnie zwróciłowy procesie informację, że jest świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego świadectwa.</p>	<p>STAROSTA OLAŃSKI</p> <p>OG-6640.30.12024</p>	<p>GEOWITIA</p> <p>Ustągę geodetyczną na lotgoficacje Rodzime Wile</p>	<p>mgr inż. Robert Owczarek</p>
<p>Organizacja gospodarki, która organizacja gospodarki</p>	<p>Indywidualna praca geodetycznej</p>	<p>Wykazem prac geodetycznych</p>	<p>Nm zraz dla zraz zabrania dokumentu zrazemajęcego pomyłki pomyłki weryfikacji</p>
<p>Imię, nazwisko oraz imię i nazwisko zawodowych lub amatorskich</p>	<p>Imię, nazwisko oraz imię i nazwisko zawodowych lub amatorskich</p>	<p>Imię, nazwisko oraz imię i nazwisko zawodowych lub amatorskich</p>	<p>Imię, nazwisko oraz imię i nazwisko zawodowych lub amatorskich</p>

Układ odniesienia: PL - ETRF89 , układ wsp. płaskich: PL - 2000 strefa 6 (08°), układ wys.: PL - EVRF 2007-NH
Sekcje mapy: 6.144.14.04.3.2; 6.144.14.04.1; 6.144.14.04.4; 6.144.14.04.5; 6.144.14.04.2; 6.144.14.04.1.2

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie
gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji: nie badano.

GK.6640.301.2024

mgr inż. Robert Owczarek

Łączy arkusz nr 1

DMOZ





ZNACZENIA:

JA 3xx UM ➡ SŁUP: oświetleniowy, aluminiowy, kolor anodyzacji CI-63, fabryczny elastomier, wysokość słupa h=6m WYSIĘGNIK - wysięg 1,0m, h=1,0m, kuk
OPRAWA LED: typu drogowego 4000K, IP66, oprawa z zamontowaną fabrycznie sterownikiem redukcji mocy oświetlenia - min. 5 stopni

JA 3xx UM ➡ SŁUP: oświetleniowy, aluminiowy, kolor anodyzacji CI-63, fabryczny elastomier, wysokość słupa h=4,5m słup przegubowy - składany do serwisowania WYSIĘGNIK - wysięg 0,5m, prosty
OPRAWA LED: typu drogowego 4000K, IP66, oprawa z zamontowaną fabrycznie sterownikiem redukcji mocy oświetlenia - min. 5 stopni

KS Komora startowa - przewziet / przecisk, min. 0,5m od jezdni

K Komora odbiorcza - przewziet / przecisk, min. 0,5m od jezdni

	proj. linia kablowa oświetlenia terenów typu IAKS5 SX35mm ² w rurze osłonowej DWG/75mm + układana równoległe rura резерwowa R-HDPE Ø340/3,7mm
	proj. rura ochronna SRS, Ø110, długości L=3m, w miejscach kolizji z istniejącą infrastrukturą
	proj. rura ochronna dwudzielna, Ø160, długości L=3m, w miejscach kolizji z istniejącą infrastrukturą
	proj. przewód lub przewłok sterowany rura min. Ø110, długość L=3m
	proj. przewłok sterowany rura min. Ø110, długość L=3m
Przyłącza telekomunikacyjne - pomiar geodezyjny nowoścześnie - w niniejszym opracowaniu	

LEMTEC
Jan Kiec
ul. Lutosławskiego
55-200 Oława
kom: 605-90-90
jankiec@o2.p

OBIEKT:	Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.
INWESTOR:	Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława
ADRES:	ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława J. ew.: Oława

TYTUŁ RYS.: PZT. Plan budowy oświetlenia drogowego Arkusz nr 2	
	<u>STADIUM:</u> P.B.
	<u>PROJEKTANT:</u> mgr inż. M.Kiec <u>Asystent projektanta:</u> mgr inż. M.Krajniak

<u>DATA:</u> 05.2024	<u>SKALA:</u> 1:500
<u>BRANŻA:</u> elektryczna	<u>NR RYS.:</u> E-2
<u>UPRAWNIENIA:</u> 44/83/WBPP	

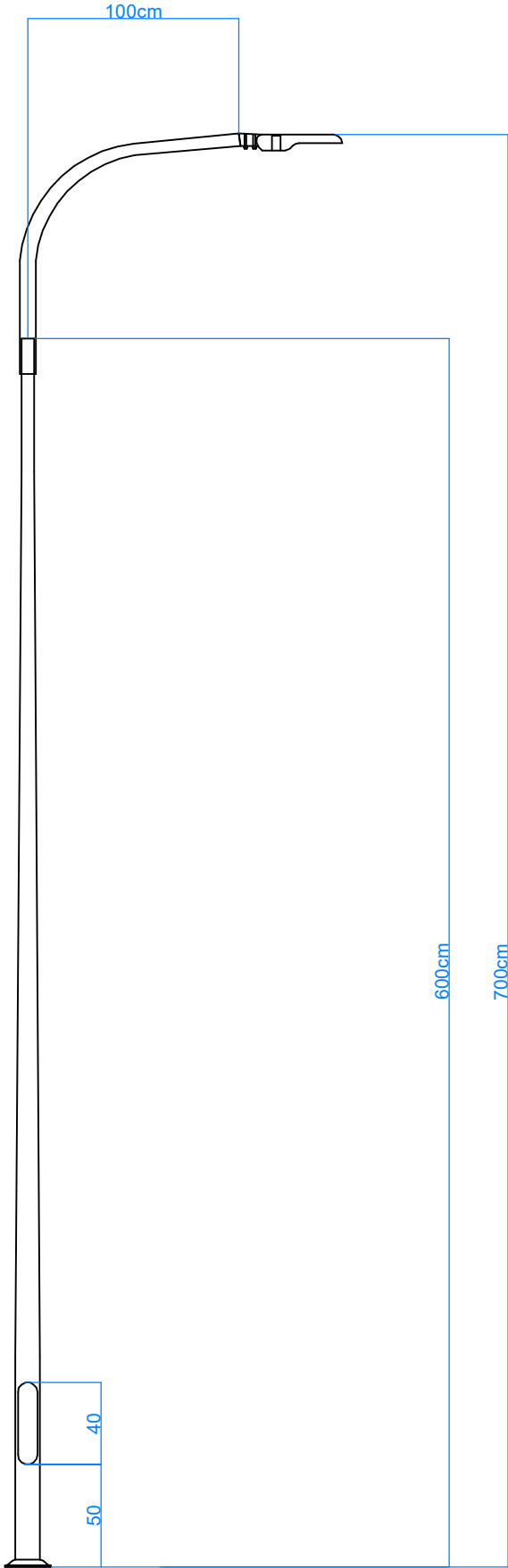
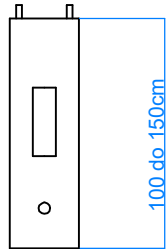
Potwierdzam za zgodność z oryginałem
kopii mapy do celów projektowych
stosownie do wymogów Rozporządzenia
Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020r
(Dz. U. z 2020r. poz. 1609, §15 ust. 1)

JA
3xx
UM

OZNACZENIA:

SŁUP: oświetleniowy, aluminiowy, kolor anodyzacji
CI-63, fabryczny elastomer, wysokość słupa h=6m
WYSIĘGNIK: - wysięg 1,0m, h=1,0m, łuk
OPRAWA LED: typu drogowego 4000K,
IP65, oprawa z zamontowanym fabrycznie sterownikiem
redukcji mocy oświetlenia - min. 3 stopnie

Fundament

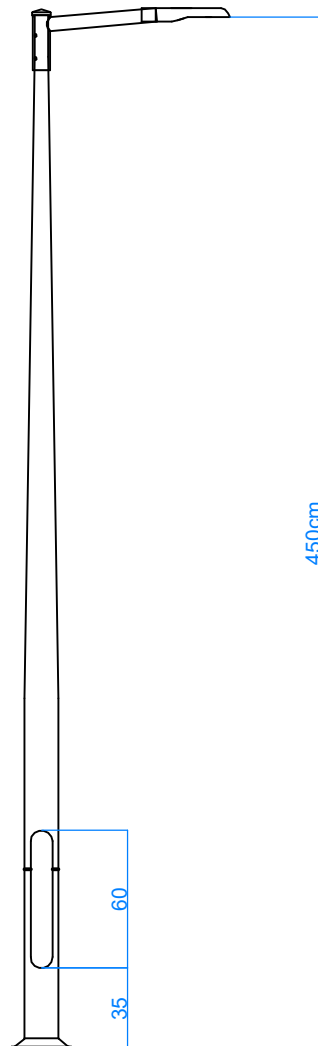


LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Projektowany słup oświetleniowy - podstawowy	DATA: 10.2024	SKALA: -----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-5
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJ CY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP 384/DOŚ/15	

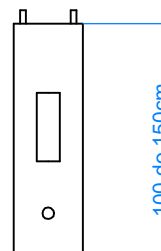
S
JA
3xx
UM

OZNACZENIA:

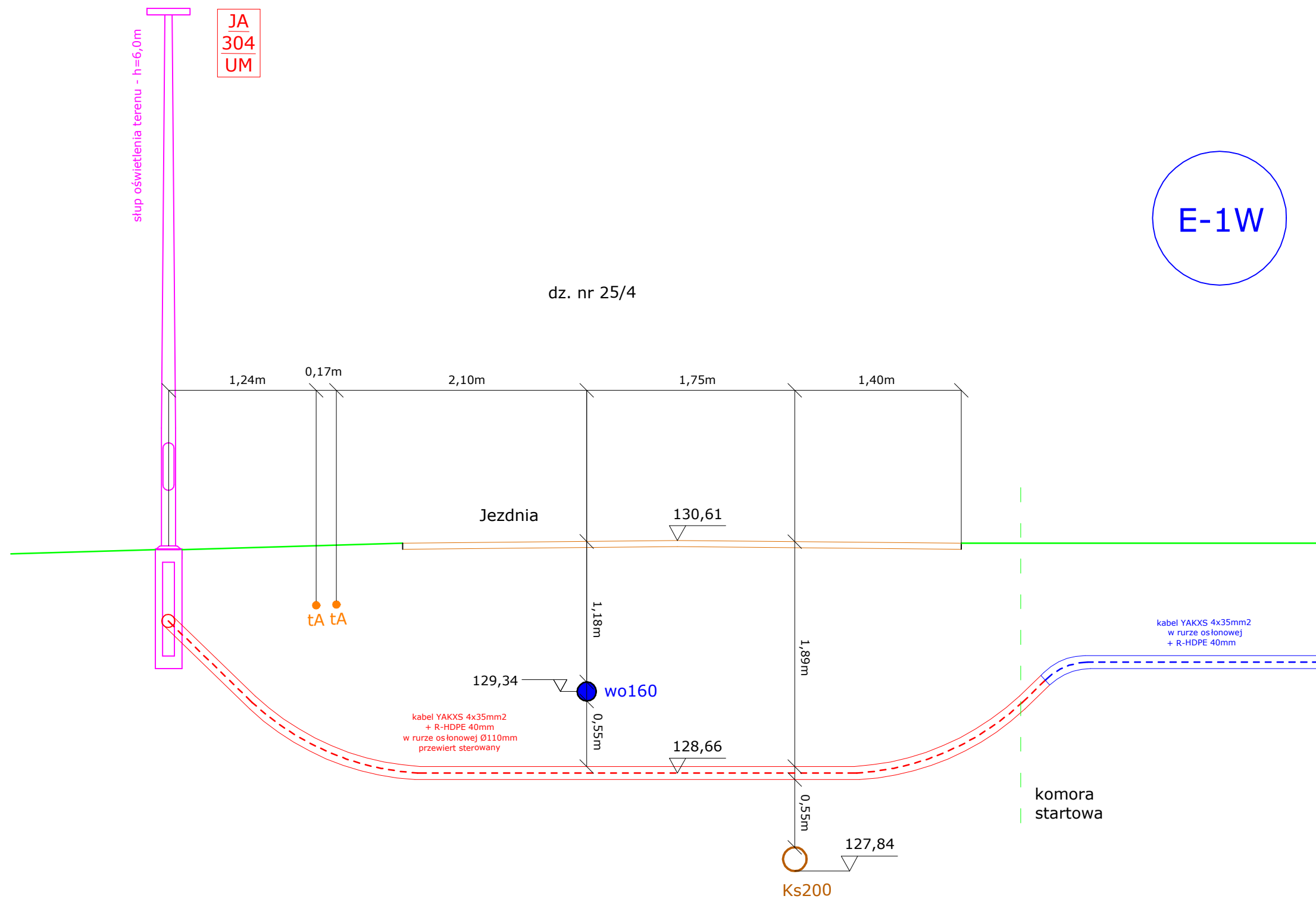
SŁUP: oświetleniowy, aluminiowy, kolor anodyzacji
CI-63, fabryczny elastomer, wysokość słupa h=4,5m
słup przegubowy - składany do serwisowania
WYSIĘGNIK: - wysięg 0,5m, prosty
OPRAWA LED: typu drogowego 4000K,
IP65, oprawa z zamontowanym fabrycznie sterownikiem
redukcji mocy oświetlenia - min. 3 stopnie



Fundament




LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Projektowany słup oświetleniowy specjalny - składany	DATA: 10.2024	SKALA: -----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-6
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJ CY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP 384/DOŚ/15	

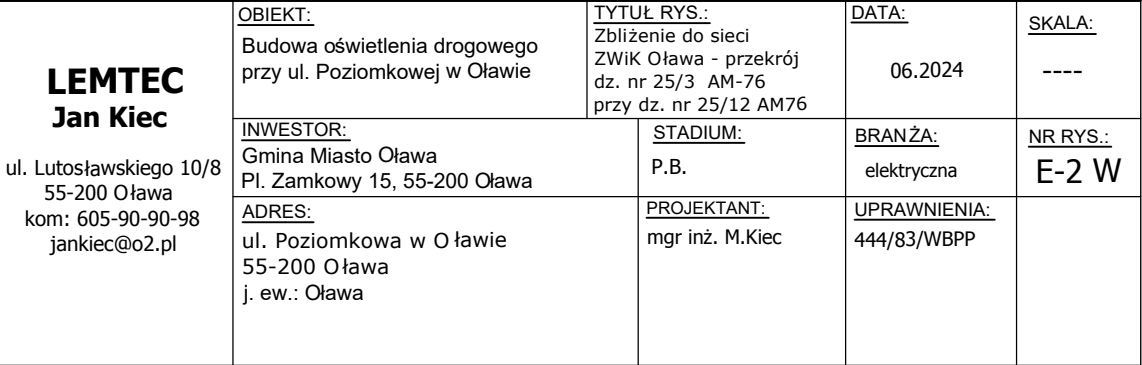


E-1W

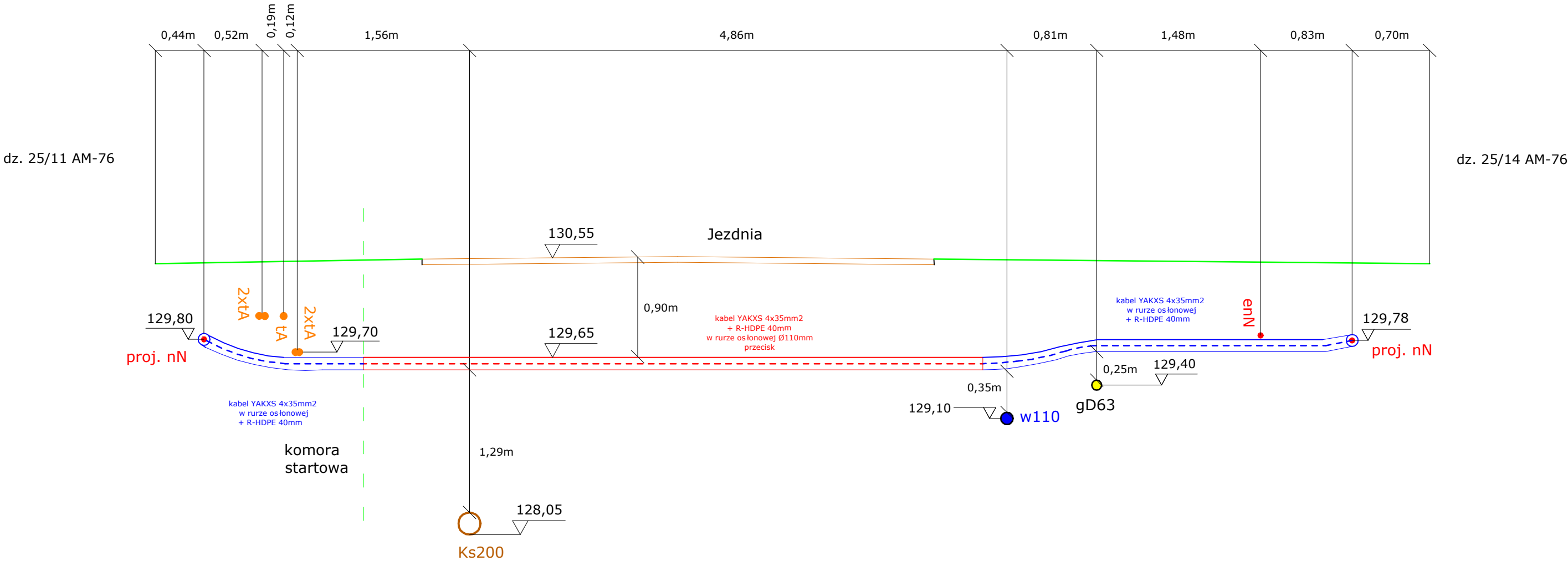
LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 25/4 AM-76 przy dz. nr 25/8 AM76	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-1 W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	



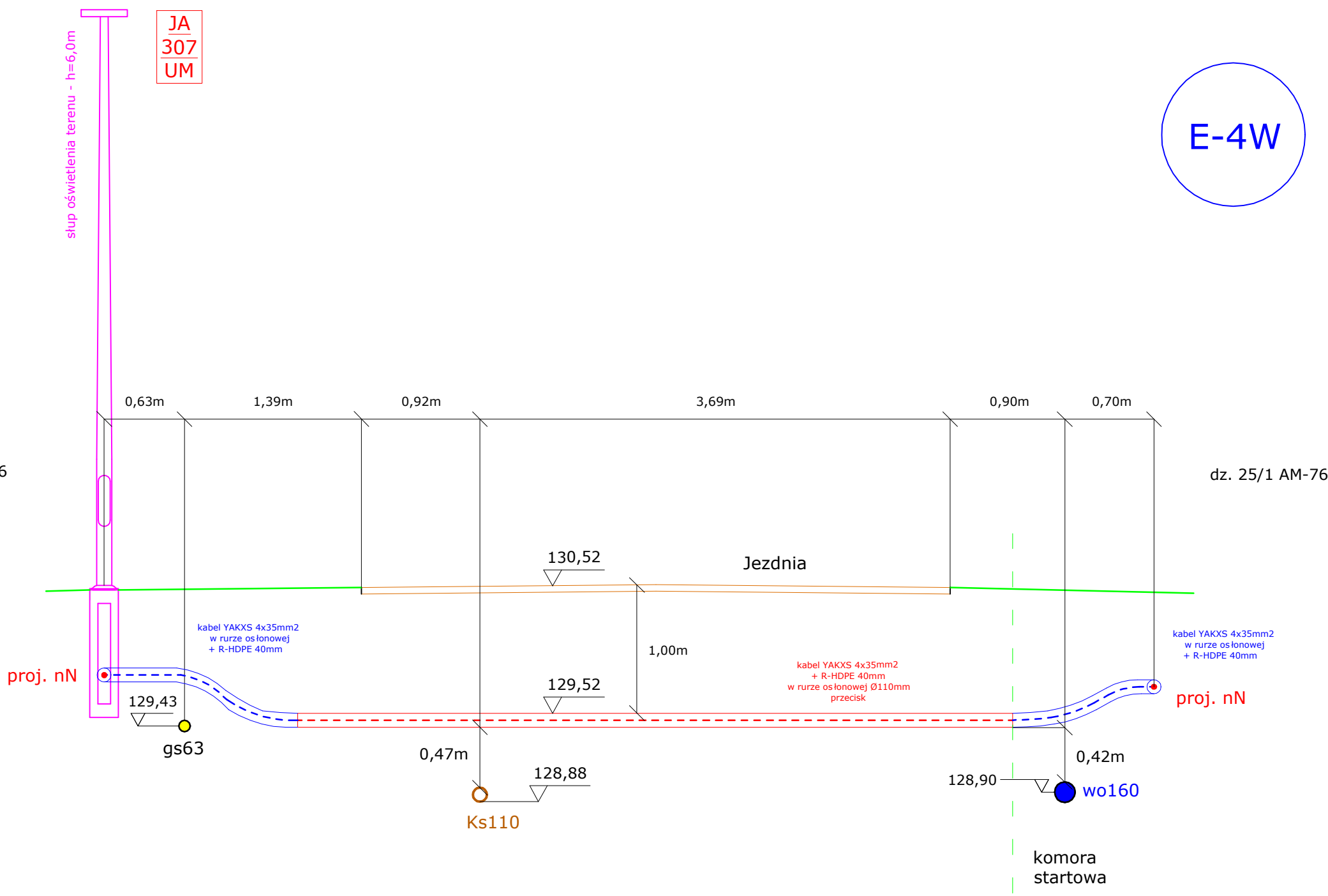
E-2W



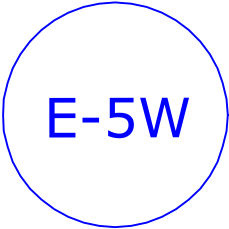
E-3W



LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 25/4 AM-76 przy dz. nr 25/11 AM76	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-3 W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

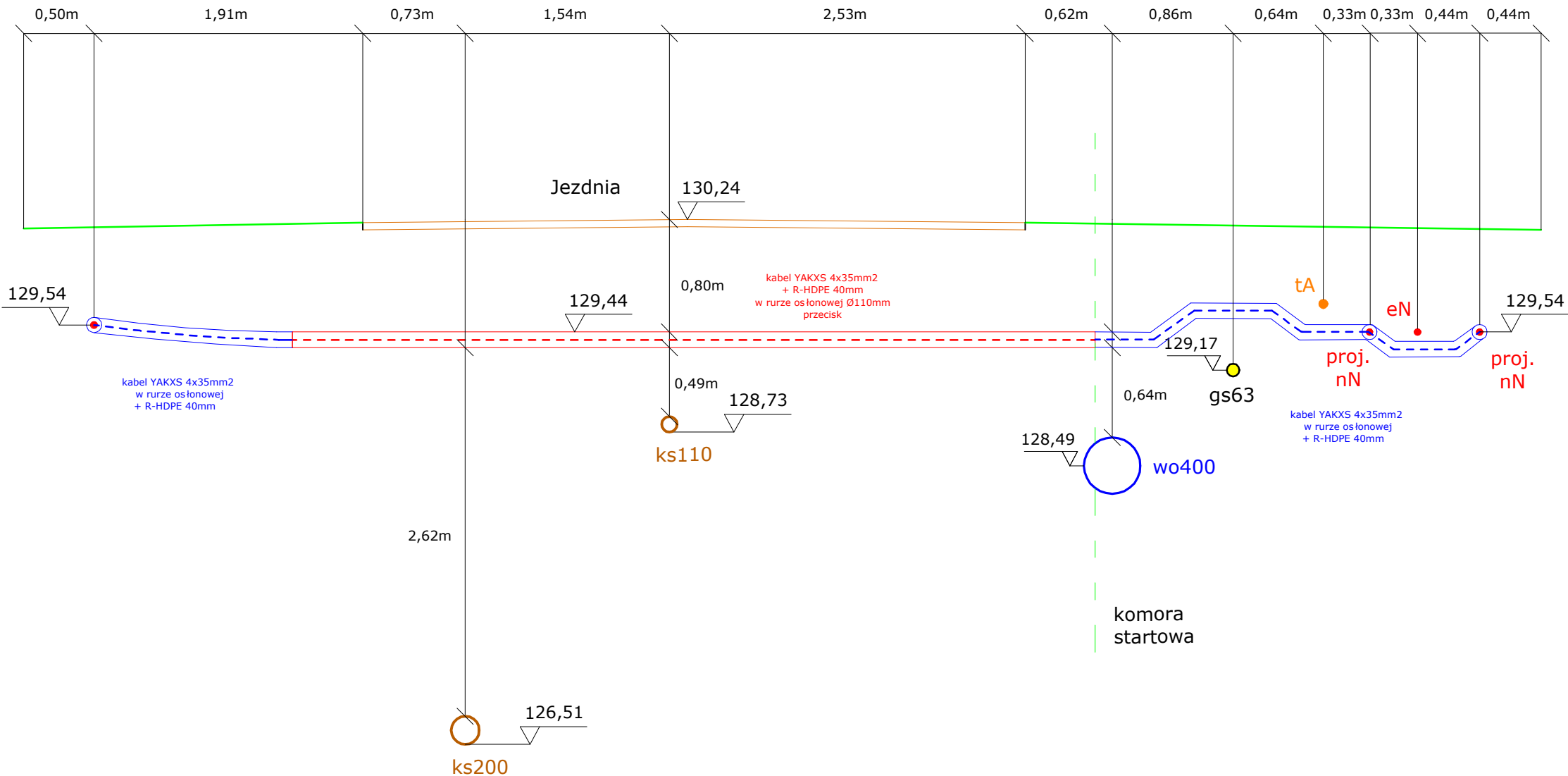


LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 25/3 AM-76 przy dz. nr 25/1 AM76	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-4 W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

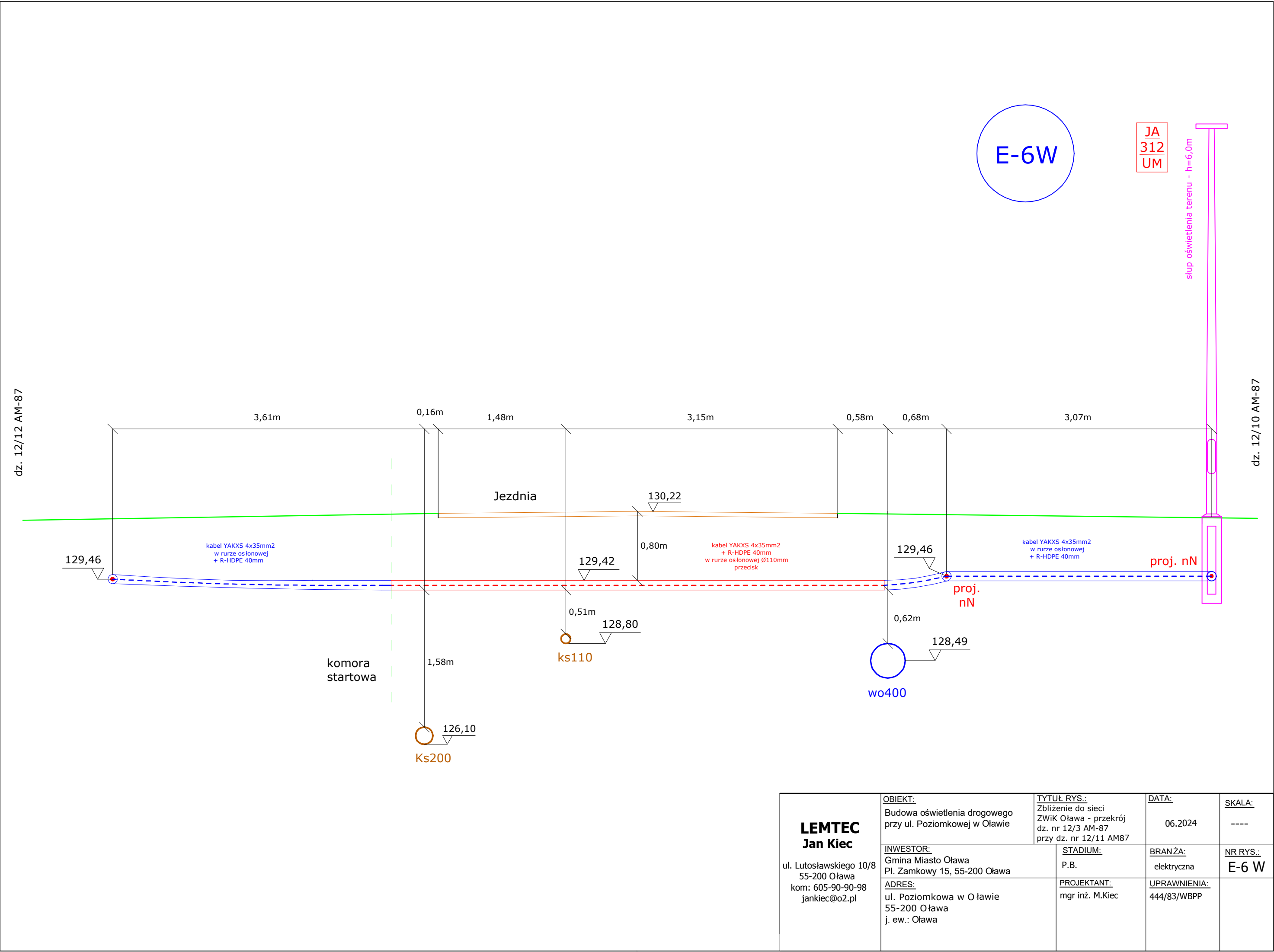


dz. 12/11 AM-87

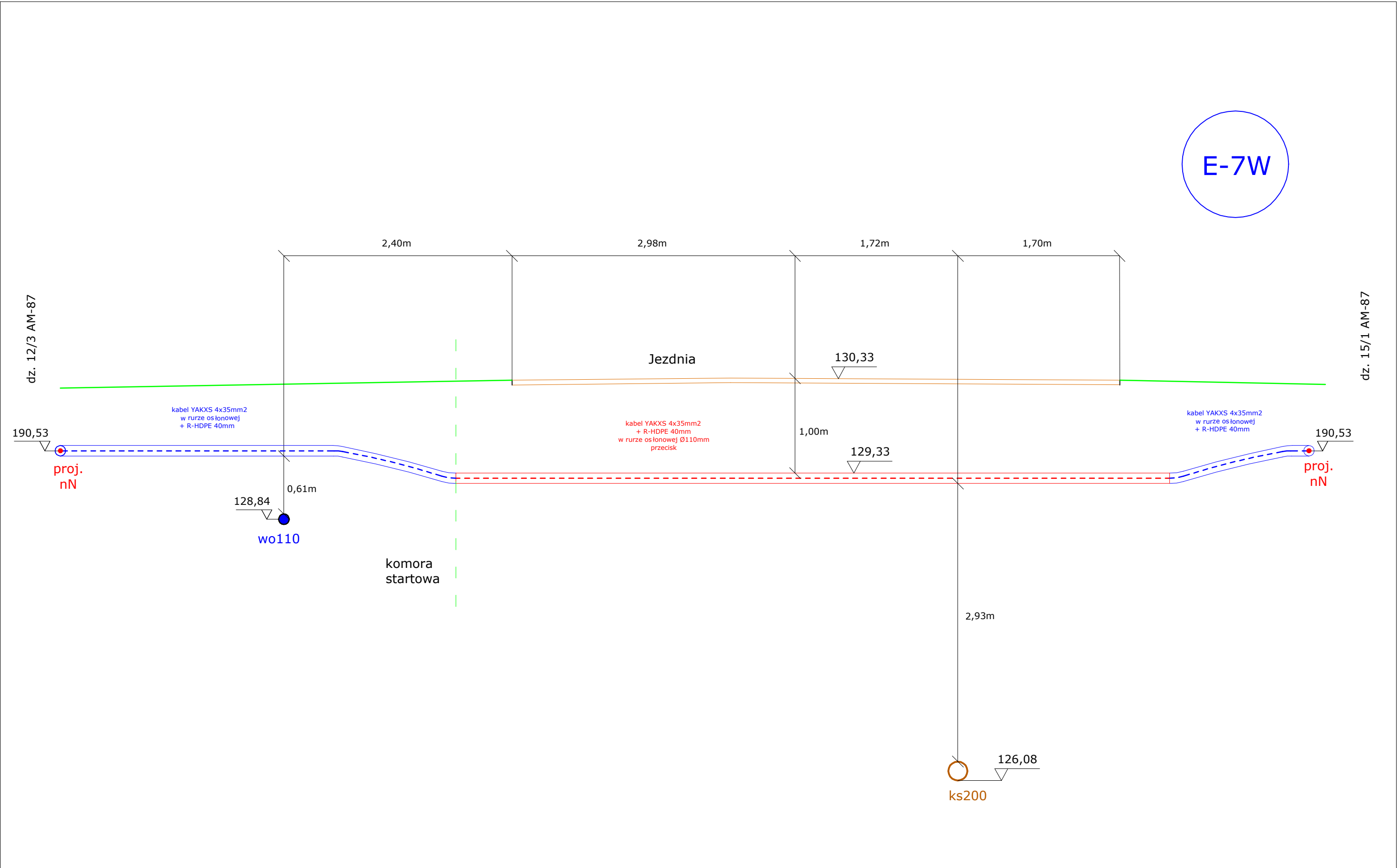
dz. 12/9 AM-87



LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 12/3 AM-87 przy dz. nr 12/11 AM87	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-5 W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

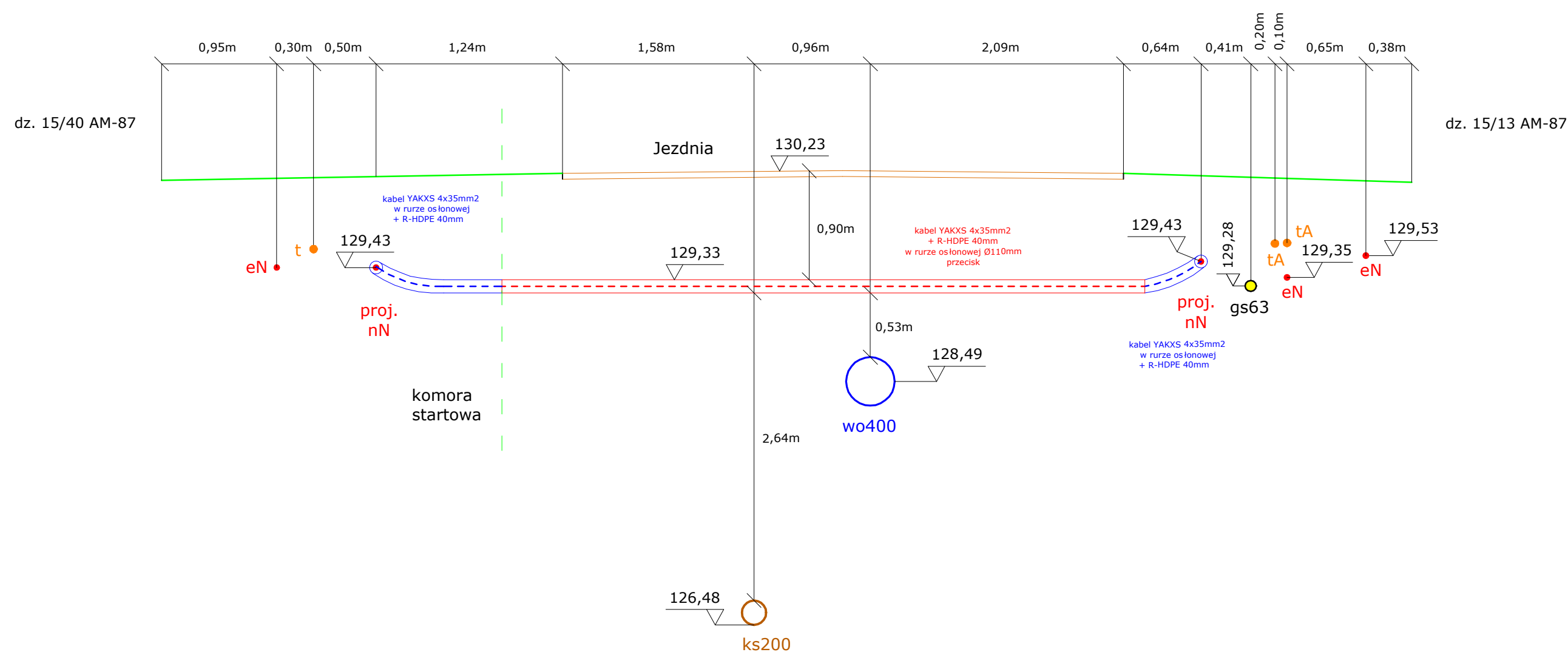


LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 12/3 AM-87 przy dz. nr 12/11 AM87	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-6 W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	



<div>LEMTEC</div> <div>Jan Kiec</div> <div>ul. Lutosławskiego 10/8</div> <div>55-200 Oława</div> <div>kom: 605-90-90-98</div> <div>jankiec@o2.pl</div>	<div>OBIEKT:</div> <div>Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie</div>	<div>TYTUŁ RYS.:</div> <div>Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 21/2, 12/1 AM-87 przy dz. nr 12/11 AM87</div>	<div>DATA:</div> <div>06.2024</div>	<div>SKALA:</div> <div>----</div>
	<div>INWESTOR:</div> <div>Gmina Miasto Oława</div> <div>Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława</div>	<div>STADIUM:</div> <div>P.B.</div>	<div>BRANŻA:</div> <div>elektryczna</div>	<div>NR RYS.:</div> <div>E-7 W</div>
	<div>ADRES:</div> <div>ul. Poziomkowa w Oławie</div> <div>55-200 Oława</div> <div>j. ew.: Oława</div>	<div>PROJEKTANT:</div> <div>mgr inż. M.Kiec</div>	<div>UPRAWNIENIA:</div> <div>444/83/WBPP</div>	

E-8W

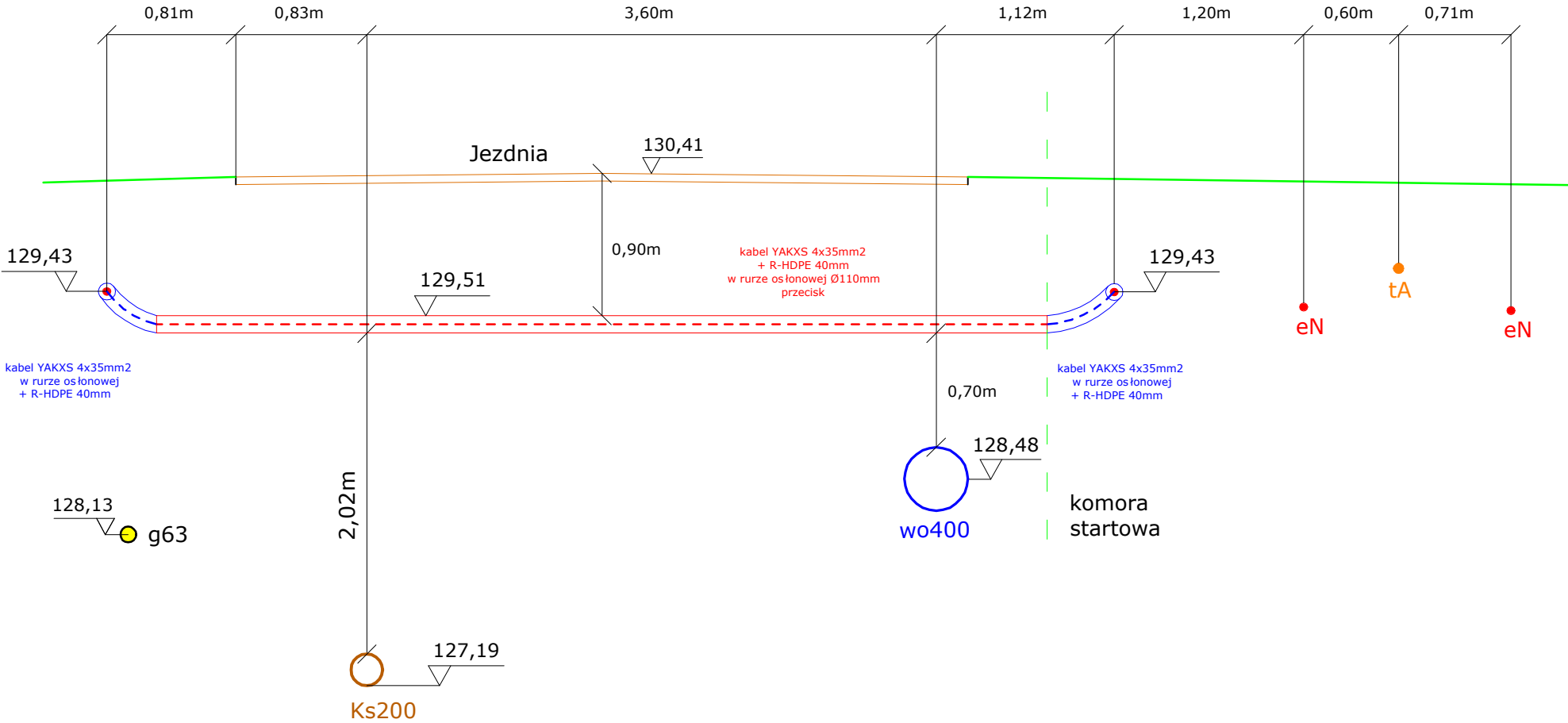


LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 21/2, 12/1 AM-87 przy dz. nr 12/11 AM87	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-8 W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

E-9W

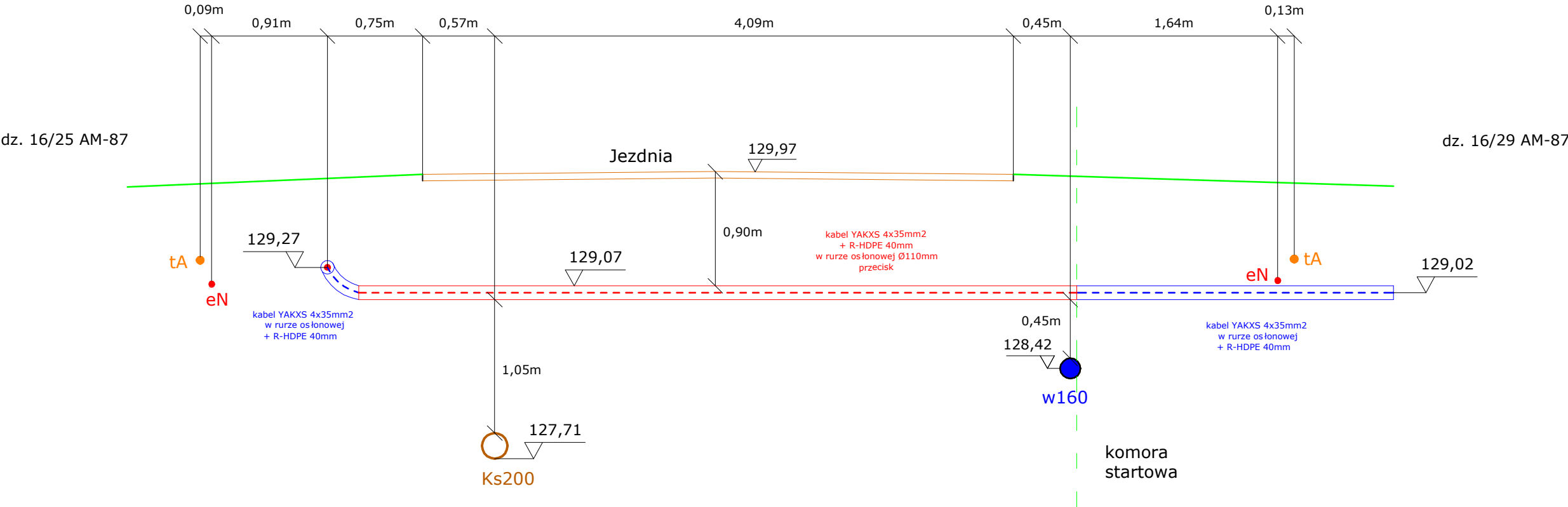
dz. 15/16 AM-87

dz. 15/17 AM-87



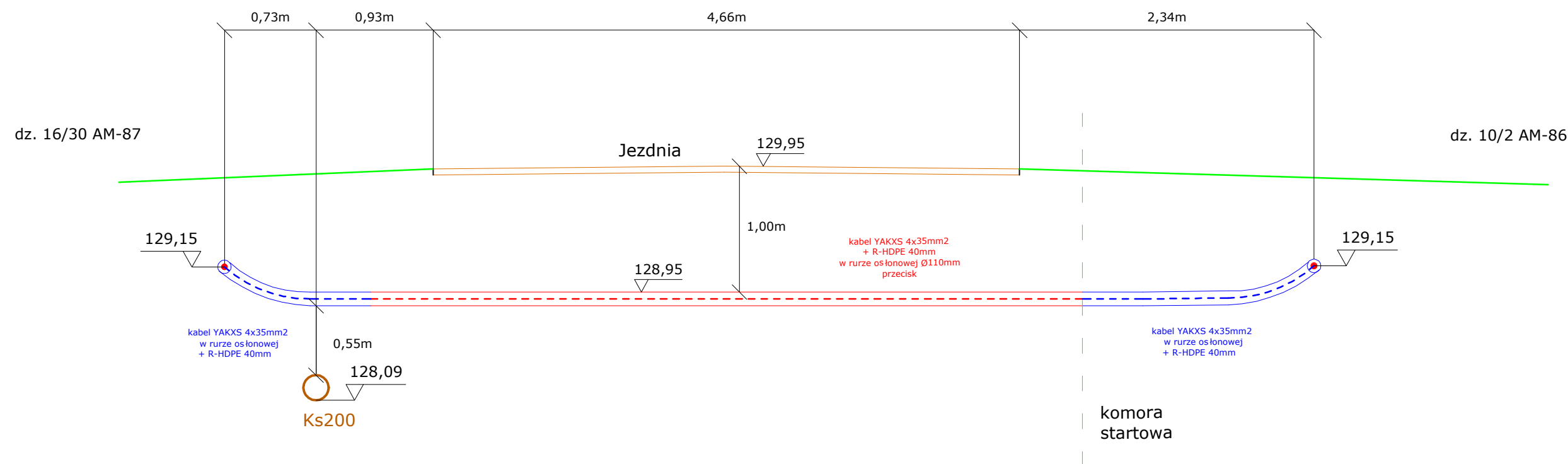
<div>LEMTEC</div> <div>Jan Kiec</div> <div>ul. Lutosławskiego 10/8</div> <div>55-200 Oława</div> <div>kom: 605-90-90-98</div> <div>jankiec@o2.pl</div>	<div>OBIEKT:</div> <div>Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie</div>	<div>TYTUŁ RYS.:</div> <div>Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 15/1 AM-87 przy dz. nr 15/16 AM-87</div>	<div>DATA:</div> <div>06.2024</div>	<div>SKALA:</div> <div>----</div>
	<div>INWESTOR:</div> <div>Gmina Miasto Oława</div> <div>Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława</div>	<div>STADIUM:</div> <div>P.B.</div>	<div>BRANŻA:</div> <div>elektryczna</div>	<div>NR RYS.:</div> <div>E-9 W</div>
	<div>ADRES:</div> <div>ul. Poziomkowa w Oławie</div> <div>55-200 Oława</div> <div>j. ew.: Oława</div>	<div>PROJEKTANT:</div> <div>mgr inż. M.Kiec</div>	<div>UPRAWNIENIA:</div> <div>444/83/WBPP</div>	

E-10W



LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 16/7 AM-87 przy dz. nr 16/29 AM-87	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-10W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

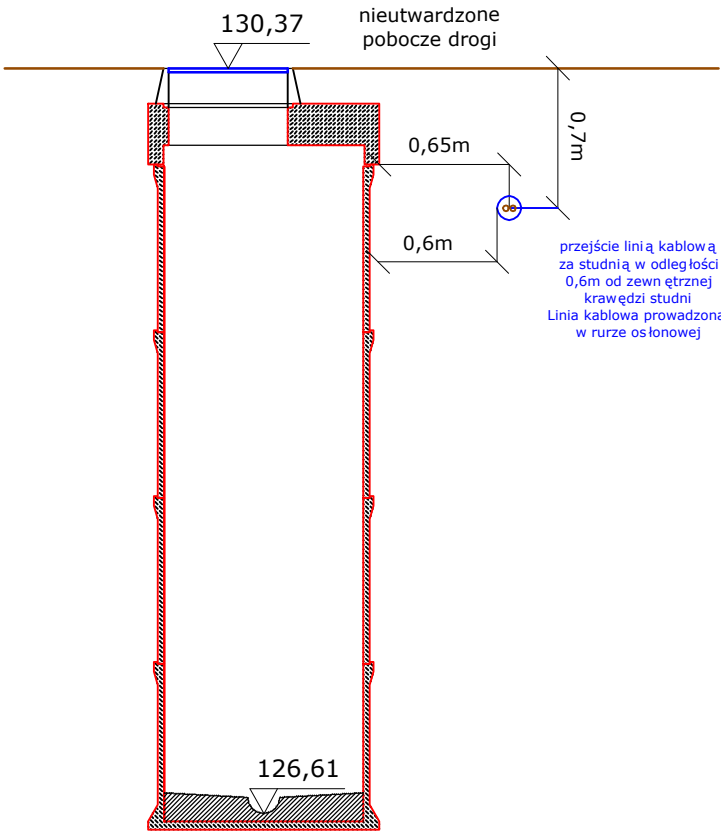
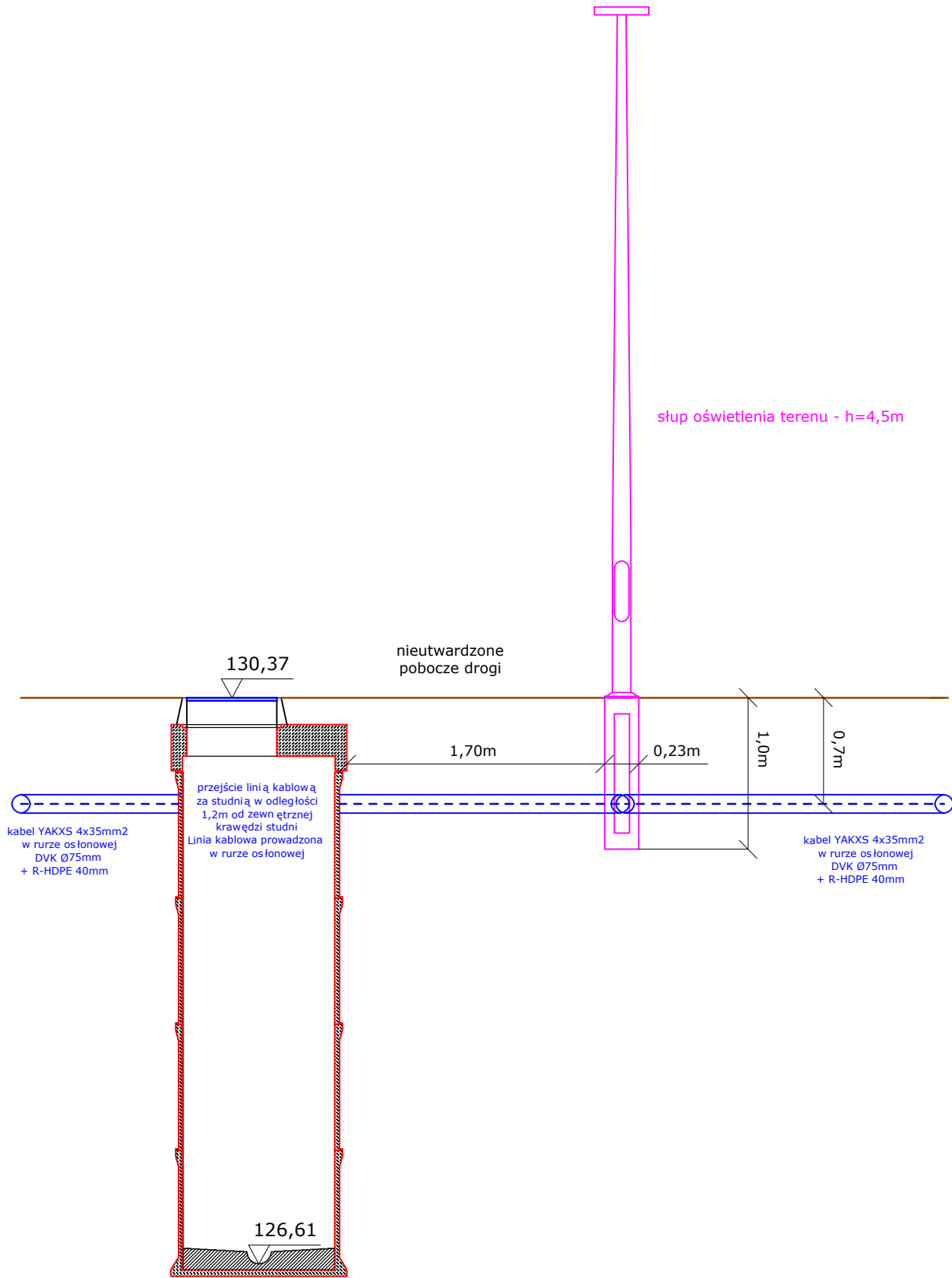
E-11W



<div>LEMTEC</div> <div>Jan Kiec</div> <div>ul. Lutosławskiego 10/8</div> <div>55-200 Oława</div> <div>kom: 605-90-90-98</div> <div>jankiec@o2.pl</div>	<div>OBIEKT:</div> <div>Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie</div>	<div>TYTUŁ RYS.:</div> <div>Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 16/8 AM-87, 2 AM-86 przy dz. nr 16/30 AM-87</div>	<div>DATA:</div> <div>06.2024</div>	<div>SKALA:</div> <div>----</div>
	<div>INWESTOR:</div> <div>Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława</div>	<div>STADIUM:</div> <div>P.B.</div>	<div>BRANŻA:</div> <div>elektryczna</div>	<div>NR RYS.:</div> <div>E-11W</div>
	<div>ADRES:</div> <div>ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława</div>	<div>PROJEKTANT:</div> <div>mgr inż. M.Kiec</div>	<div>UPRAWNIENIA:</div> <div>444/83/WBPP</div>	

<div>LEMTEC</div> <div>Jan Kiec</div> <div>ul. Lutosławskiego 10/8</div> <div>55-200 Oława</div> <div>kom: 605-90-90-98</div> <div>jankiec@o2.pl</div>	<div>OBIEKT:</div> <div>Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie</div>	<div>TYTUŁ RYS.:</div> <div>Zbliżenie do studni sieci kanalizacyjnej ZWIK Oława</div>	<div>DATA:</div> <div>06.2024</div>	<div>SKALA:</div> <div>----</div>
	<div>INWESTOR:</div> <div>Gmina Miasto Oława</div> <div>Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława</div>	<div>STADIUM:</div> <div>P.B.</div>	<div>BRANŻA:</div> <div>elektryczna</div>	<div>NR RYS.:</div> <div>E-12W</div>
	<div>ADRES:</div> <div>ul. Poziomkowa w Oławie</div> <div>55-200 Oława</div> <div>j. ew.: Oława</div>	<div>PROJEKTANT:</div> <div>mgr inż. M.Kiec</div>	<div>UPRAWNIENIA:</div> <div>444/83/WBPP</div>	

Rysunek prezentuje zbliżenie do studni w przypadku najmniejszej odległości między studnią a planowanym słupem oświetlenia terenu



LEMTEC

Jan Kiec
ul. Lutosławskiego 10/8
55-200 Oława
NIP 912-17-666-16
tel. 605-90-90-98
e-mail: jankiec@o2.pl

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU - ZAŁĄCZNIKI

1. Tytuł projektu budowlanego:

Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie

2. Kategoria obiektu: XXVI

3. Adres: ul. Poziomkowa, 55-200 Oława,
Jednostka ewidencyjna: Oława 21501_1,
obręb: Oława 0003, działki nr:

25/2 AM-76	11/14 AM-87	2 AM-86
25/3 AM-76	12/1 AM-87	
25/4 AM-76	12/3 AM-87	
25/5 AM-76	15/1 AM-87	
	16/6 AM-87	
	16/7 AM-87	
	16/8 AM-87	
	21/2 AM-87	
	22/2 AM-87	

4. Branża : Elektryczna

5. Inwestor : Gmina Miasto Oława
Pl. Zamkowy 15
55-200 Oława

6. Opracował: mgr inż. Michał Kiec, upr. nr 444/83/WBPP

mgr inż. MICHAŁ KIEC
UPR. DO PROJEKTOWANIA, NADZOROWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI INSTAL. ELEKTR.
ORAZ BADANIA STANU TŁ. I INSTAL.
Nr upr. 444/83/WBPP
55-200 Oława, ul. Mickiewicza 34

Oława, 10.2024r.

SPIS ZAWARTOŚCI – DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU - ZAŁĄCZNIKI

DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU - ZAŁĄCZNIKI	Str.:
1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - plan BIOZ	3
2. Rysunek E3. Schemat oświetlenia drogowego	11
3. Rysunek E4. Schemat ułożenia rur przepustowych R-HDPE Ø40mm	12
6. Rysunek ZE-1. Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 314 przy linii L267 i L202	13
7. Rysunek ZE-2. Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 315 przy linii L267 i L202	14
8. Rysunek ZE-3. Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 316 przy linii L267 i L202	15
9. Rysunek ZE-4. Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 317 przy linii L267 i L202	16
10. Rysunek ZE-5. Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 318 przy linii L267 i L202	17
11. Rysunek ZE-6. Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 319 przy linii L267 i L202	18
12. Rysunek ZE-7. Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 320 przy linii L267 i L202	19
13. Rysunek ZE-8. Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 321 przy linii L267 i L202	20
14. Rysunek ZE-9. Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 322 przy linii L267 i L202	21
15. Uzgodnienie branżowe Tauron nr TD24-05-0310792-03 z 28.05.2024r.	35
16. Uzgodnienie ZDMiZ w imieniu Gmina Miasto Oława nr WE/043/24 z dnia 17.06.2024r.	41
17. Protokół z narady koordynacyjnej geodezyjnej, Starostwo w Oławie nr GK.6630.61.2024 z dnia 07.06.2024r.	44
18. Opinia Woj. Urzędu Ochrony zabytków we Wrocławiu pismo WZA.5183.1547.2024.ES z dnia 29.04.2024r.	51
19. Warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej Tauron WP/008908/2024/O05R04 z dnia 01.02.2024r.	52
20. Uzgodnienie ZWiK w Oławie - pismo znak PT-JS / 923 / 2024 z dnia 26.09.2024r.	54
21. Decyzja nr 96/2024 z dnia 28.11.2024 – trwałe wyłączenie gruntów rolnych z produkcji rolnej – dz. nr 15/1 AM-87.	70
22. Uprawnienia projektantów	73

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Plan BIOZ

1. Dotyczy: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie

2. Kategoria obiektu: XXVI

3. Adres: ul. Poziomkowa, 55-200 Oława,
Jednostka ewidencyjna: Oława 21501_1,
obręb: Oława 0003, działki nr:

25/2 AM-76	11/14 AM-87	2 AM-86
25/3 AM-76	12/1 AM-87	
25/4 AM-76	12/3 AM-87	
25/5 AM-76	15/1 AM-87	
	16/6 AM-87	
	16/7 AM-87	
	16/8 AM-87	
	21/2 AM-87	
	22/2 AM-87	

4. Branża : Elektryczna

5. Inwestor : Gmina Miasto Oława
Pl. Zamkowy 15
55-200 Oława

6. Opracował: mgr inż. Michał Kiec, upr. nr 444/83/WBPP

mgr inż. MICHAŁ KIEC
UPR. DO PROJEKTOWANIA, NADZOROWANIA
I KIEROWANIA ROBOTAMI INSTAL. ELEKTR.
ORAZ BADANIA SYTUACJI INSTAL.
Nr upr. 444/83/WBPP
55-200 Oława, ul. Mickiewicza 34

1. Podstawa opracowania

Podstawą opracowania informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia są:

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994 z późniejszymi zmianami (art. 20 pkt. 1.1b; art. 21a pkt. 4.1a);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, Dz.U. nr 120 poz. 1126 z 2003

2. Zakres robót

Wykonanie linii kablowych oświetlenia terenu oraz posadowienie słupów oświetleniowych na prefabrykowanych betonowych fundamentach. Słupy oświetleniowe o wysokości 4,5m do 7,0m+wysięgnik $h=1,0m$. W skład w/w robót wchodzi:

- a. roboty przygotowawcze i wytyczenie trasy,
- c. budowa linii kablowych oświetleniowych:
 - wykopy punktowe dla fundamentów słupów
 - wykopy liniowe dla linii kablowej i rury R-HDPE 40mm
 - przeciski lub przewierty sterowane pod drogami, chodnikami, ścieżkami rowerowymi
 - posadowienie prefabrykowanych betonowych fundamentów
 - układanie kabli, rury R-HDPE i bednarki uziemiającej w rowie kablowym
 - osypanie postawionych fundamentów i zasypianie wykopów, z mechanicznym zagęszczeniem gruntu
 - postawienie słupów typu oświetleniowego
 - montaż wysięgników i opraw oświetleniowych LED
 - prace łączeniowe w słupach za pomocą złączek IZK
 - próby oraz pomiary pomontażowe instalacji elektrycznych
 - przywrócenie terenu do stanu pierwotnego
 - wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej
 - odbiór końcowy
 - zakończenie robót
 - przekazanie wybudowanego oświetlenia do Gminy Miasto Oława

3. Kolejność realizacji poszczególnych obiektów

etap pierwszy

- roboty przygotowawcze i pomiarowe, wytyczenie geodezyjne, organizacja ruchu, zabezpieczenie istniejącej zieleni – drzew i krzewów, przygotowanie terenu budowy

etap drugi

- budowa linii kablowych: wykopy punktowe i liniowe, przewierty i przeciski, posadowienie fundamentów, układanie rury R-HDPE, układanie rur ochronnych, układanie kabli, układanie bednarki uziemiającej, osypanie postawionych fundamentów i zasypianie wykopów, zagęszczenie gruntu, sprawdzenie zagęszczenia gruntu, postawienie słupów typu oświetleniowego, montaż wysięgników i opraw oświetleniowych LED, prace łączeniowe w słupach za pomocą złączek IZK, próby oraz pomiary pomontażowe, wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie przewidzianym do budowy kablowej linii oświetleniowej występuje infrastruktura podziemna:

- sieci kablowe nN, SN
- kablowe sieci teletechniczne,
- sieci wody i kanalizacji
- sieć gazowa

infrastruktura napowietrzna

- sieci napowietrzne nN i SN

Nadzorowanie robót wykonywanych w strefach kolizji z sieciami uzbrojenia technicznego, szczególnie z sieciami teletechnicznymi, elektroenergetyczną, gazową, wodną kanalizacyjną – przez osoby upoważnione przez administratorów tych sieci – uzyskanie przez wykonawcę robót szczegółowych wskazań i uzgodnień w zakresie warunków prowadzenia tych robót, stosowanych technik i rodzaju sprzętu, ściśle stosowanie się do tych zaleceń, wykonywanie robót - wykopów, ręcznie, w miejscach zbliżeń i skrzyżowań.

Przy posadowieniu fundamentów słupów oświetleniowych przy liniach energetycznych należy zachować szczególną ostrożność. Wykonać wcześniej przekopy kontrolne. Przy słupach w wyznaczonych miejscach na kable energetyczne Tauron nałożyć rury osłonowe dwudzielne $\varnothing 110\text{mm}$ koloru niebieskiego (jeżeli kable nie będą osłonięte rurami ochronnymi). Nałożenie rur wykonać zgodnie z wytycznymi Tauron Dystrybucja S.A. na unieczynnione kable (bez napięcia).

Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.

Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.

Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.

Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia Tauron.

Kategorycznie zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię / wjazd / chodnik / os obiektu liniowego.

2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.

b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego

3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej.

tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.

4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.

5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A Oddział we Wrocławiu Wydział Serwisu Sieciowego w zakresie linii nN i SN, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.

6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złącz kablowych –

zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:

- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignic, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw.,

Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Sieć wodociągowa i kanalizacyjna - uwagi ZWiK Oława

1. Przy robotach wykonywanych metodą bezwykopową przeciskiem lub przewiertem należy zachować min. 0,5m pomiędzy zewnętrzną krawędzią komory a istniejącą infrastrukturą techniczną.
2. Należy zachować min. 2,0m pomiędzy zew. krawędziami istniejącego uzbrojenia a krawędzią fundamentu słupa, w pozostałych przypadkach należy zachować min. 0,6 m pomiędzy zew. krawędziami istniejącego uzbrojenia a projektowanym, a także pom. istniejącym uzbrojeniem a zew. krawędzią rury przeciskowej, przewiertowej, osłonowej. Kolizja podlega odbiorowi technicznemu przed zasypaniem.
3. Należy zachować bezpieczną min. odległość w pionie 0,3m pomiędzy zew. krawędziami istniejącego uzbrojenia a projektowanym, a także min. odległość w pionie 0,5m pom. istniejącym uzbrojeniem a zew. krawędzią rury przeciskowej, przewiertowej, osłonowej. Kolizja podlega odbiorowi technicznemu przed zasypaniem.
4. Na budowie należy potwierdzić przyjętą rzędną osi wodociągu. W przypadku błędnie przyjętego założenia należy przeprojektować sieć energetyczną zachowując min. odległości w pionie.
5. Wszelkie prace ziemne w pobliżu infrastruktury będącej w Zarządzie ZWiK Sp. z o.o. w Oławie wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności.
6. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia sieci należy o zaistniałym fakcie poinformować natychmiast ZWiK i przystąpić niezwłocznie do usuwania wyrządzonych szkód. Naprawa i odbudowa uszkodzonej infrastruktury wykonywana pod nadzorem przedstawiciela ZWiK prowadzona będzie staraniem i na koszt Wykonawcy.
7. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić ZWiK Sp. z o.o. w Oławie z **10 dniowym** wyprzedzeniem. Powiadomienie musi być w formie papierowej wraz z dołączonymi załącznikami: uzgodnieniem ZWiK i PZT.
8. W przypadku odkrycia wodociągu należy go zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Załączniki stanowią integralną część do uzgodnienia:

Projekt zagospodarowania terenu - nr rys. E-1

Projekt zagospodarowania terenu - nr rys. E-2

Przekroje – nr rys. E-1 W – E-12 W

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową należy zachować minimalną pionową odległość tj. 0,2 m pomiędzy powierzchnią zewnętrzną ścianki gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia podziemnego. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią gazową prace należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności w zakresie posadowienia istniejącej sieci gazowej należy bezwzględnie powiadomić służby gazownicze.

5. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu lub działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi oraz przewidywane zagrożenia występujące w czasie realizacji robót budowlanych

Elementy stwarzające zagrożenie:

A). Elementy zagospodarowania mogące stwarzać zagrożenia:

- jezdnia
- skrzyżowania z drogami i zjazdami do posesji
- nachylenie terenu
- istniejące nasadzenia
- uzbrojenie terenu podziemne i naziemne

Przy pracach budowlanych postępować zgodnie z opiniami i uwagami zawartymi w protokole z narady koordynacyjnej geodezyjnej, Starostwo w Oławie, w sprawie GK.6630.61.2024 z dnia 09.02.2024r.

Planowana trasa linii kablowej oświetlenia terenu zbliża się do linii kablowych nN i SN oraz linii napowietrznych nN i SN

Przy posadowieniu fundamentów słupów oświetleniowych przy liniach energetycznych należy zachować szczególną ostrożność. Wykonać wcześniej przekopy kontrolne. Przy słupach w wyznaczonych miejscach na kable energetyczne Tauron nałożyć rury osłonowe dwudzielne $\varnothing 110\text{mm}$ koloru niebieskiego (jeżeli kable nie będą osłonięte rurami ochronnymi). Nałożenie rur wykonać zgodnie z wytycznymi Tauron Dystrybucja S.A. na unieczynnione kable (bez napięcia).

Przed przystąpieniem do prac w okolicy linii napowietrznych SN-20kV biegnących w poprzek i wzdłuż ul. Poziomkowej należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż: - 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, - 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, - 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami.

Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.

Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.

Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia Tauron.

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię /

wjazd / chodnik / os obiektu liniowego.

2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.

b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego

3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej, tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.

4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.

5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A Oddział we Wrocławiu Wydział Serwisu Sieciowego w zakresie linii nN i SN, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.

6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, łącz kablowych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Planowana trasa linii kablowej oświetlenia terenu krzyżuje się z siecią teletechniczną

Prace w pobliżu sieci wykonywać ręcznie, zachować szczególną ostrożność, zlokalizować trasy sieci, stosować się do uzgodnień

Planowana trasa linii kablowej oświetlenia terenu zbliża się i krzyżuje z sieciami kanalizacji i wodną.

1. Przy robotach wykonywanych metodą bezwykopową przeciskiem lub przewiertem należy zachować min. 0,5m pomiędzy zewnętrzną krawędzią komory a istniejącą infrastrukturą techniczną.
2. Należy zachować min. 2,0m pomiędzy zew. krawędziami istniejącego uzbrojenia a krawędzią fundamentu słupa, w pozostałych przypadkach należy zachować min. 0,6 m pomiędzy zew. krawędziami istniejącego uzbrojenia a projektowanym, a także pom. istniejącym uzbrojeniem a zew. krawędzią rury przeciskowej, przewiertowej, osłonowej. Kolizja podlega odbiorowi technicznemu przed zasypaniem.
3. Należy zachować bezpieczną min. odległość w pionie 0,3m pomiędzy zew. krawędziami istniejącego uzbrojenia a projektowanym, a także min. odległość w pionie 0,5m pom. istniejącym uzbrojeniem a zew. krawędzią rury przeciskowej, przewiertowej, osłonowej. Kolizja podlega odbiorowi technicznemu przed zasypaniem.
4. Na budowie należy potwierdzić przyjętą rzędną osi wodociągu. W przypadku błędnie przyjętego założenia należy przeprojektować sieć energetyczną zachowując min. odległości w pionie.
5. Wszelkie prace ziemne w pobliżu infrastruktury będącej w Zarządzie ZWiK Sp. z o.o. w Oławie wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności.
6. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia sieci należy o zaistniałym fakcie poinformować natychmiast ZWiK i przystąpić niezwłocznie do usuwania wyrządzonych szkód. Naprawa

- i odbudowa uszkodzonej infrastruktury wykonywana pod nadzorem przedstawiciela ZWiK prowadzona będzie staraniem i na koszt Wykonawcy.
7. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić ZWiK Sp. z o.o. w Oławie z **10 dniowym** wyprzedzeniem. Powiadomienie musi być w formie papierowej wraz z dołączonymi załącznikami: uzgodnieniem ZWiK i PZT.
 8. W przypadku odkrycia wodociągu należy go zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Załączniki stanowią integralną część do uzgodnienia:
 - Projekt zagospodarowania terenu - nr rys. E-1
 - Projekt zagospodarowania terenu - nr rys. E-2
 - Przekroje – nr rys. E-1 W – E-12 W

Planowana trasa linii kablowej oświetlenia terenu zbliża się i krzyżuje z siecią gazową.

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową należy zachować minimalną pionową odległość tj. 0,2 m pomiędzy powierzchnią zewnętrzną ścianki gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia podziemnego. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z siecią gazową prace należy prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek rozbieżności w zakresie posadowienia istniejącej sieci gazowej należy bezwzględnie powiadomić służby gazownicze.

B). Zagrożenia dotyczące pracowników budowy.

Prace będą prowadzone w pasie drogowym

W związku z powyższym ważne jest:

- odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie robót w czasie całego okresu prowadzenia robót,
- prowadzenie robót według obowiązujących przepisów BHP.

C). W czasie prowadzenia robót występują także zagrożenia:

- wykopy
- praca z użyciem dźwigu
- praca z użyciem podnośnika koszowego
- praca ruchomych elementów sprzętu technicznego wykonującego roboty ziemne w całym zakresie wykonywanych prac

Co powoduje zagrożenie porażeniem prądem elektrycznym, upadkiem z wysokości, uszkodzeniem ciała wskutek nieostrożnego obchodzenia się sprzętem, uszkodzenie ciała spowodowane wypadkiem komunikacyjnym.

6. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót niebezpiecznych.

Szkolenie i instruktaż pracowników przed przystąpieniem do wykonywania robót przy budowie sieci elektroenergetycznej wykonuje kierownik budowy z uprawnieniami budowlanymi w tej specjalności z prowadzeniem książki szkoleń na budowie, w której prowadzi się zapisy tematu szkolenia. Kierować do danego rodzaju prac budowlanych czy transportowych pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i doświadczeniu zawodowym. Stosować odpowiedni, sprawny, sprzęt i narzędzia do danego rodzaju robót.

Kierownik budowy winien zabezpieczyć pracownikom odpowiedni sprzęt BHP i ubrania ochronne według rodzaju wykonywanych prac na budowie, szczególnie tych niebezpiecznych. Przedmiotowe szkolenia pracowników wykonać należy, gdy:

- pracownik po raz pierwszy wykonuje daną pracę na danym stanowisku – odcinku robót,
- przy zmianie stanowiska lub wykonywanych czynności na stanowisku pracy.

Dotyczy to szczególnie robót:

- montażowych z udziałem dźwigów i sprzętu ciężkiego
- wykonywaniu robót sprzętem mechanicznym, elektronarzędziami, itp.
- prace w głębokich wykopach o głębokości do 3 m,
- prace przy stawianiu słupów (sprzęt BHP i asekuracja drugiego pracownika),
- prace w pobliżu linii kablowych i napowietrznych nN i SN 20kV
- zabezpieczenie stanowisk pracy według przepisów BHP szczególnie w sąsiedztwie intensywnego ruchu drogowego pojazdów użytkujących drogę.

Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

1. Usunięcie ludzi z rejonu bezpośredniego zagrożenia.
2. Zabezpieczenie terenu bezpośredniego zagrożenia przed dostępem ludzi.
3. Oznakowanie miejsca zagrożenia.
4. Natychmiastowe informowanie kierownika budowy.
5. Natychmiastowe informowanie odpowiednich służb tzn.:

TELEFON ALARMOWY tel.: 112

POGOTOWIA RATUNKOWEGO: tel.: 999

PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ: tel.: 998

POLICJI: tel.: 997

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z planowanej inwestycji w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie

Dla spełnienia wymogów BHP w planie BIOZ powinny być ujęte czynności związane z :

- a) spełnieniem wymogów zawartych w rozporządzeniu MBiPMB z dnia 28.03.1972r., w sprawie BHP przy robotach budowlano-montażowych,
- b) spełnieniem wymogów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001r., w sprawie bezpieczeństwa i higieny podczas eksploatacji maszyn innych urządzeń technicznych do robót ziemnych budowlanych,
- c) spełnieniem wymogów rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. Dz.U. 97.129.884 wraz z późniejszymi zmianami, w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

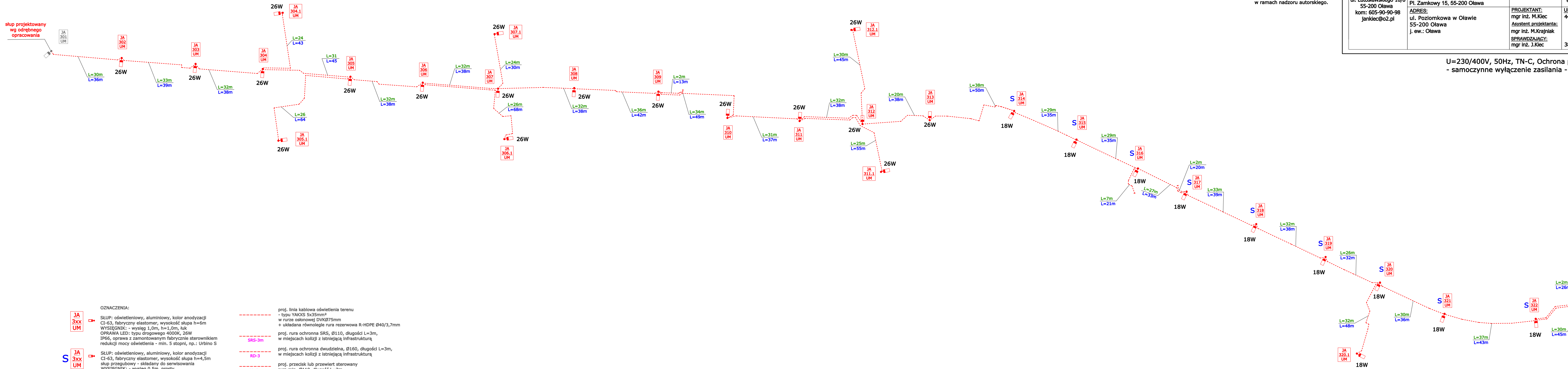
Środki techniczne:

- zabezpieczenie odpowiedniego sprzętu BHP dla danego rodzaju robót,
- stosowanie odpowiedniego sprzętu i maszyn budowlanych do danej technologii robót,
- stosowanie sprzętu posiadającego aktualne badania techniczne i dozоровe.

Środki organizacyjne:

- zatrudnienie pracowników o odpowiednich kwalifikacjach do danego rodzaju robót,
- prowadzenie nadzoru i dyscypliny pracy przez kierownika budowy
- zabezpieczenie stałej łączności i stałego dozoru osobowego dla nadzoru nad robotami budowlanymi od strony wykonawcy w celu szybkiego reagowania na zakłócenia w robotach budowlanych, zakłócenia ruchu drogowego na odcinku robót, usuwania kolizji, zagrożeń w zakresie BHP, pożaru, awarii itp.,
- przestrzeganie postanowień zawartych w Planie Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia sporządzonego przez kierownika budowy.

mgr inż. MICHAŁ NIEC
UPR. DO PROJEKTOWANIA, NADZOROWANIA
I KIEROWANIA ROBÓT I INSTAL. ELEKTR.
ORAZ BADANIA STANU TECH. INSTAL.
Nr upraw. 444/837/WBPP
55-200 Głowa ul. Mickiewicza 34



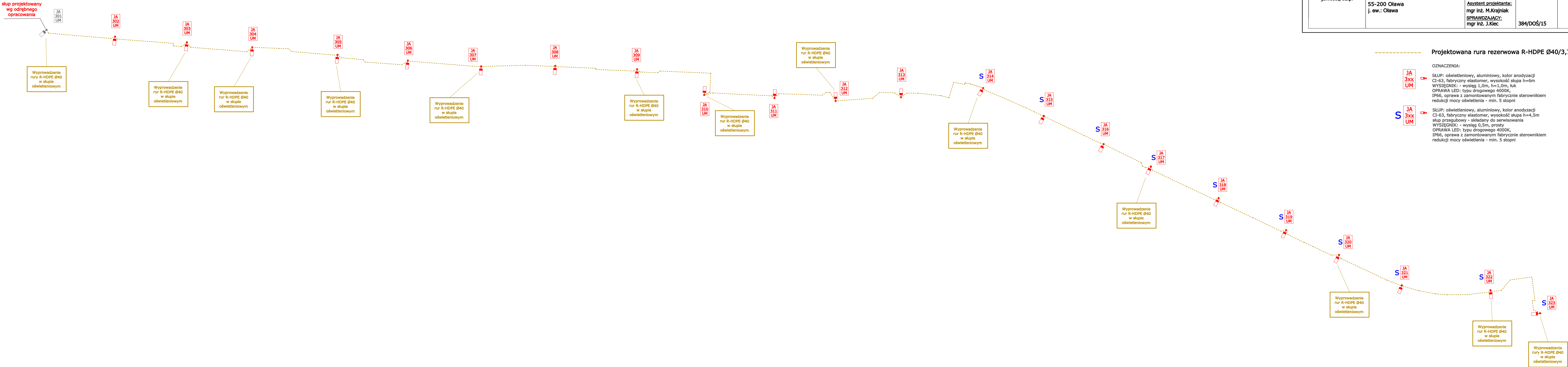
Uwaga:
1. Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż oraz z opisem technicznym.
2. Wszelkie wątpliwości powinny być wyjaśniane z projektantem w ramach nadzoru autorskiego.

LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Schemat oświetlenia drogowego	DATA: 10.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-3
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	384/DOŚ/15

U=230/400V, 50Hz, TN-C, Ochrona przeciwporażeniowa
- samoczynne wyłączenie zasilania - wyłączenie szybkie



LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Schemat ułożenia rur przepustowych R-HDPE Ø40mm	DATA: 10.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-4
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP 384/DOŚ/15	

- Uwaga:
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż oraz z opisem technicznym.
 - Wszelkie wątpliwości powinny być wyjaśniane z projektantem w ramach nadzoru autorskiego.

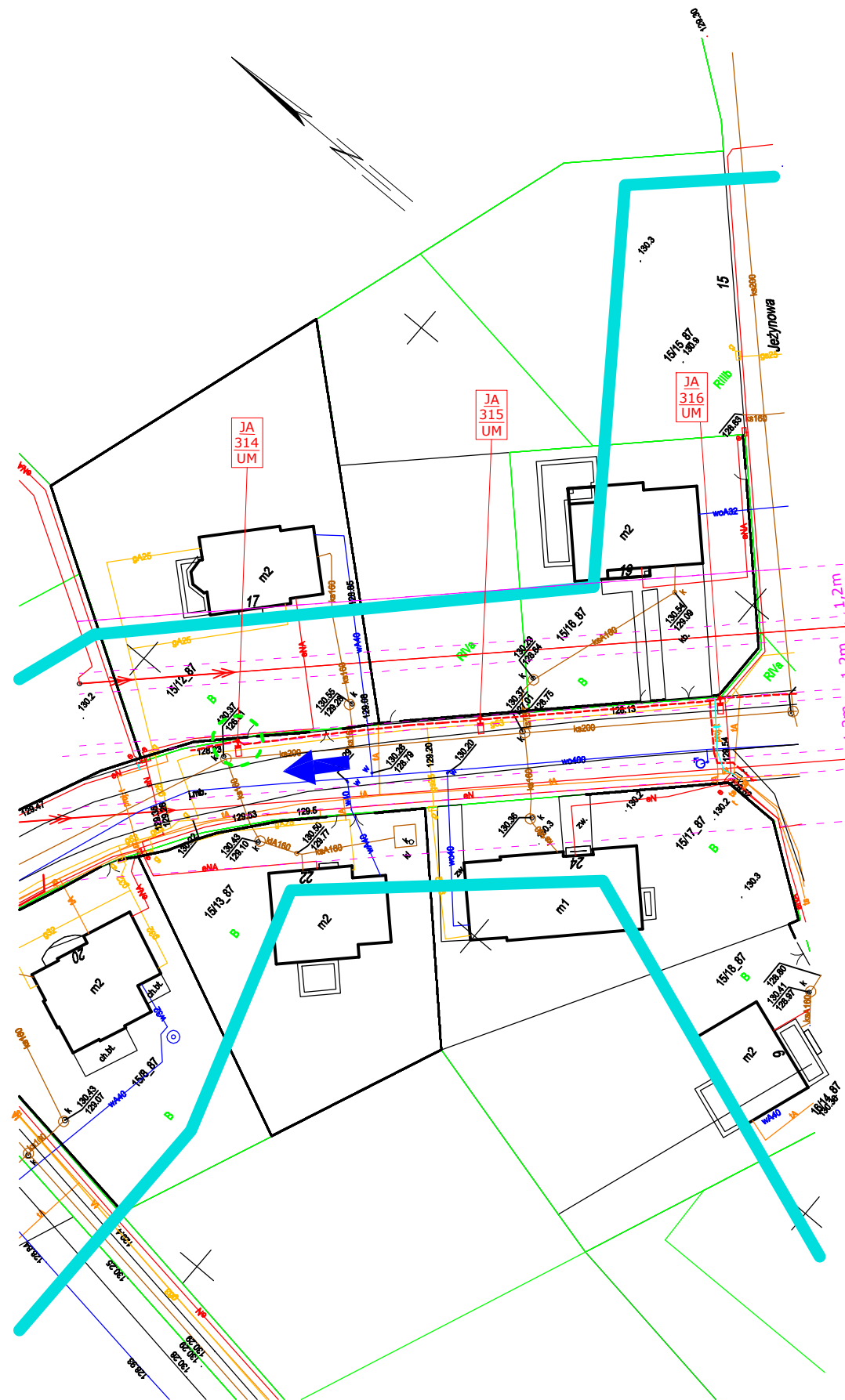


----- Projektowana rura rezerwowa R-HDPE Ø40/3,7mm

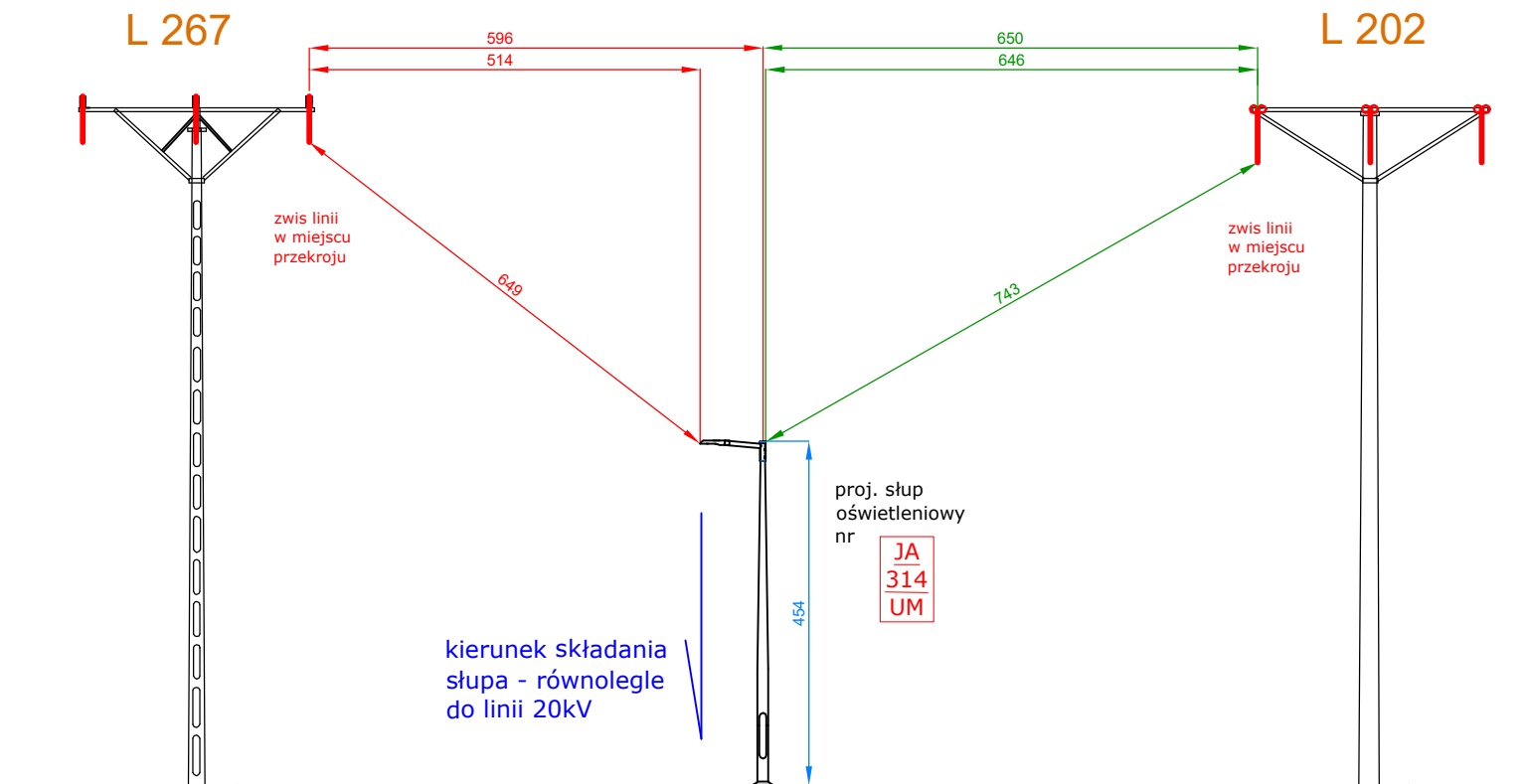
OZNACZENIA:

- JA 3xx UM**  SŁUP: oświetleniowy, aluminiowy, kolor anodyzacji CI-63, fabryczny elastomer, wysokość słupa h=6m
WYSIĘGNIK: - wysięg 1,0m, h=1,0m, łuk
OPRAWA LED: typu drogowego 4000K, IP66, oprawa z zamontowanym fabrycznie sterownikiem redukcji mocy oświetlenia - min. 5 stopni
- S JA 3xx UM**  SŁUP: oświetleniowy, aluminiowy, kolor anodyzacji CI-63, fabryczny elastomer, wysokość słupa h=4,5m
słup przegubowy - składany do serwisowania
WYSIĘGNIK: - wysięg 0,5m, prosty
OPRAWA LED: typu drogowego 4000K, IP66, oprawa z zamontowanym fabrycznie sterownikiem redukcji mocy oświetlenia - min. 5 stopni

Rysunek poglądowy



- linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV
- skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
- skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
- linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV
- skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
- skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
- linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV

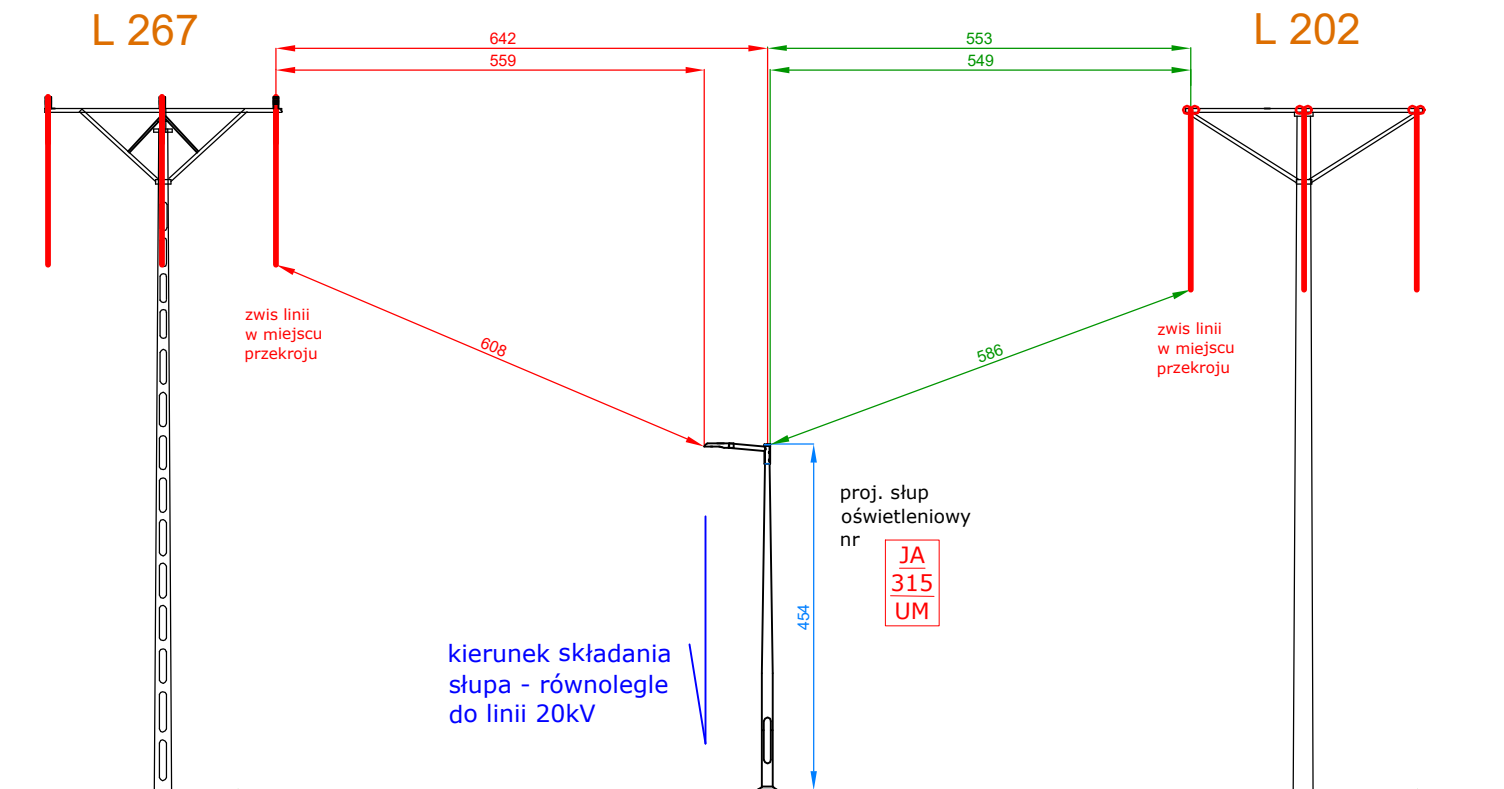
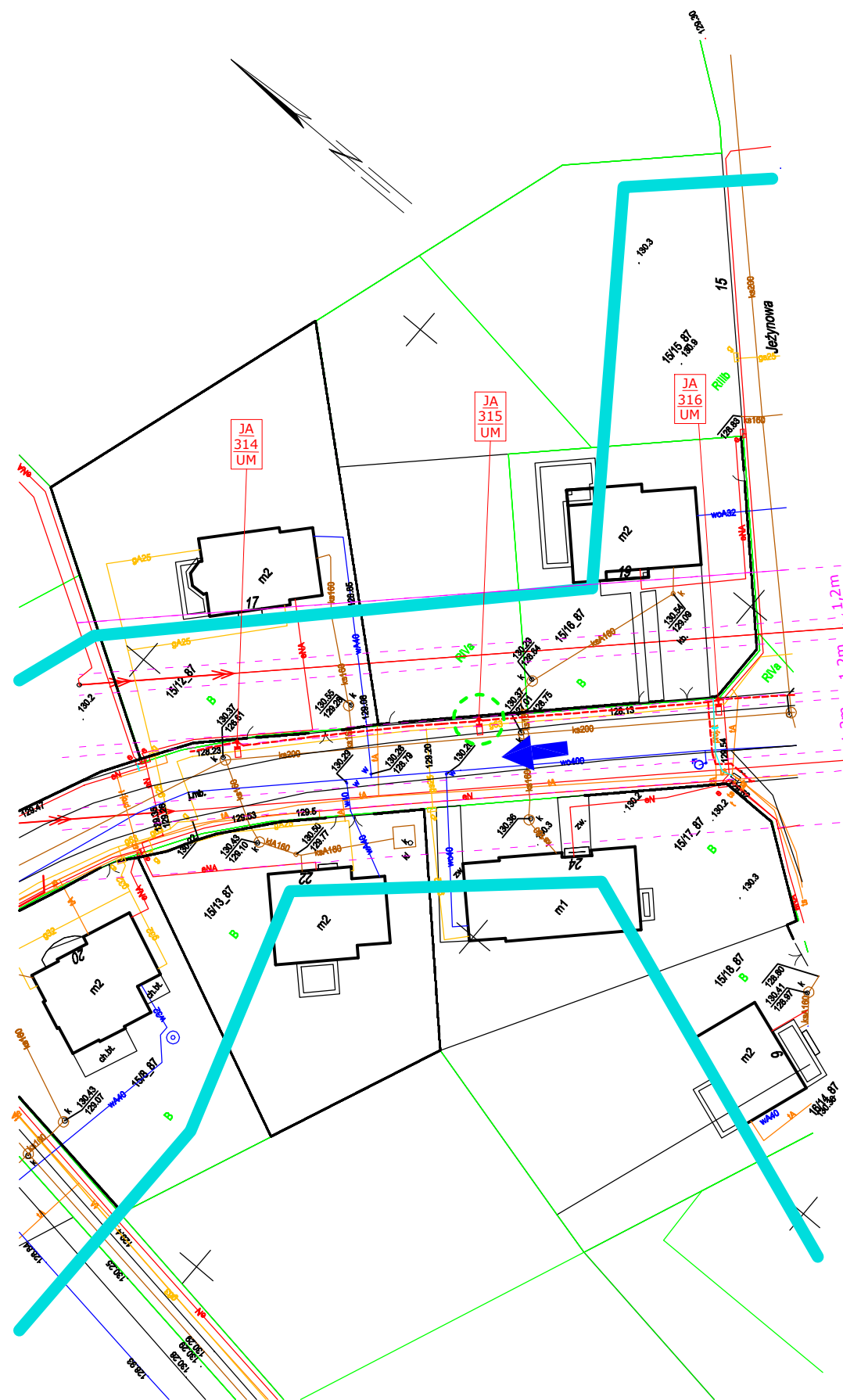


Kierunek przekroju



LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.	TYTUŁ RYS.: Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 314 przy linii L267 i L202	DATA: 05.2024	SKALA: -----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: ZE-1
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	
			384/DOŚ/15	

Rysunek poglądowy

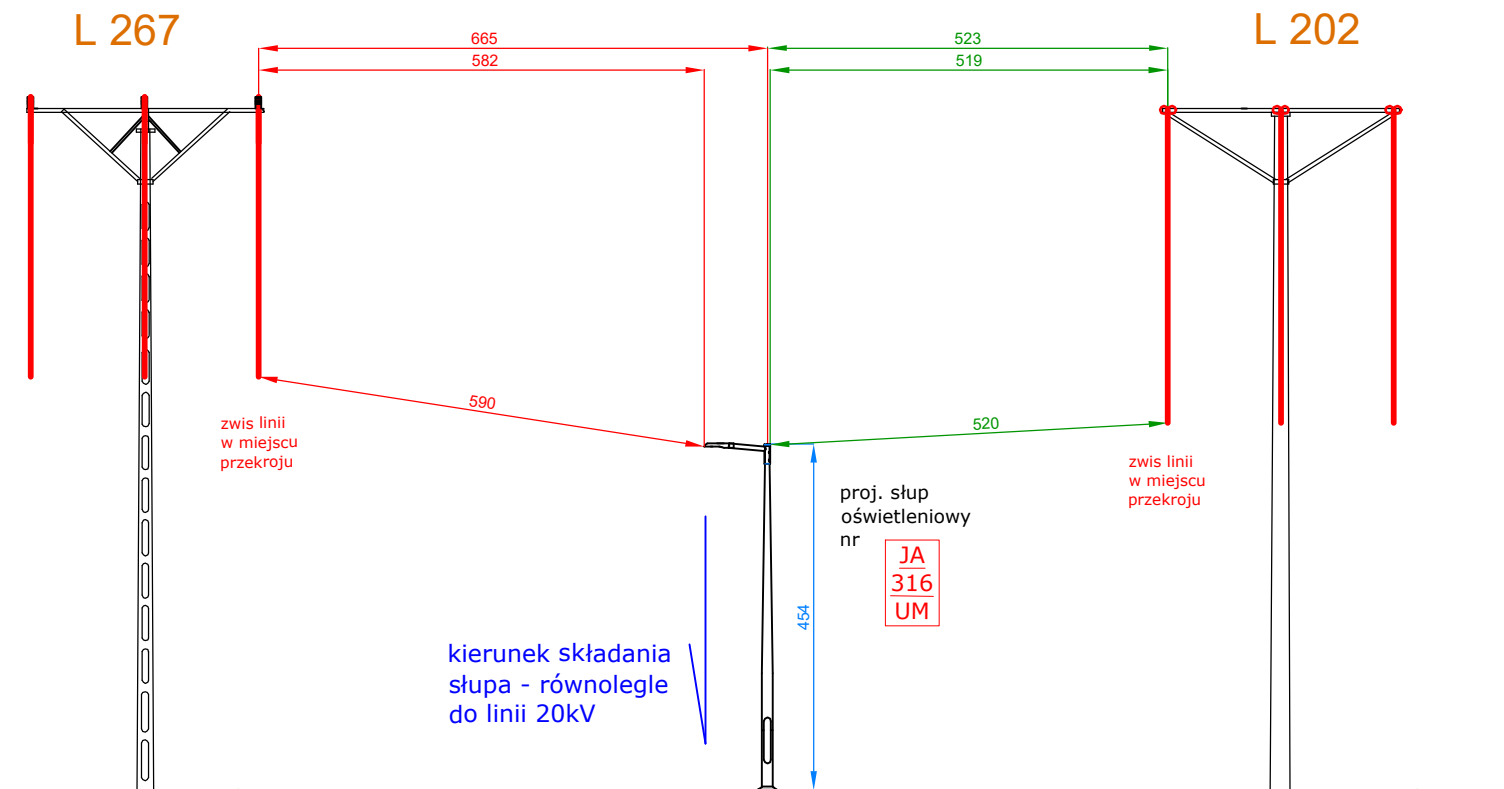
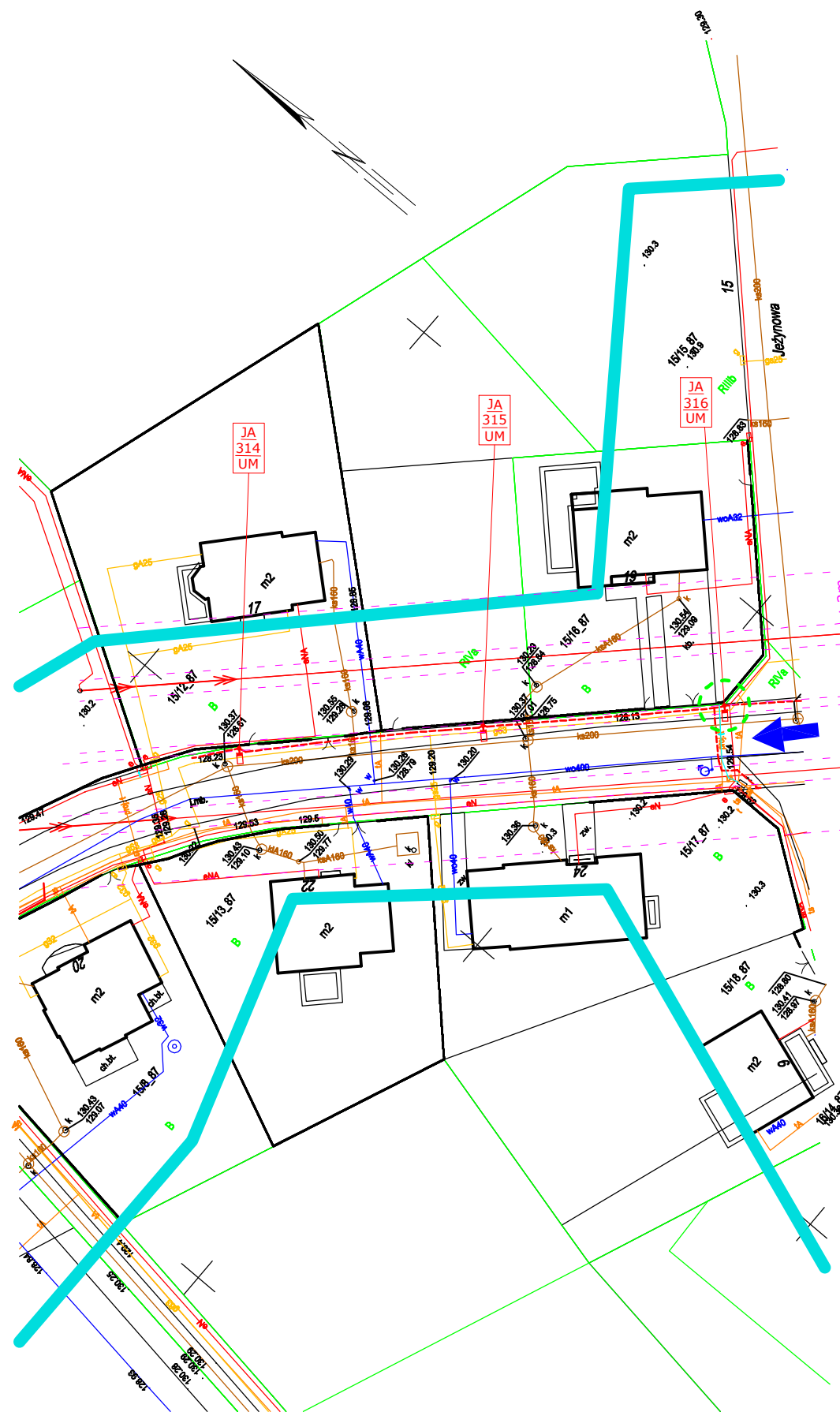


linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV

Kierunek przekroju

LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.	TYTUŁ RYS.: Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 315 przy linii L267 i L202	DATA: 05.2024	SKALA: -----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: ZE-2
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJ CY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

Rysunek poglądowy

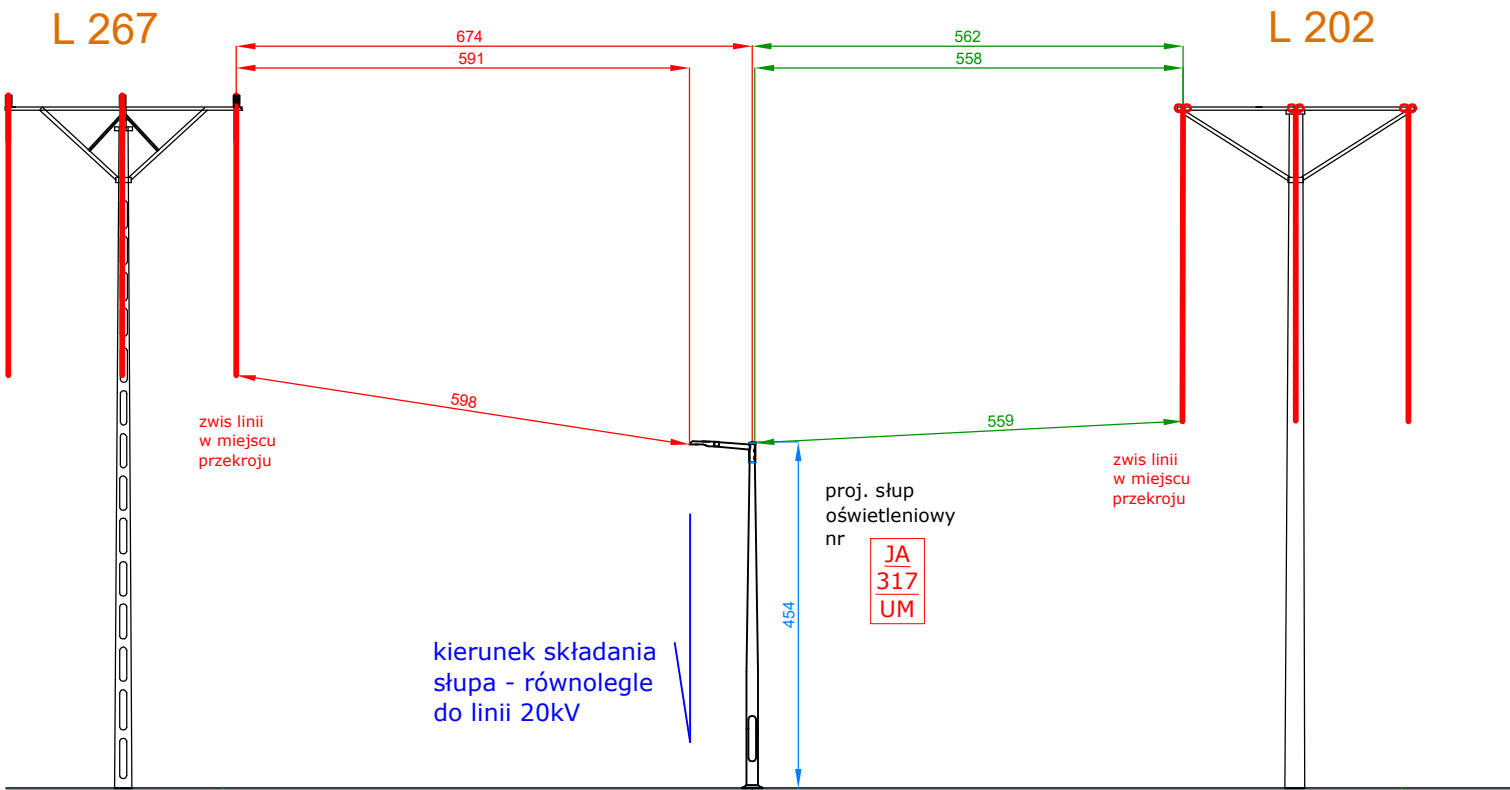


- linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV
- skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
- skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
- linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV
- skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
- skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
- linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV

Kierunek przekroju

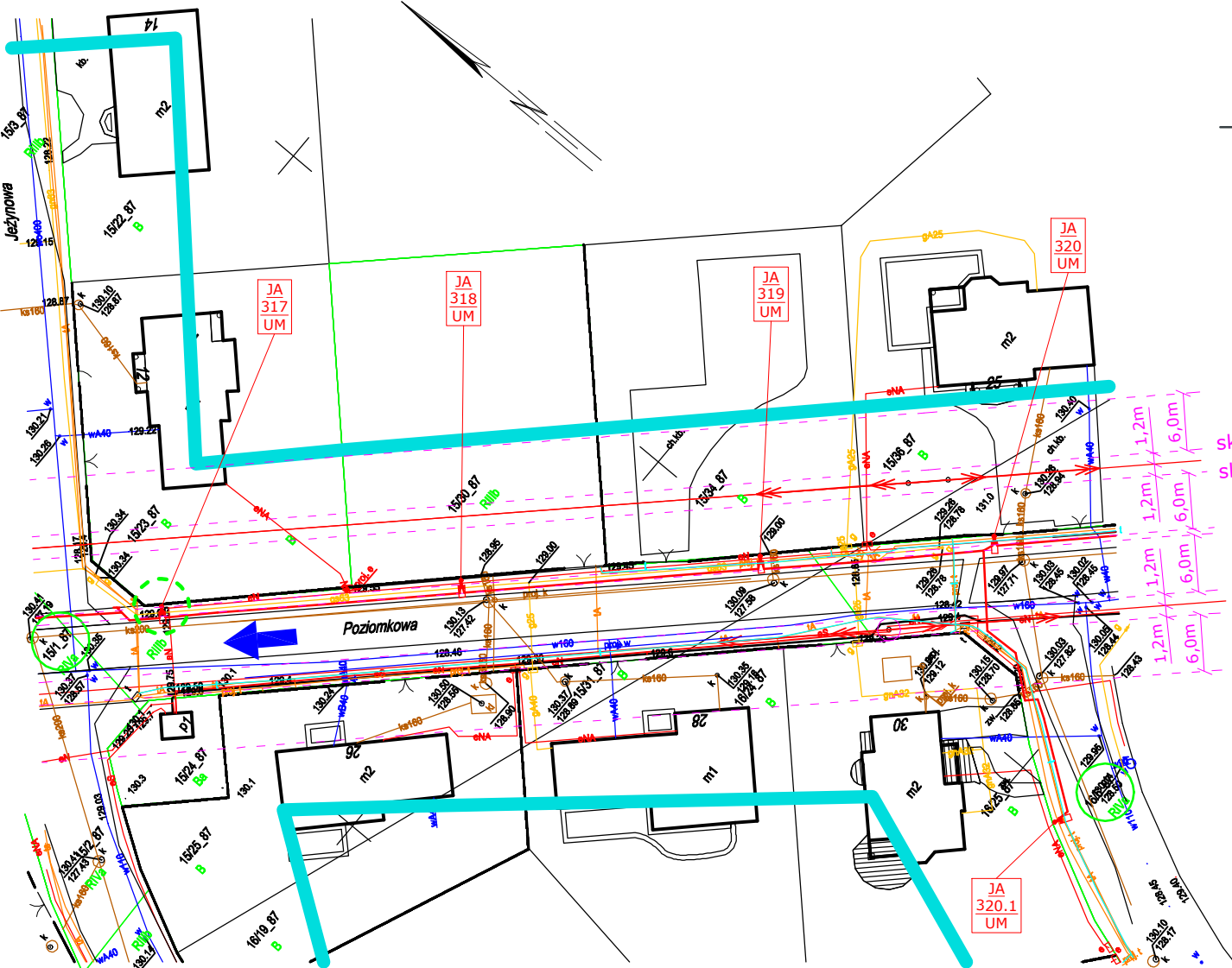
LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.	TYTUŁ RYS.: Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 316 przy linii L267 i L202	DATA: 05.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: ZE-3
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJ CY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

Rysunek poglądowy



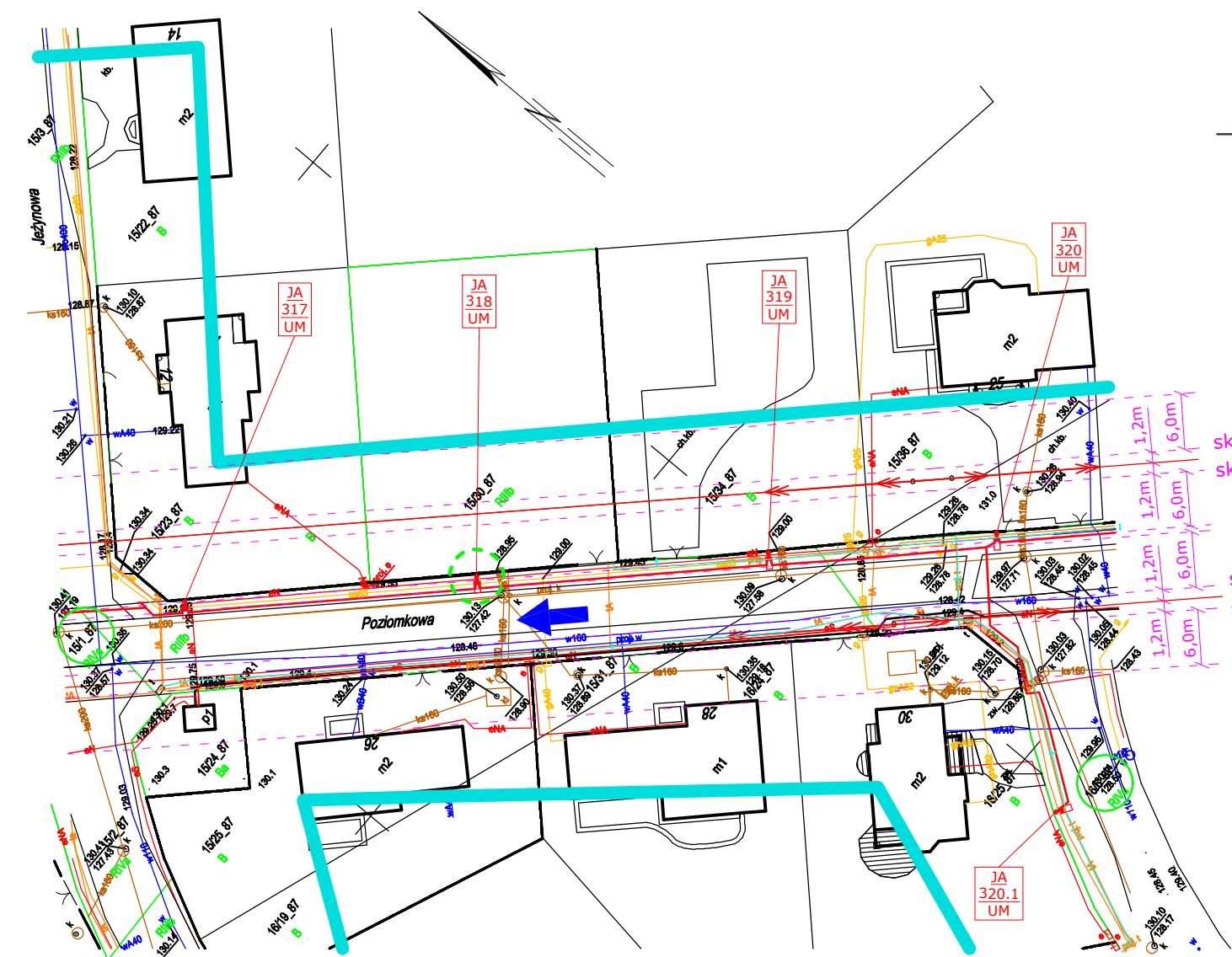
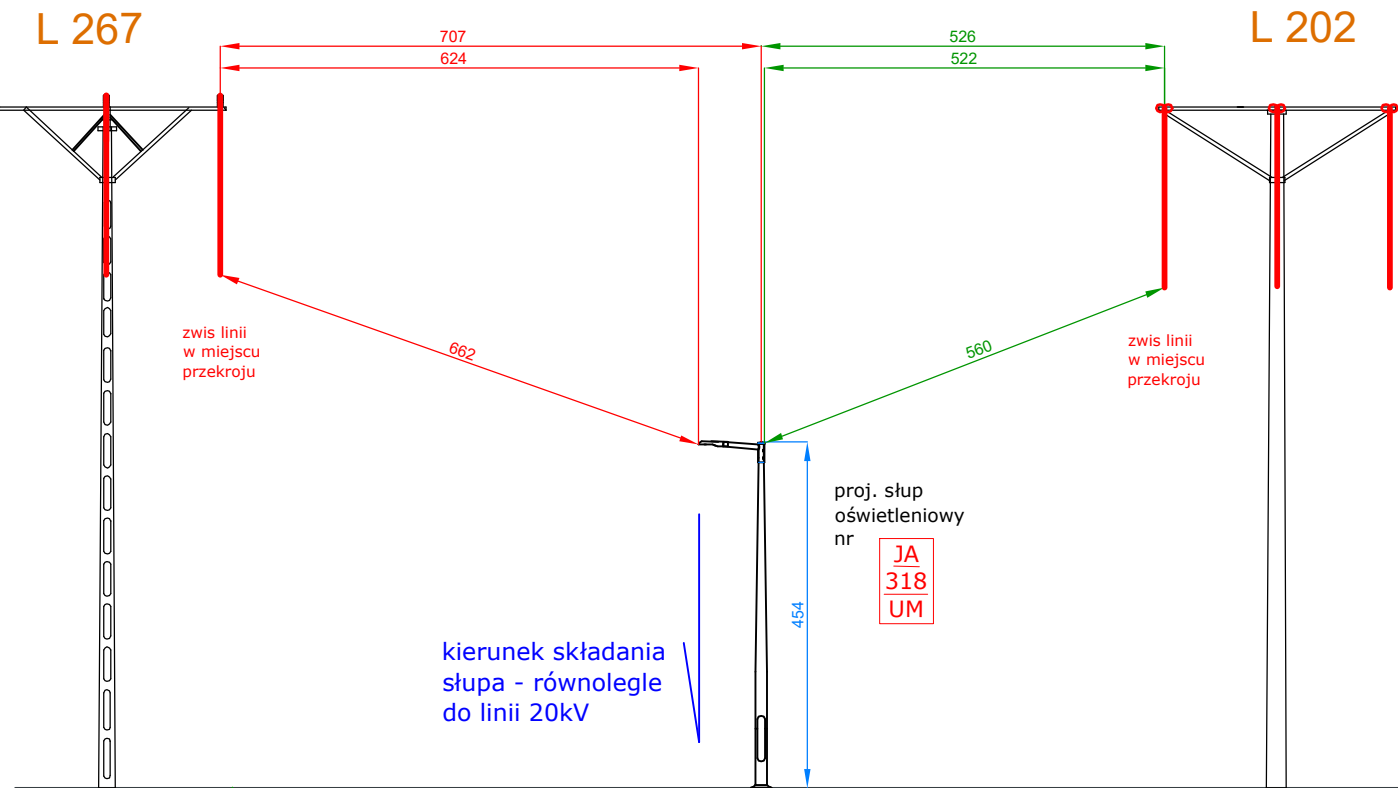
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV

Kierunek przekroju



LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.	TYTUŁ RYS.: Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 317 przy linii L267 i L202	DATA: 05.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: ZE-4
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	
			384/DOŚ/15	

Rysunek poglądowy

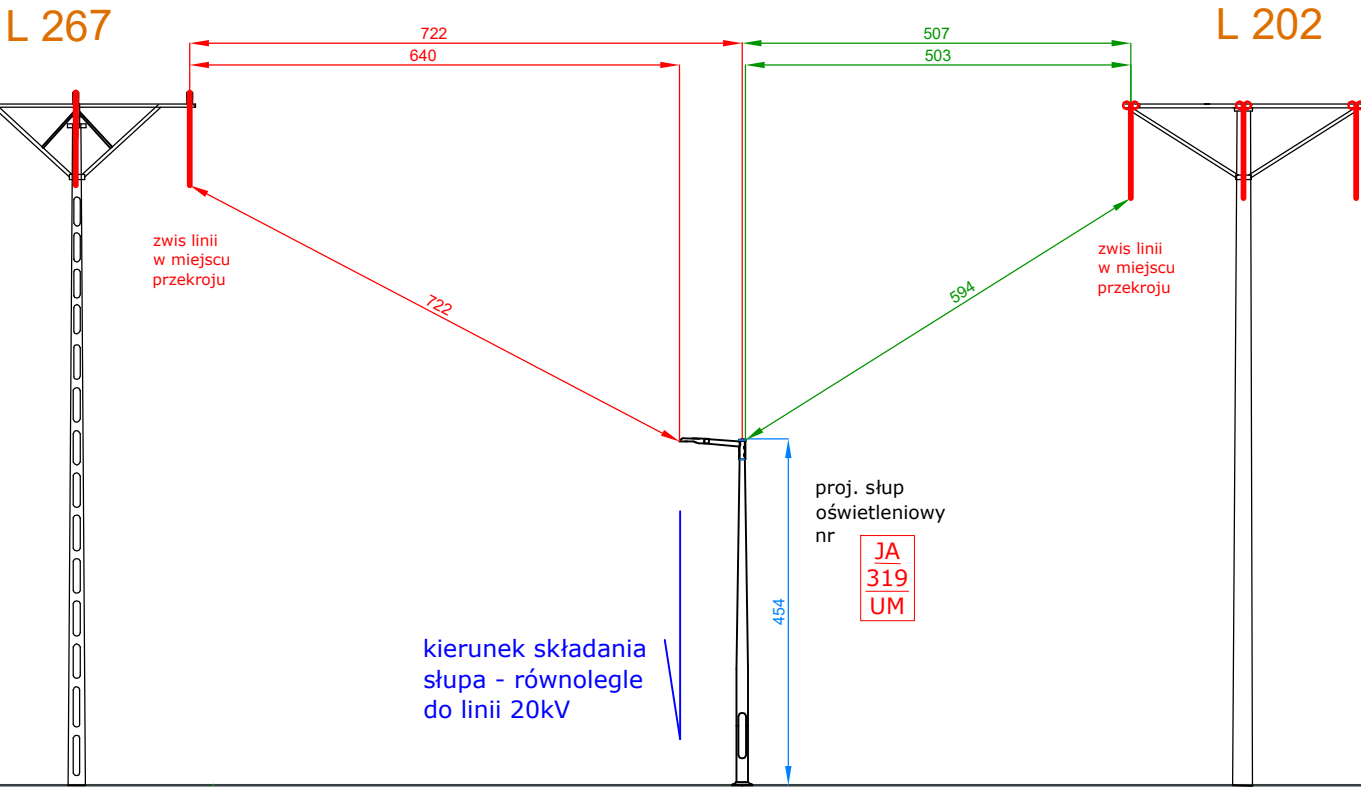


linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV

Kierunek przekroju

LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.	TYTUŁ RYS.: Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 318 przy linii L267 i L202	DATA: 05.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: ZE-5
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJ CY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

Rysunek poglądowy



Kierunek przekroju

linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV

LEMTEC
Jan Kiec

ul. Lutosławskiego 10/8
55-200 Oława
kom: 605-90-90-98
jankiec@o2.pl

OBIEKT:
Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.

INWESTOR:
Gmina Miasto Oława
Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława

ADRES:
ul. Poziomkowa w Oławie
55-200 Oława
j. ew.: Oława

TYTUŁ RYS.:
Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 319 przy linii L267 i L202

STADIUM:
P.B.

PROJEKTANT:
mgr inż. M.Kiec
Asystent projektanta:
mgr inż. M.Krajniak
SPRAWDZAJ CY:
mgr inż. J.Kiec

DATA:
05.2024

BRANŻA:
elektryczna

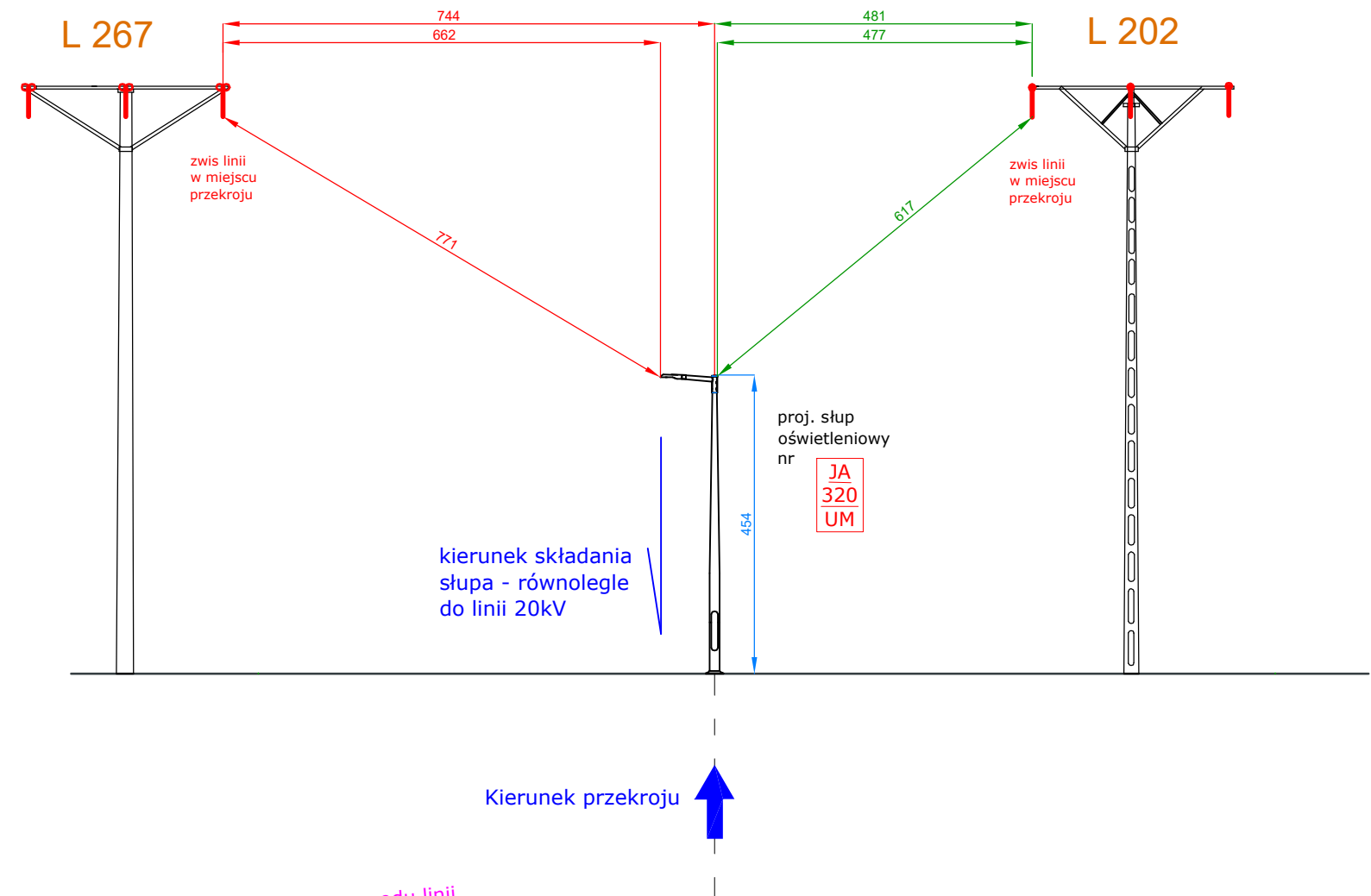
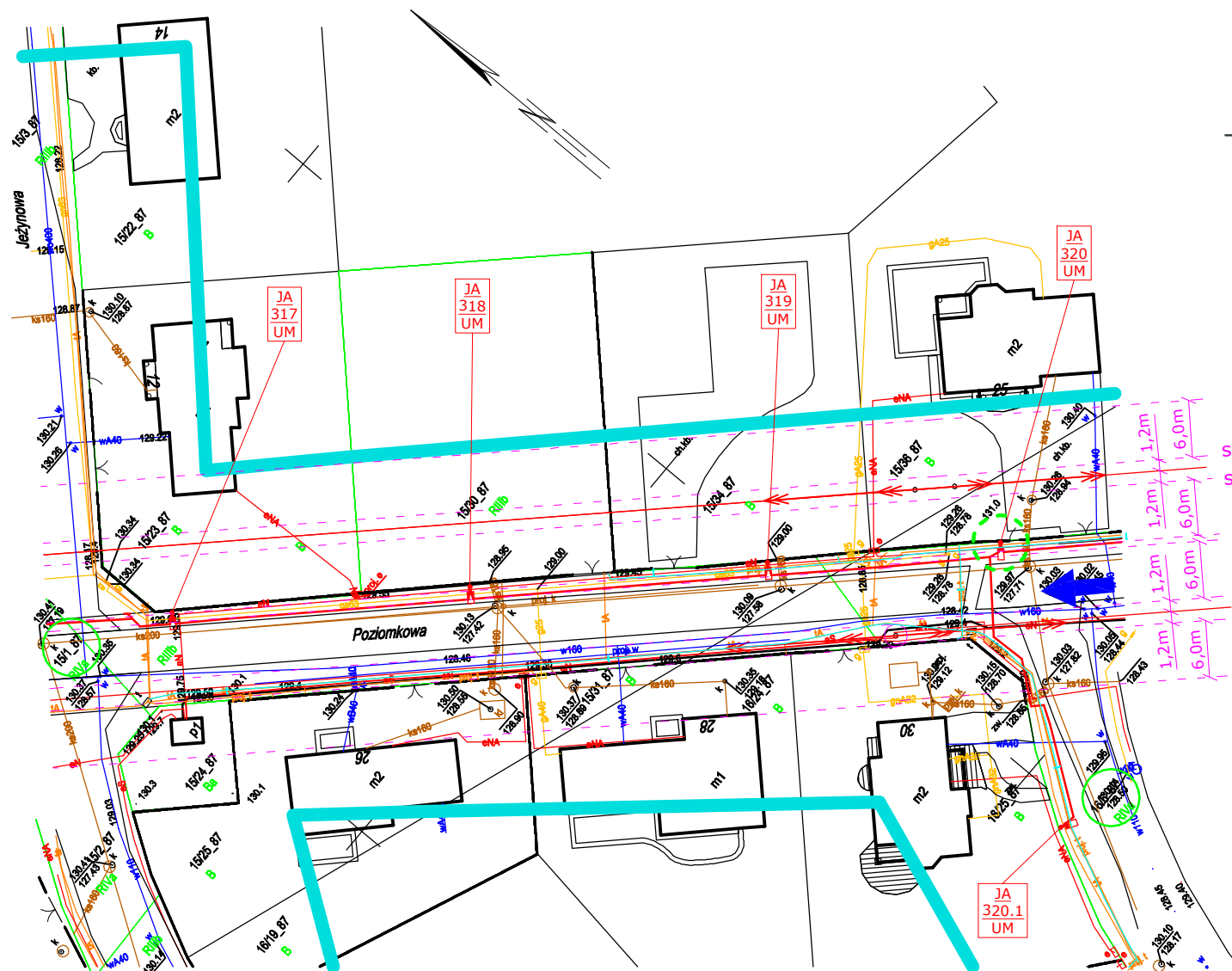
UPRAWNIENIA:
444/83/WBPP

SKALA:

NR RYS.:
ZE-6

384/DOŚ/15

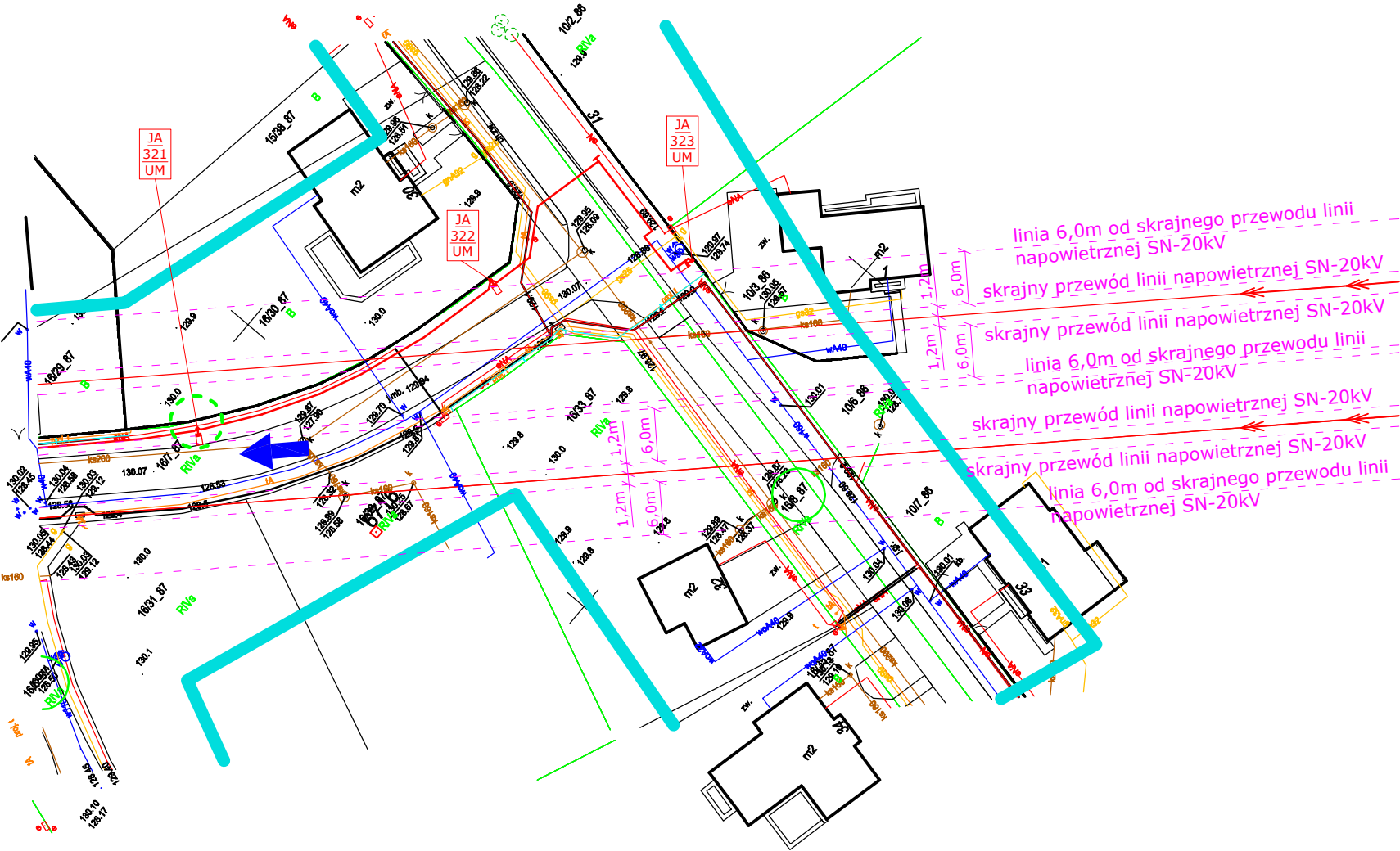
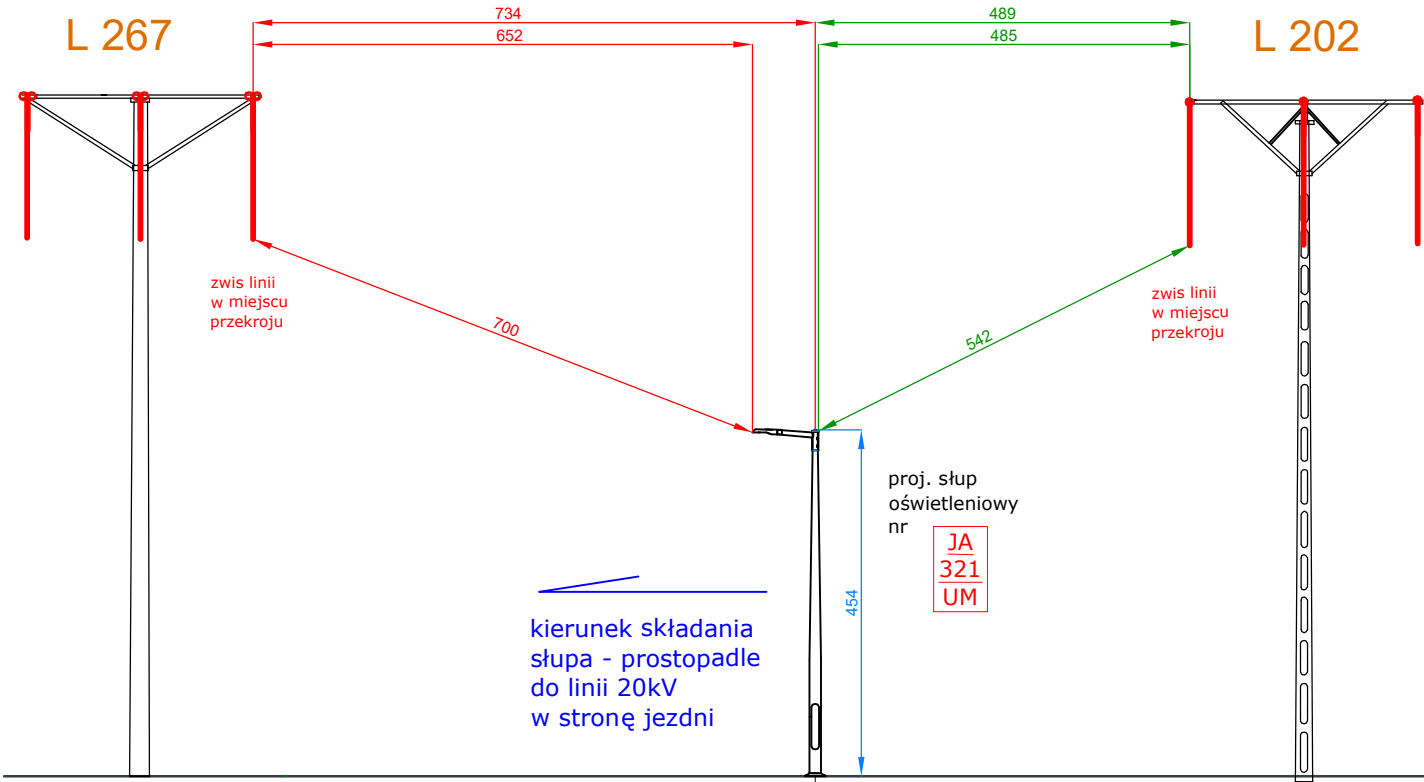
Rysunek poglądowy



linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV

LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.	TYTUŁ RYS.: Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 320 przy linii L267 i L202	DATA: 05.2024	SKALA: -----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: ZE-7
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJ CY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

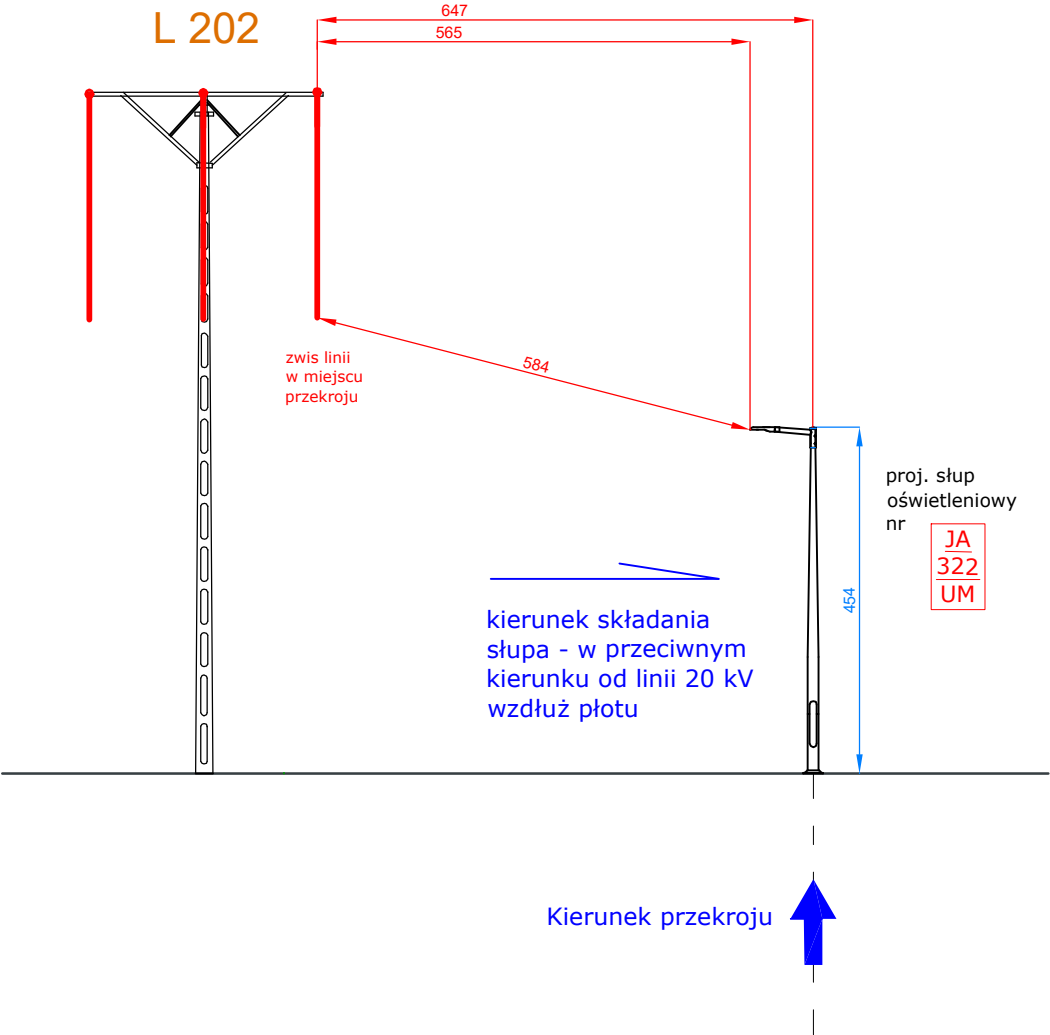
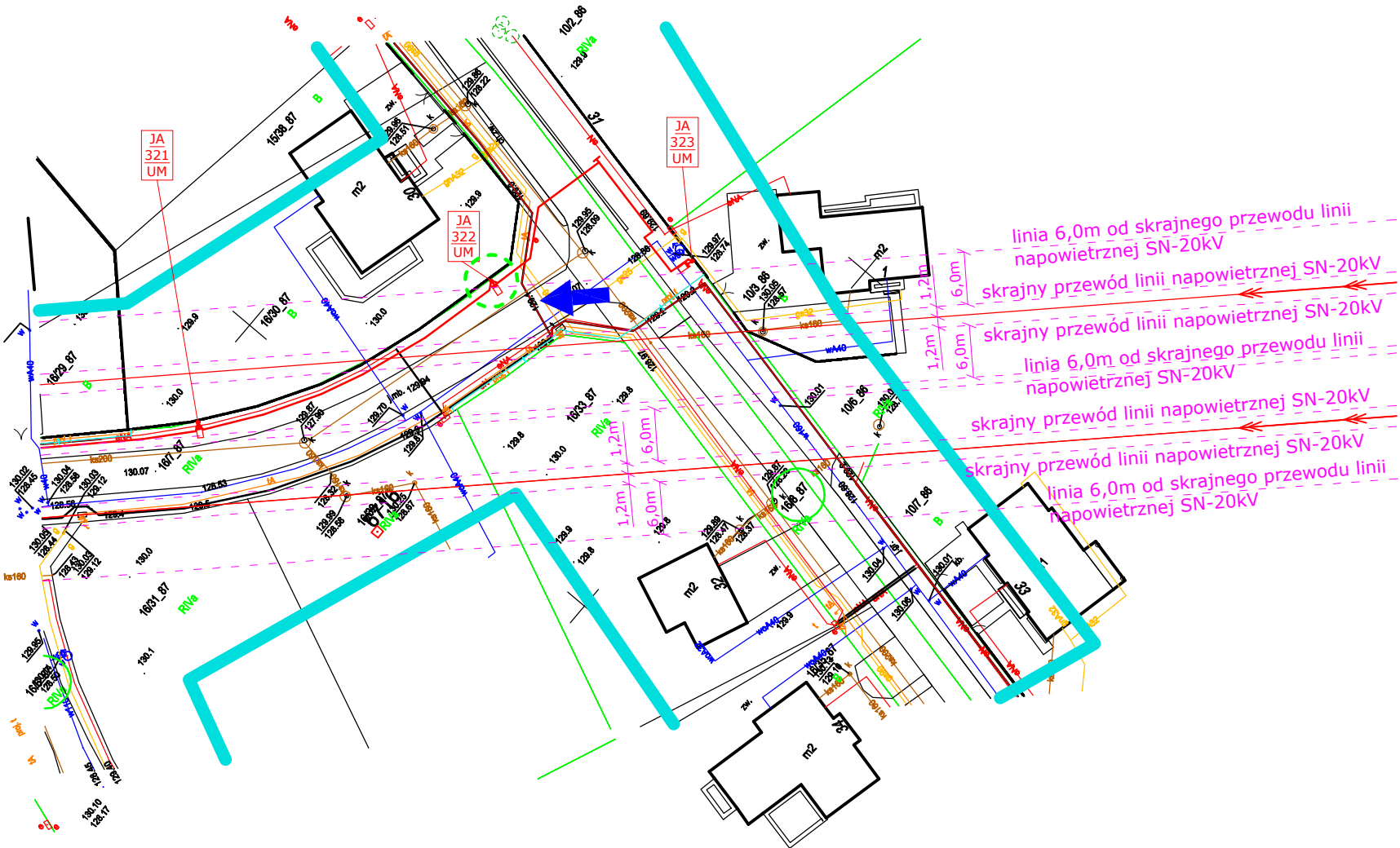
Rysunek poglądowy



Kierunek przekroju

LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIĘKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.	TYTUŁ RYS.: Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 321 przy linii L267 i L202	DATA: 05.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: ZE-8
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJ CY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	
			384/DOŚ/15	

Rysunek poglądowy



LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.	TYTUŁ RYS.: Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 322 przy linii L267 i L202	DATA: 05.2024	SKALA: -----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: ZE-9
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJ CY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	
			384/DOŚ/15	

LEMTEC Jan Kiec
Ul. Lutosławskiego 10/8
55-200 Oława

Data pisma: 28 maja 2024
Nr pisma: TD24-05-0310792-03
Sprawa: Wykonanie uzgodnienia branżowego budowy
oświetlenia drogowego ul. Poziomkowa m. Oława
Nr sprawy: TD/OWR/OMD/UB/EP/455/2024
Kontakt: Eliaś Pelka
Telefon: 71 889 44 63, +48 572889515
E-mail: eliasz.pelka@tauron-dystrybucja.pl

Szanowni Państwo

Odpowiadając na wniosek informujemy, że na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi kablowej oraz napowietrznej linii nN, SN wraz z oświetleniową. W przypadku występowania istniejące linie napowietrzne na wskazanym terenie należy dodatkowo zinwentaryzować we własnym zakresie.

Biorąc pod uwagę zbliżenie projektowanych lamp przy ul. Poziomkowej w Oławie do istniejących linii L-267 i L-202 20 kV, które nie spełnia wymagań odległości projektowanych urządzeń od linii SN określonych w obowiązującej instrukcji IM-015/TD - OME wyraża zgodę na proponowaną lokalizację pod warunkiem zastosowania rozwiązania lampy składanej, która umożliwi w przyszłości wykonywanie prac eksploatacyjnych przy oświetleniu bez wyłączania linii. Spełnianie pozostałych wymagań w zakresie bezpiecznych odległości projektowanych urządzeń od linii SN musi być zgodne z obowiązującymi wymaganiami oraz przepisami w tym z Polskimi Normami i odpowiedzialność za zastosowane rozwiązania spoczywają na uprawnionym projektancie.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu eksploatującą sieć, w zakresie linii nN i SN:

- Wydział Eksploatacji Strzelin ul. Dzierżoniowska 51.

Odległości powyższe dotyczą użycia dźwignic licząc od najdalej wysuniętej części maszyny wraz z ładunkiem do skrajnego przewodu, jak również dla prac wykonywanych w pobliżu naszych urządzeń.

Prace ziemne należy prowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć ustojów/fundamentów słupów linii, minimalne odległości to:

- 1m dla linii nN;
- 2m dla linii SN.

Projektowane elementy podziemne i naziemne należy zlokalizować w odległościach:

- 0,5 m od linii kablowej nN,
- 1 m od linii kablowej SN.

W przypadku jakichkolwiek prac ziemnych w pobliżu kabli elektroenergetycznych nN, SN będących w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu rurowego wychodzącego 0,5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia.

Gdy wystąpi konieczność wykonania wykopów na trasie linii kablowych należy wykonywać je ręcznie. Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Przy pracach w pobliżu czynnych linii elektroenergetycznych należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki/ TAURON Dystrybucja S.A Oddział we Wrocławiu Region Strzelin ul. Dzierżonowska 51 w zakresie linii nN i SN.

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

W przypadku realizacji etapu projektowania, na którym stwierdzą Państwo kolizje z naszą siecią - przebudowę linii należy uzgodnić nieodpłatnie w:

- Wydziale Eksploatacji po wydaniu warunków na przebudowę sieci nN lub SN;
- TAURON Nowe Technologie NMW - Biuro Obsługi Oświetlenia Wrocław, Wrocław pl. Powstańców Śląskich 20 po wydaniu warunków na przebudowę sieci oświetleniowej.

W tym celu należy wystąpić z wnioskiem powołując się na niniejsze uzgodnienie (w okresie jego ważności) o wydanie warunków na przebudowę.

Ewentualne wyłączenia linii i nadzór nad pracami są odpłatne. O nadzór należy wystąpić w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu.

Przed rozpoczęciem prac zaleca się zaktualizować mapy o nowo powstałą infrastrukturę elektroenergetyczną.

W przypadku stwierdzenia istnienia linii kablowych i napowietrznych nie zinwentaryzowanych na mapie, a rozpoznanych w trakcie prac budowlanych należy niezwłocznie zgłosić do pracowników TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu Region Strzelin.

W przypadku stwierdzenia w terenie istnienia infrastruktury oświetleniowej, która nie została wymieniona w uzgodnieniu branżowym należy na etapie uzgodnienia koncepcji/projektu przebudowy wykazać brakujące urządzenia celem ustalenia ich właściciela oraz sposobu przebudowy. W/w dokumentację należy uzgodnić z TAURON Nowe Technologie S.A.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Faktura VAT zostanie przesłana odrębną pocztą.

Jak może się Pan/Pani/Państwo z nami skontaktować

Może Pan/Pani/Państwo skontaktować się z nami na jeden z poniższych sposobów:

- listownie, na adres ul. Legnicka 60A, 54-204 Wrocław
- elektronicznie przez: tauron-dystrybucja.pl/formularz
- telefonicznie, pod numerem 71 889 44 63

Prosimy, by w korespondencji powołał się Pan/Pani/Państwo na nr pisma lub nr sprawy.

Łączymy wyrazy szacunku

Załączniki:
Mapy 1 kpl.
Otrzymują:
OMD
OME

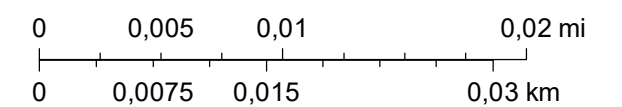
(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD/OWR/OMD/UB/EP/455/2024)

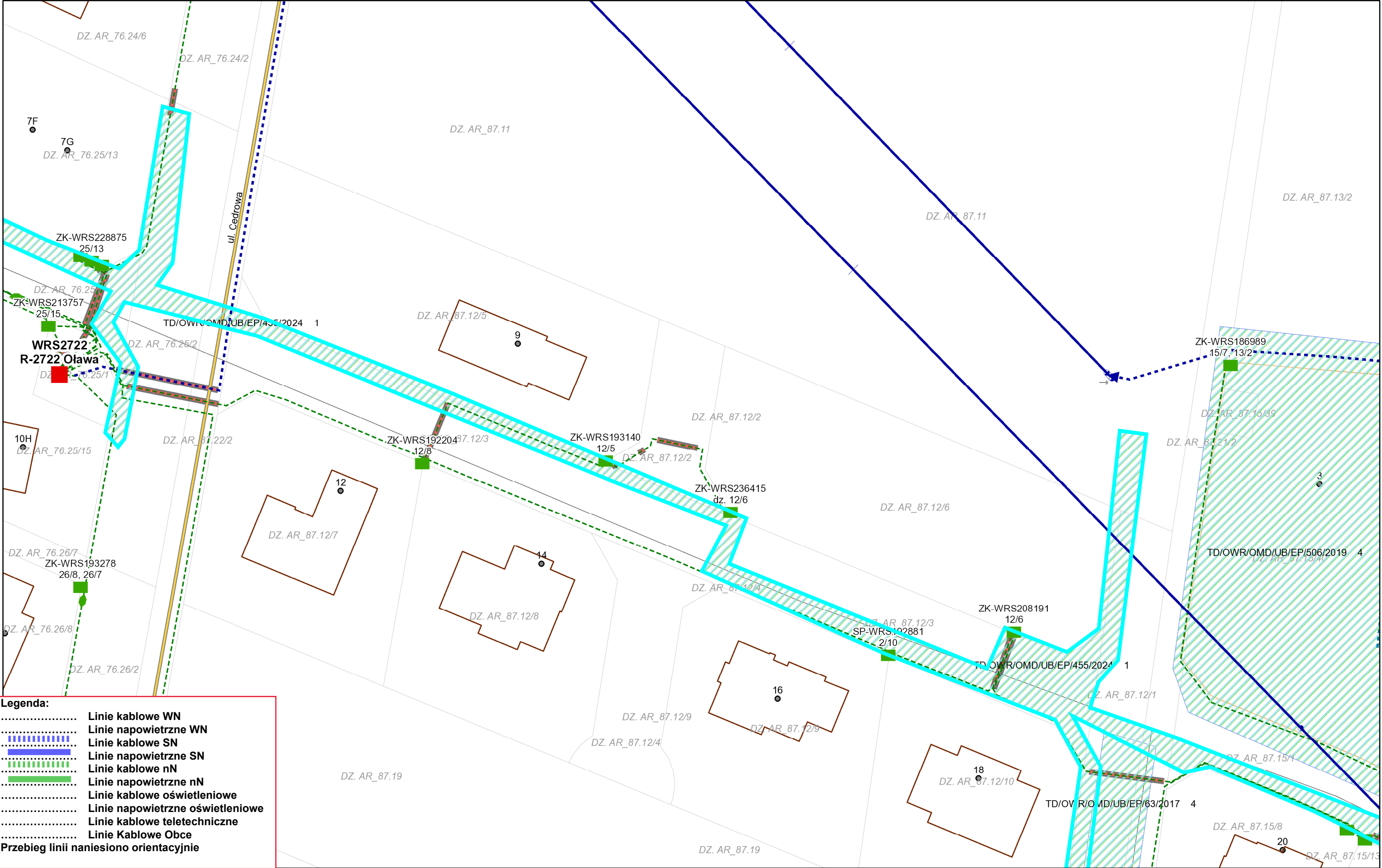
1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A Oddział we Wrocławiu Wydział Serwisu Sieciowego w zakresie linii nN i SN, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złącz kablowych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Z poważaniem

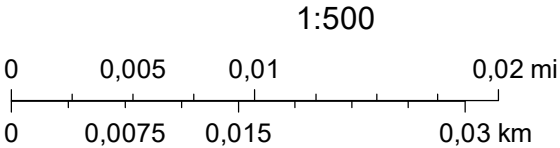


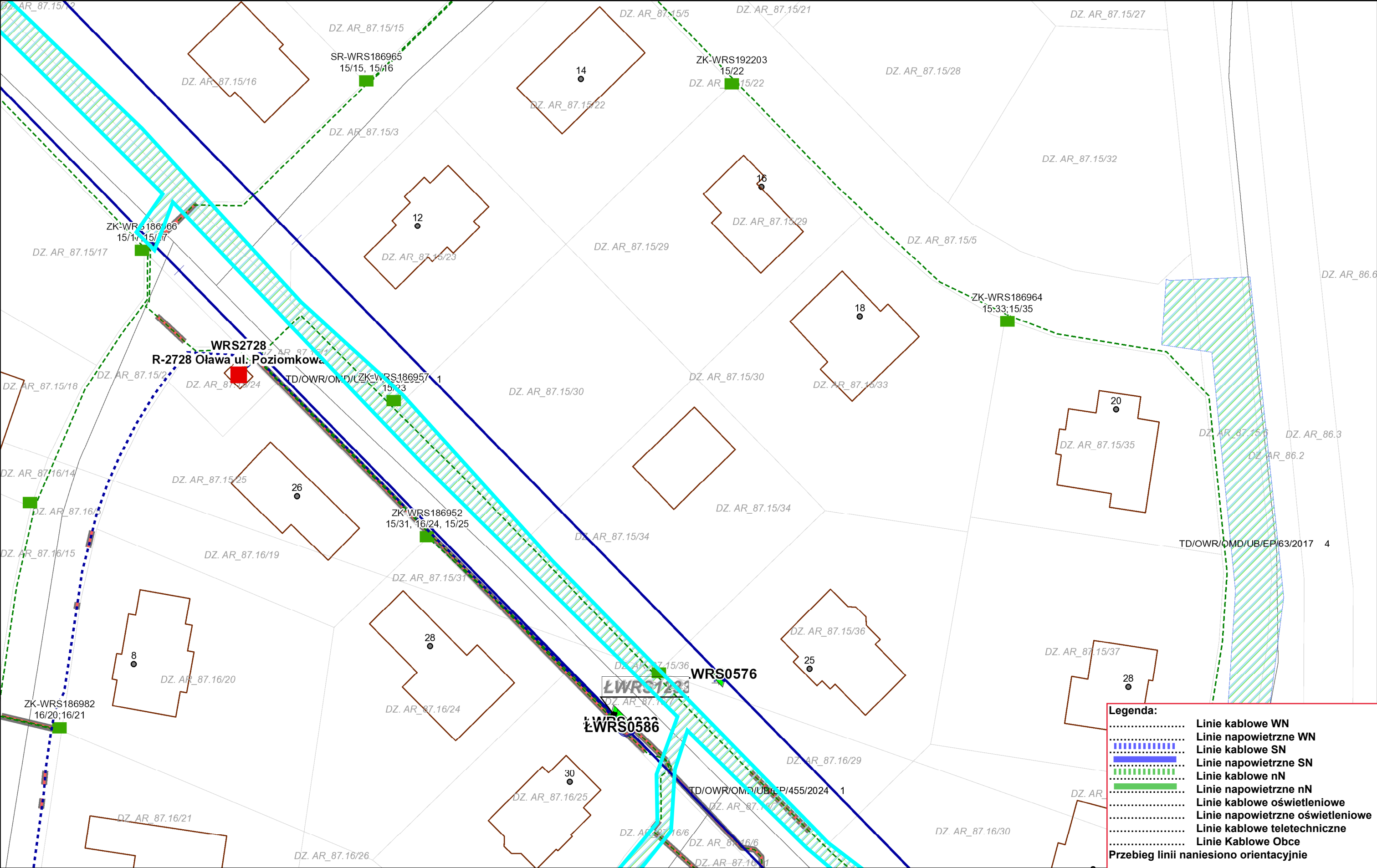
1:500



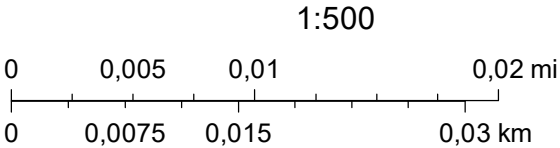


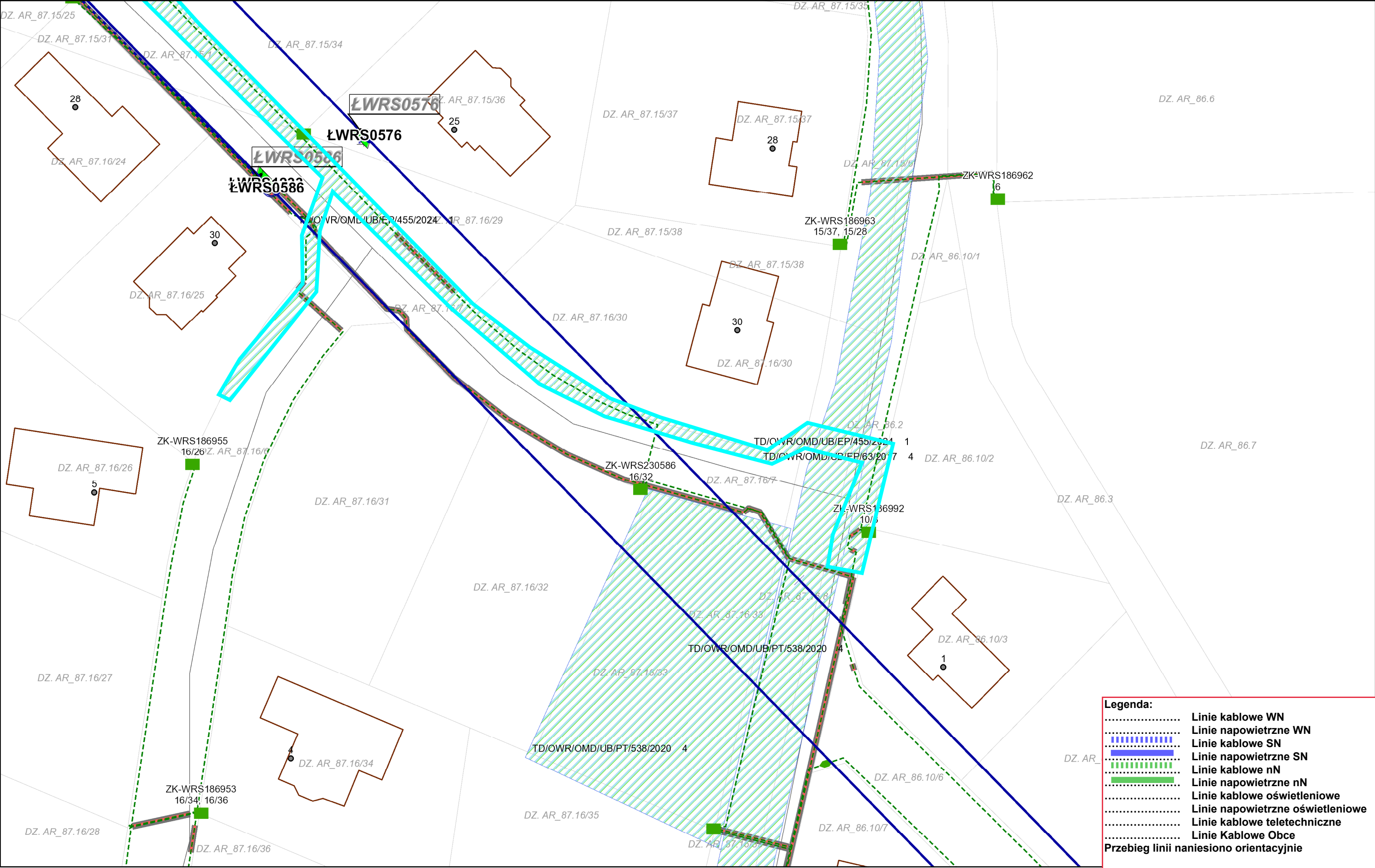
maja 29, 2024





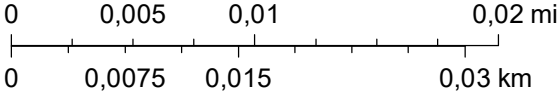
maja 29, 2024



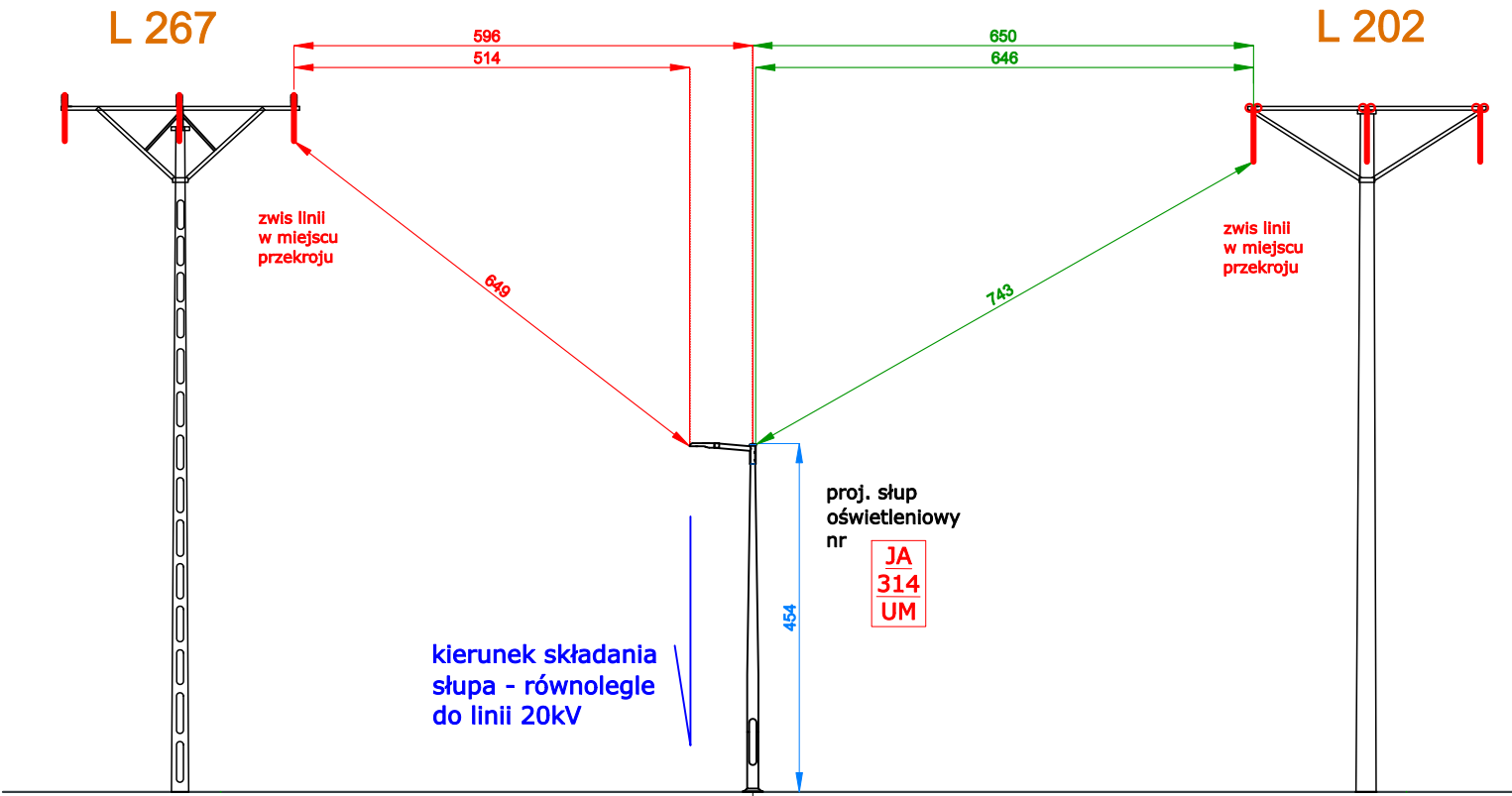
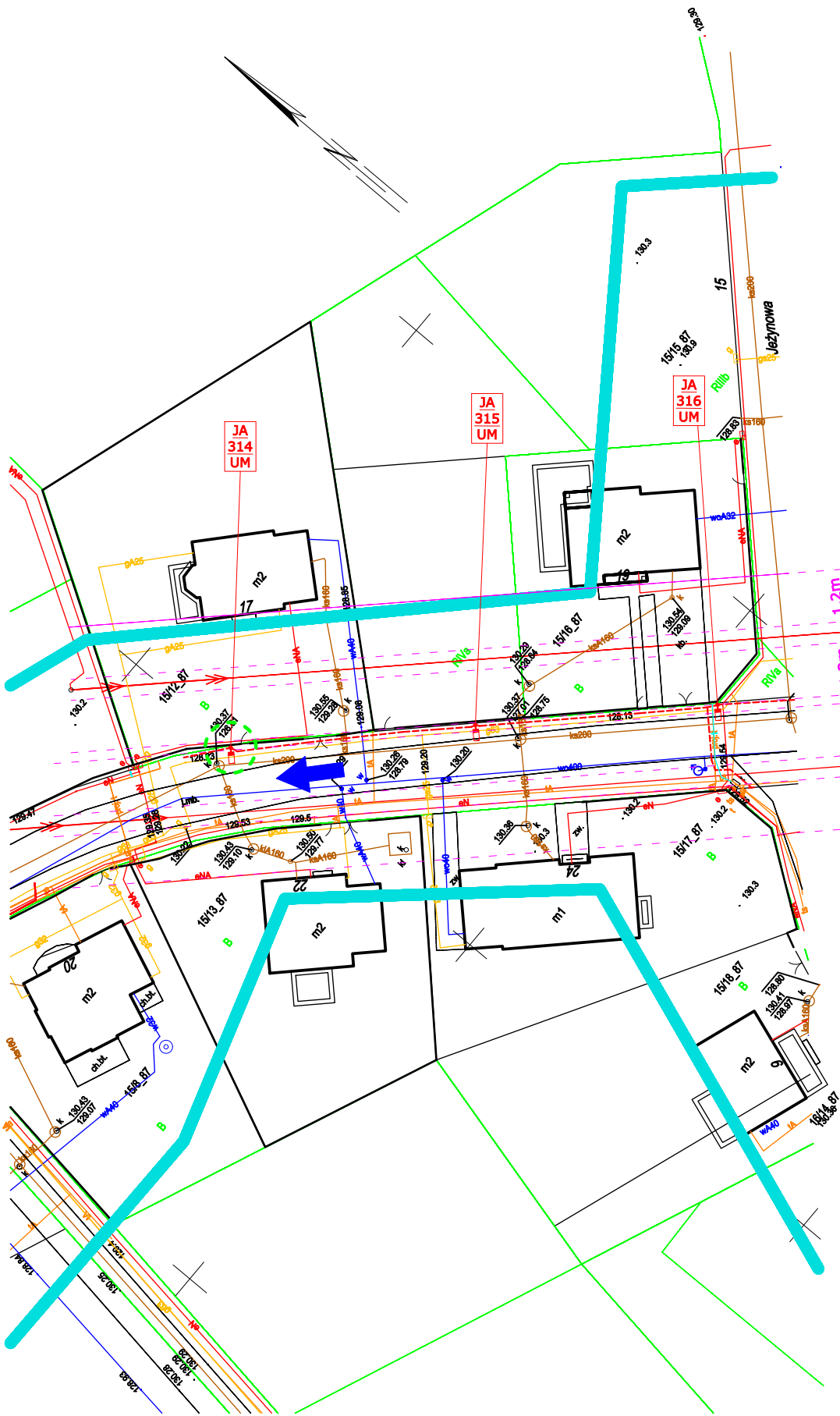


maja 29, 2024

1:500



Rysunek poglądowy

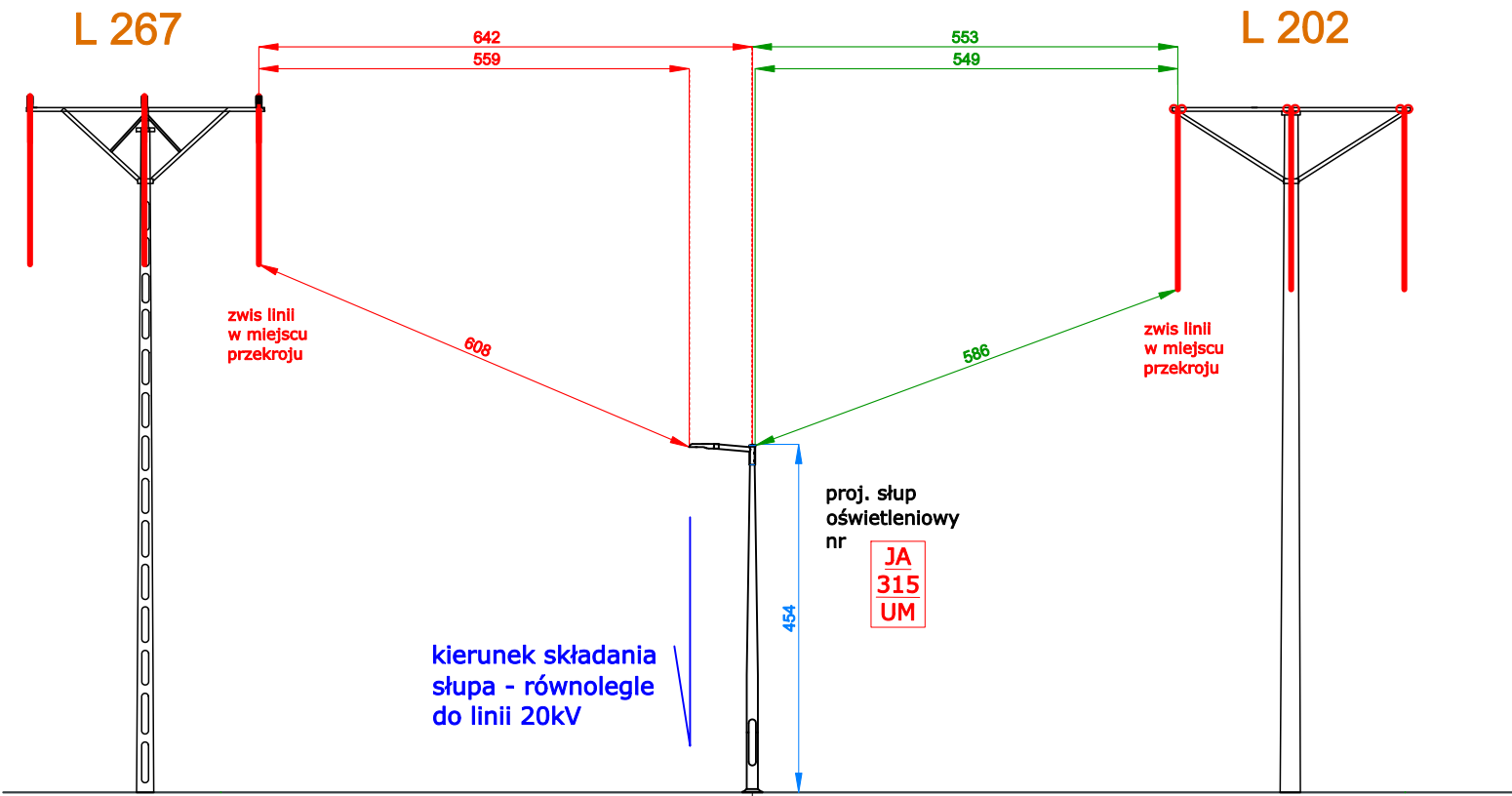
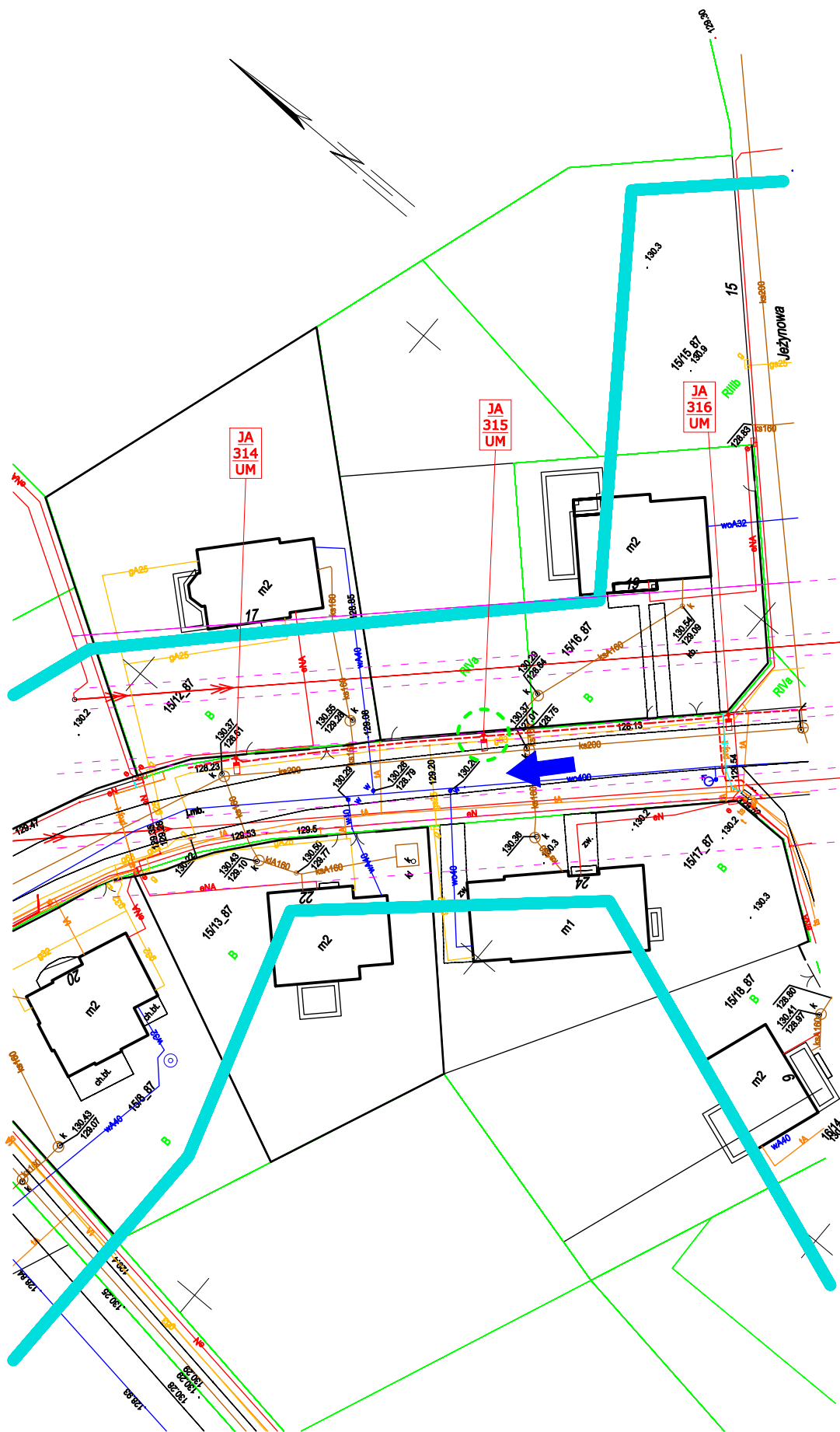


Kierunek przekroju

Uzgodnienie nr 455/2024
Data: 28.05.2024
Mapa jest załącznikiem do pisma Znak
TD24-05-0310792-03
Z dnia 28.05.2024

LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.	TYTUŁ RYS.: Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 314 przy linii L267 i L202	DATA: 05.2024	SKALA: -----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: ZE-1
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	
			384/DOŚ/15	

Rysunek poglądowy

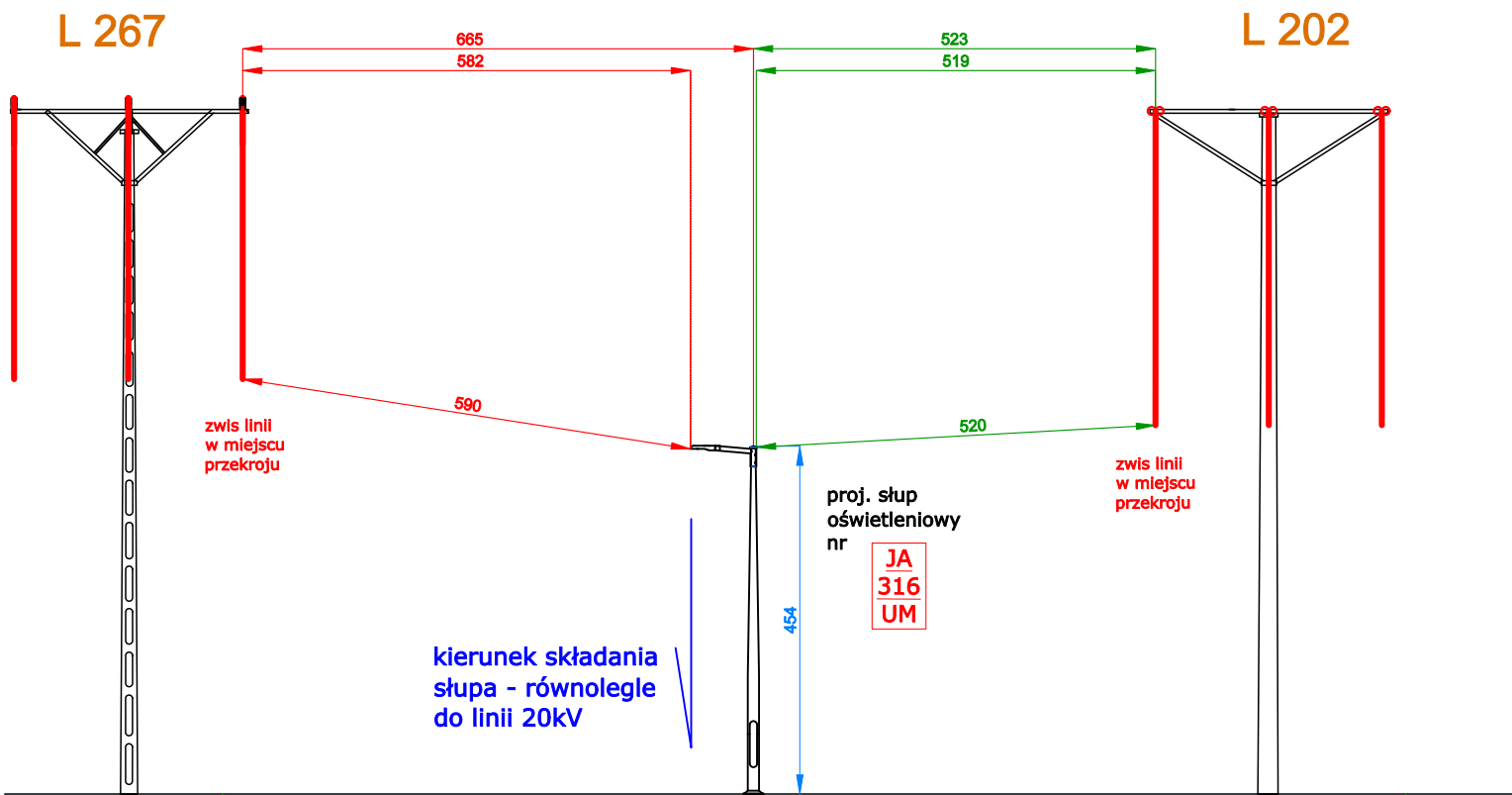
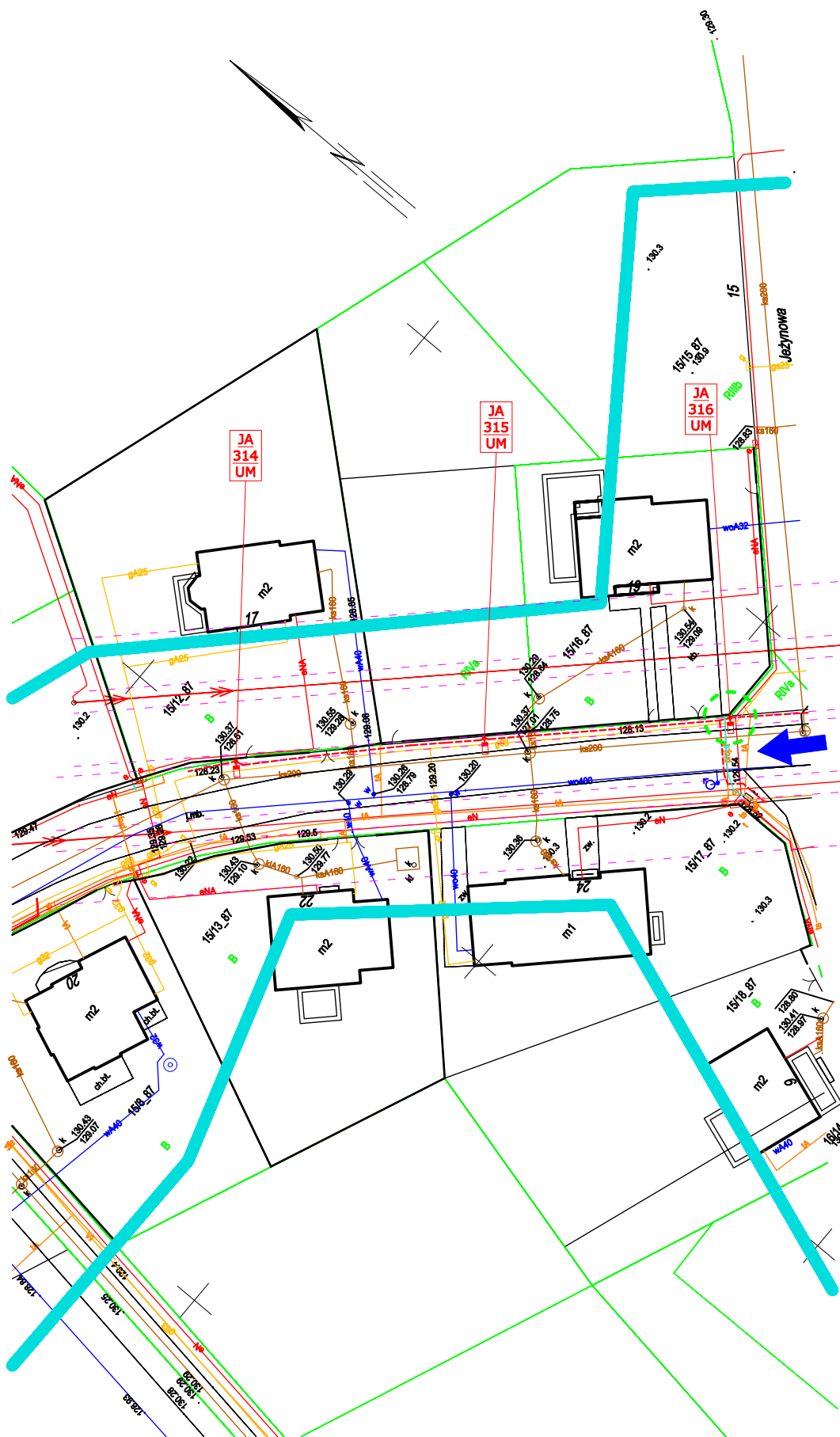


linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV

Uzgodnienie nr 455/2024
Data: 28.05.2024
Mapa jest załącznikiem do pisma Znak
TD24-05-0310792-03
Z dnia 28.05.2024

LEMTEC Jan Klec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 janklec@o2.pl	OBIĘKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.	TYTUŁ RYS.: Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 315 przy linii L267 i L202	DATA: 05.2024	SKALA: -----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: ZE-2
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Klec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. J.Klec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	
			384/DOŚ/15	

Rysunek poglądowy



Kierunek przekroju

Uzgodnienie nr 455/2024
Data: 28.05.2024
Mapa jest załącznikiem do pisma Znak
TD24-05-0310792-03
Z dnia 28.05.2024

LEMTEC
Jan Kiec

ul. Lutosławskiego 10/8
55-200 Oława
kom: 605-90-90-98
jankiec@o2.pl

OBIEKT:
Budowa oświetlenia drogowego
przy ul. Poziomkowej w Oławie.

INWESTOR:
Gmina Miasto Oława
Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława

ADRES:
ul. Poziomkowa w Oławie
55-200 Oława
j. ew.: Oława

TYTUŁ RYS.:
Rysunek poglądowy
lokalizacji słupa nr 316
przy linii L267 i L202

STADIUM:
P.B.

PROJEKTANT:
mgr inż. M.Kiec
Asystent projektanta:
mgr inż. M.Krajniak
SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. J.Kiec

DATA:
05.2024

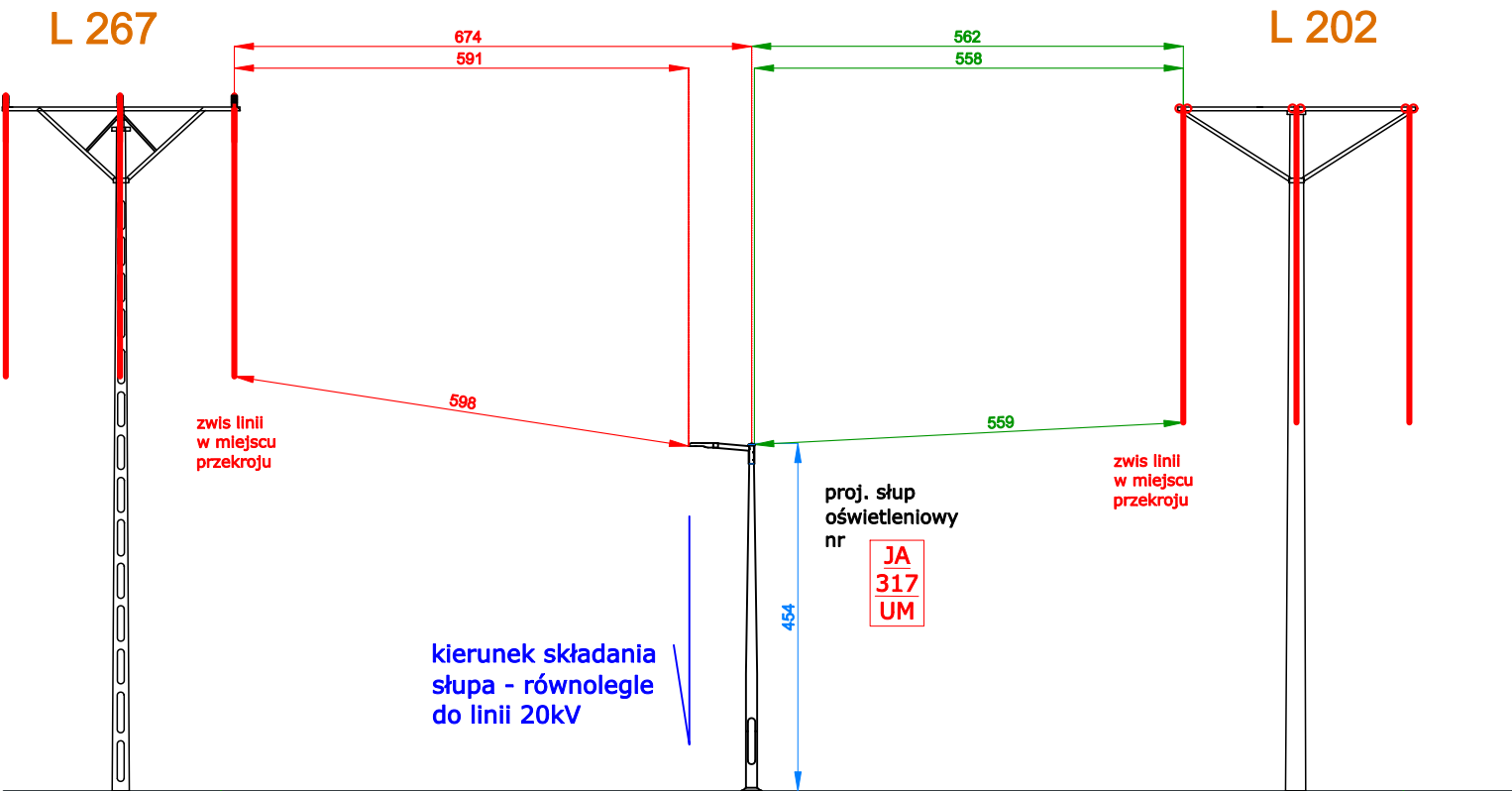
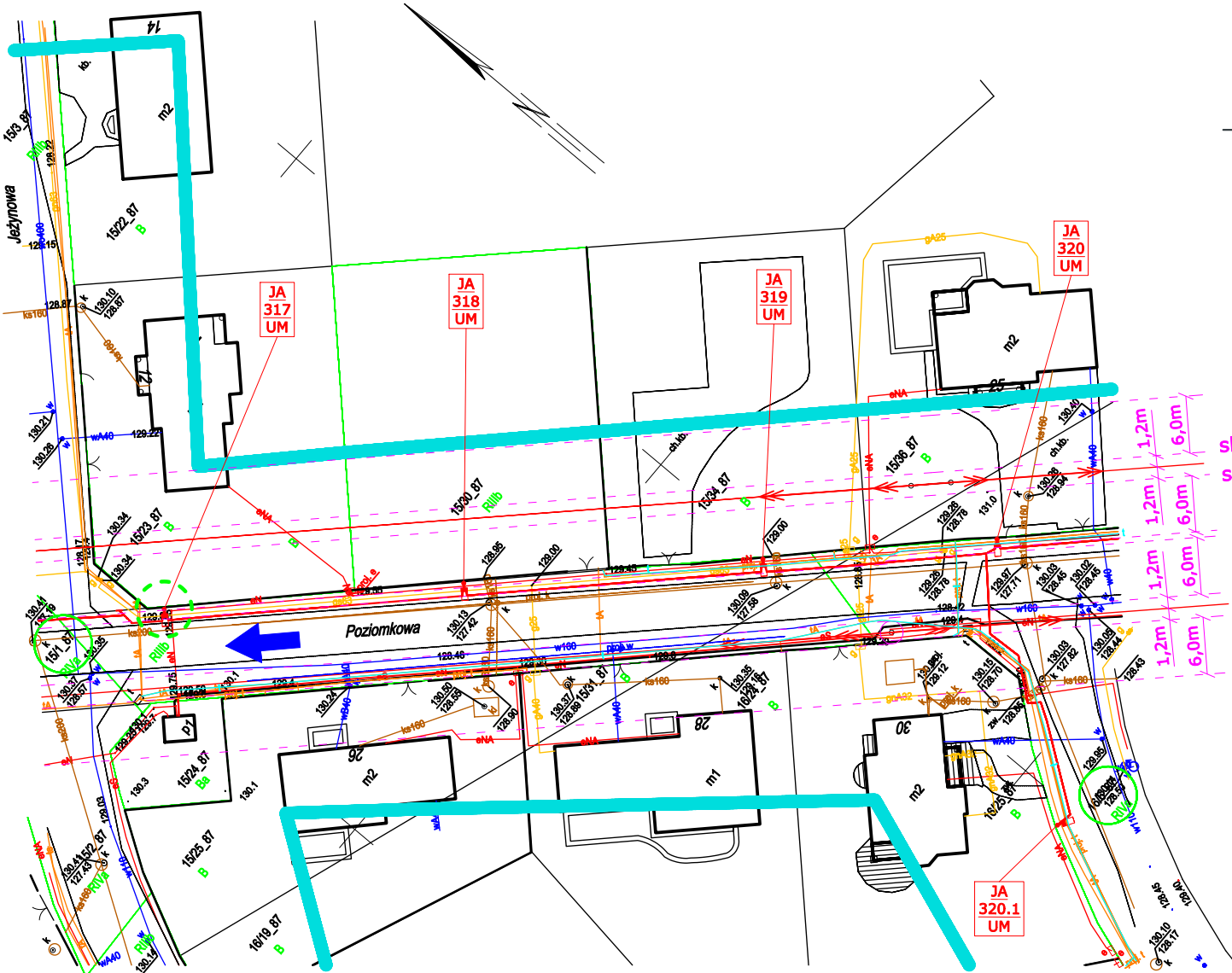
BRANŻA:
elektryczna

UPRAWNIENIA:
444/83/WBPP
384/DOŚ/15

SKALA:

NR RYS.:
ZE-3

Rysunek poglądowy



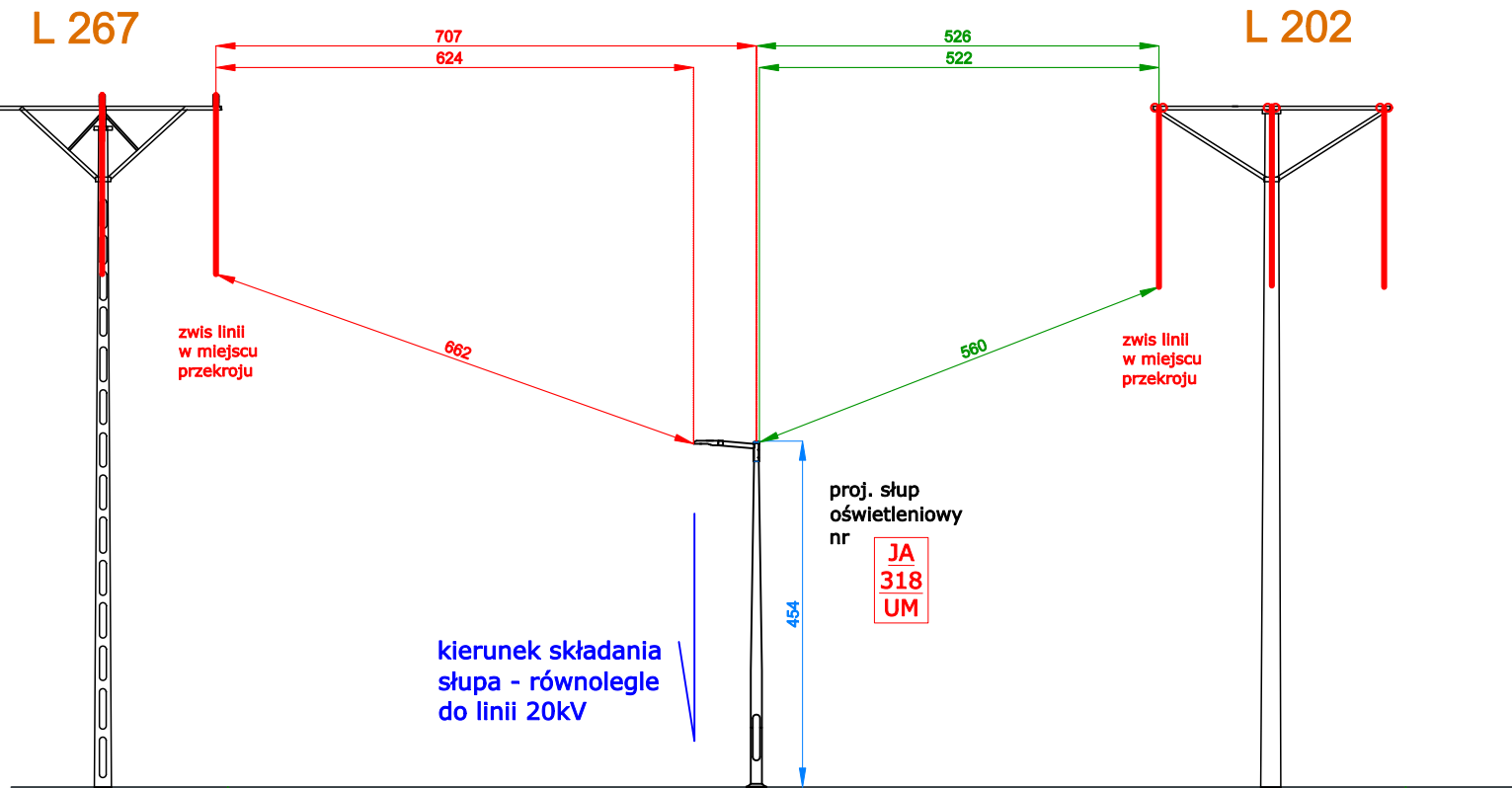
Kierunek przekroju

Uzgodnienie nr 455/2024
Data: 28.05.2024
Mapa jest załącznikiem do pisma Znak
TD24-05-0310792-03
Z dnia 28.05.2024

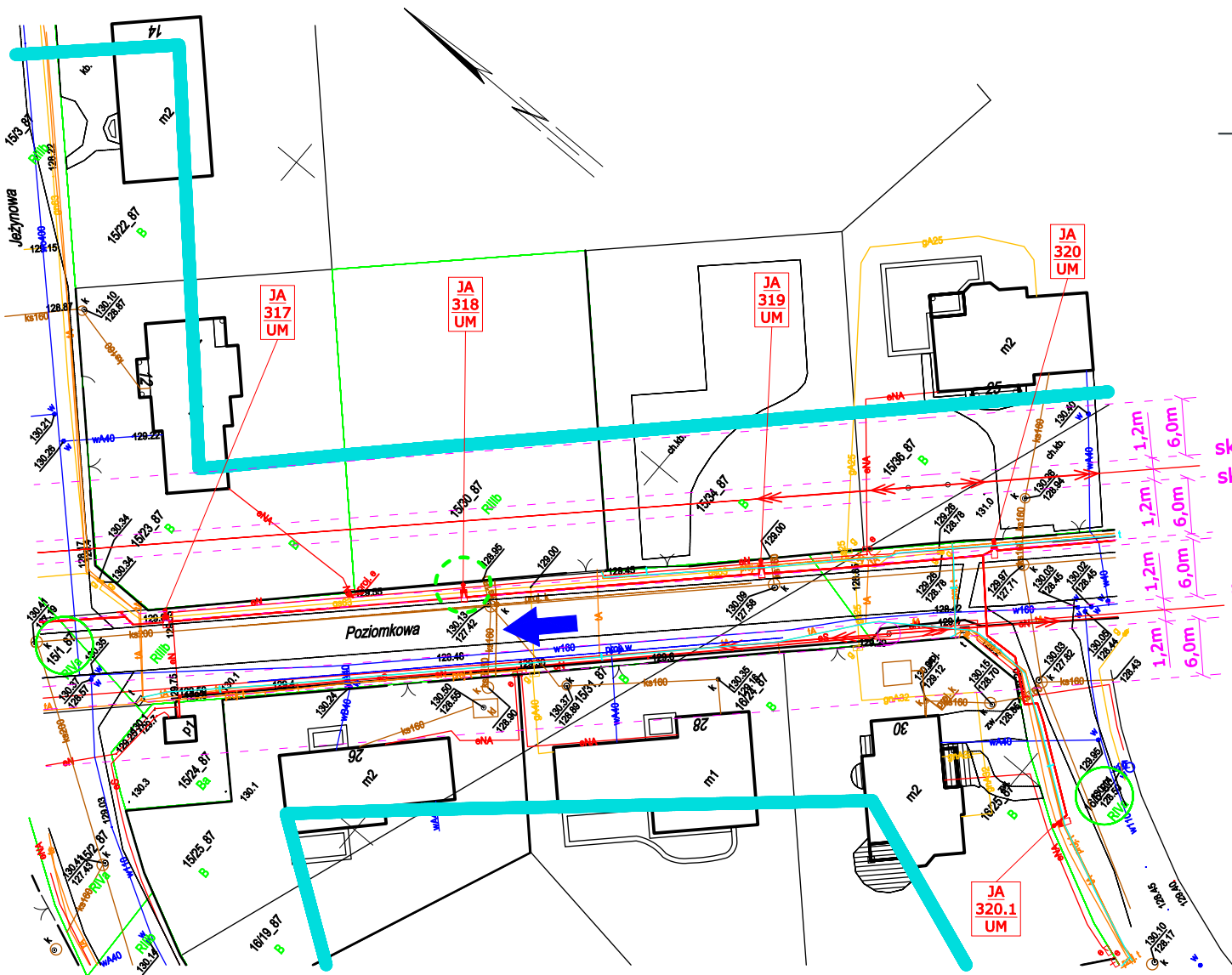
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV

LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIĘKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.	TYTUŁ RYS.: Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 317 przy linii L267 i L202	DATA: 05.2024	SKALA: -----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: ZE-4
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJACY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	
			384/DOŚ/15	

Rysunek poglądowy



Uzgodnienie nr 455/2024
Data: 28.05.2024
Mapa jest załącznikiem do pisma Znak
TD24-05-0310792-03
Z dnia 28.05.2024

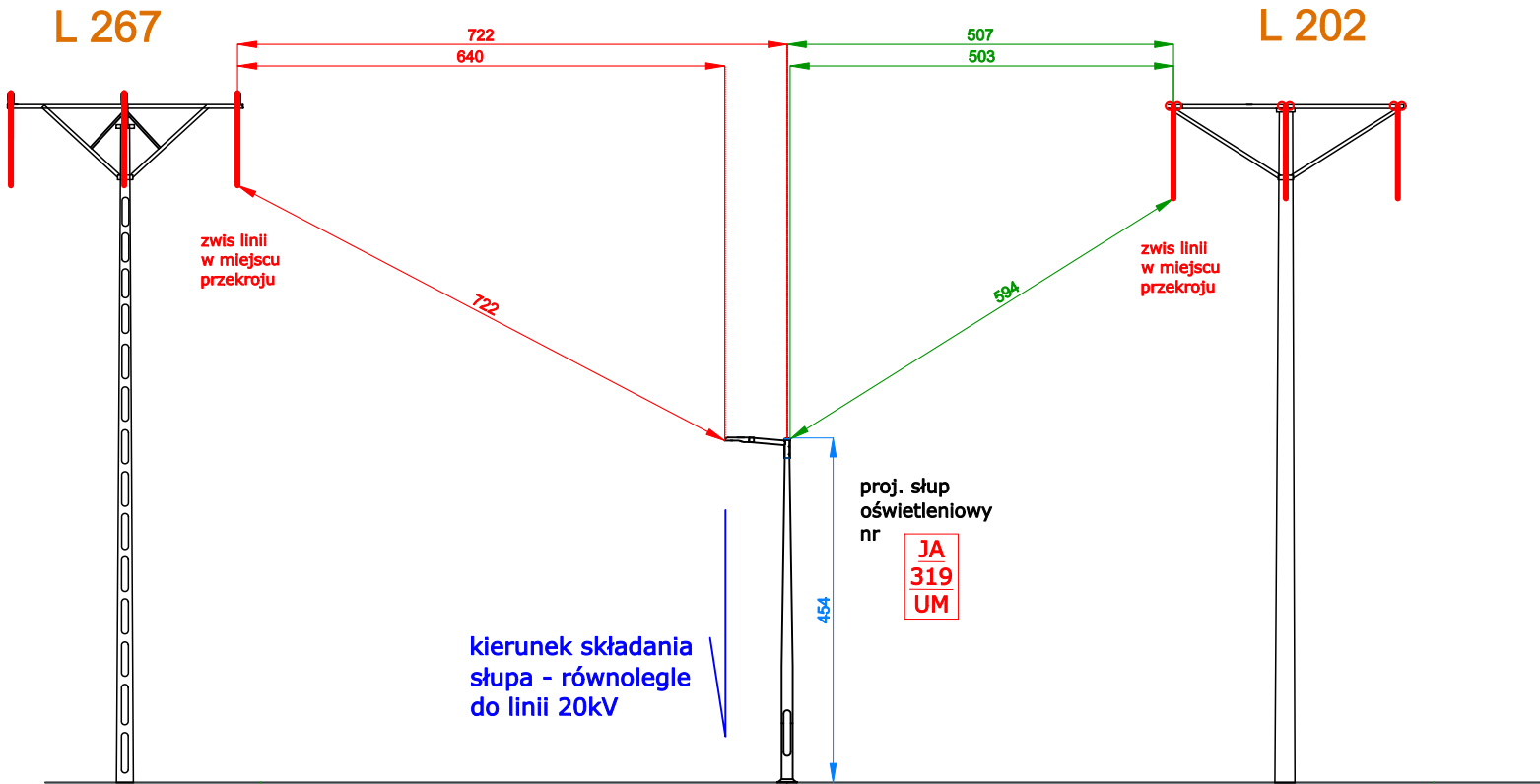
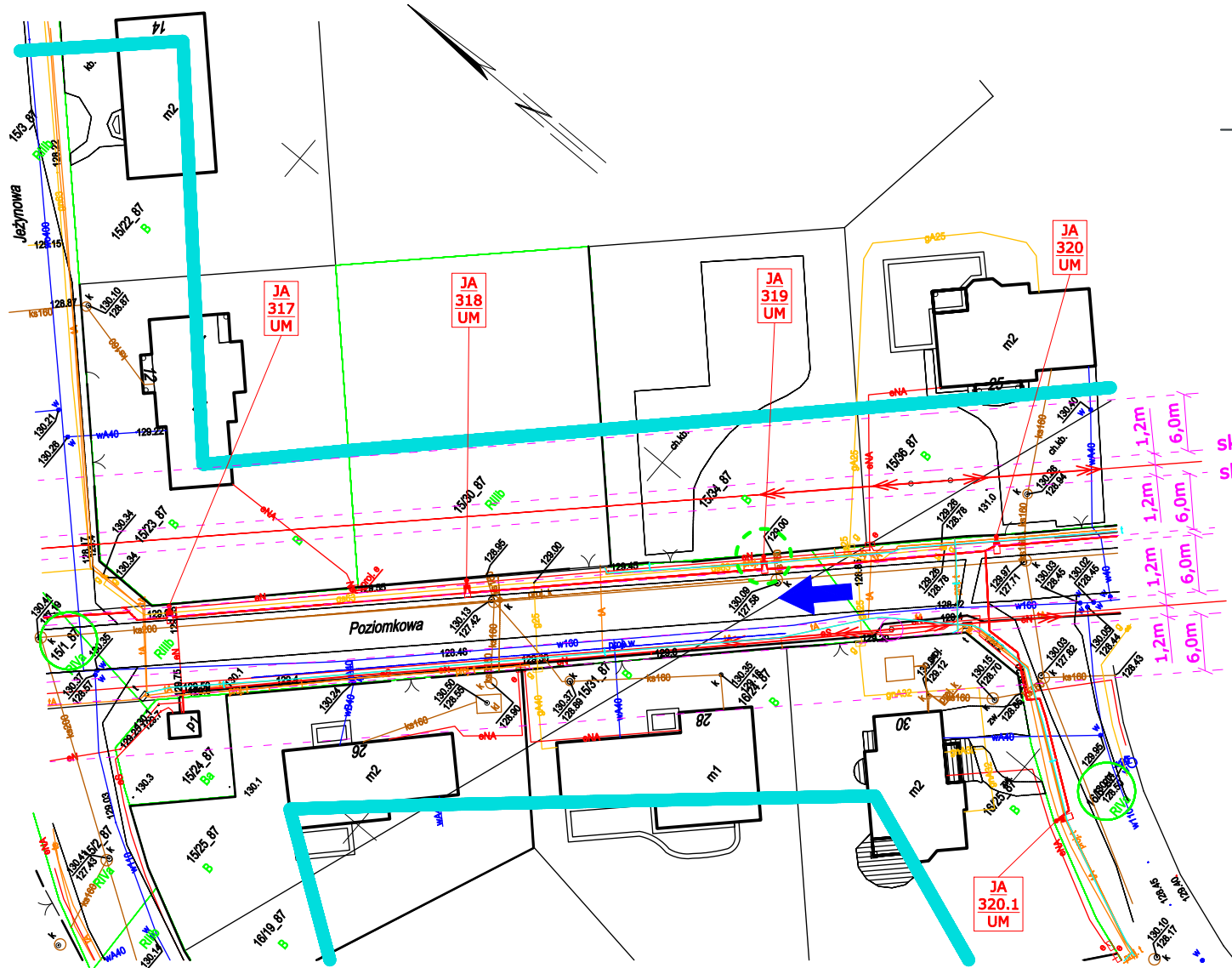


linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV

Kierunek przekroju

LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIĘKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.	TYTUŁ RYS.: Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 318 przy linii L267 i L202	DATA: 05.2024	SKALA: -----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: ZE-5
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	384/DOŚ/15

Rysunek poglądowy



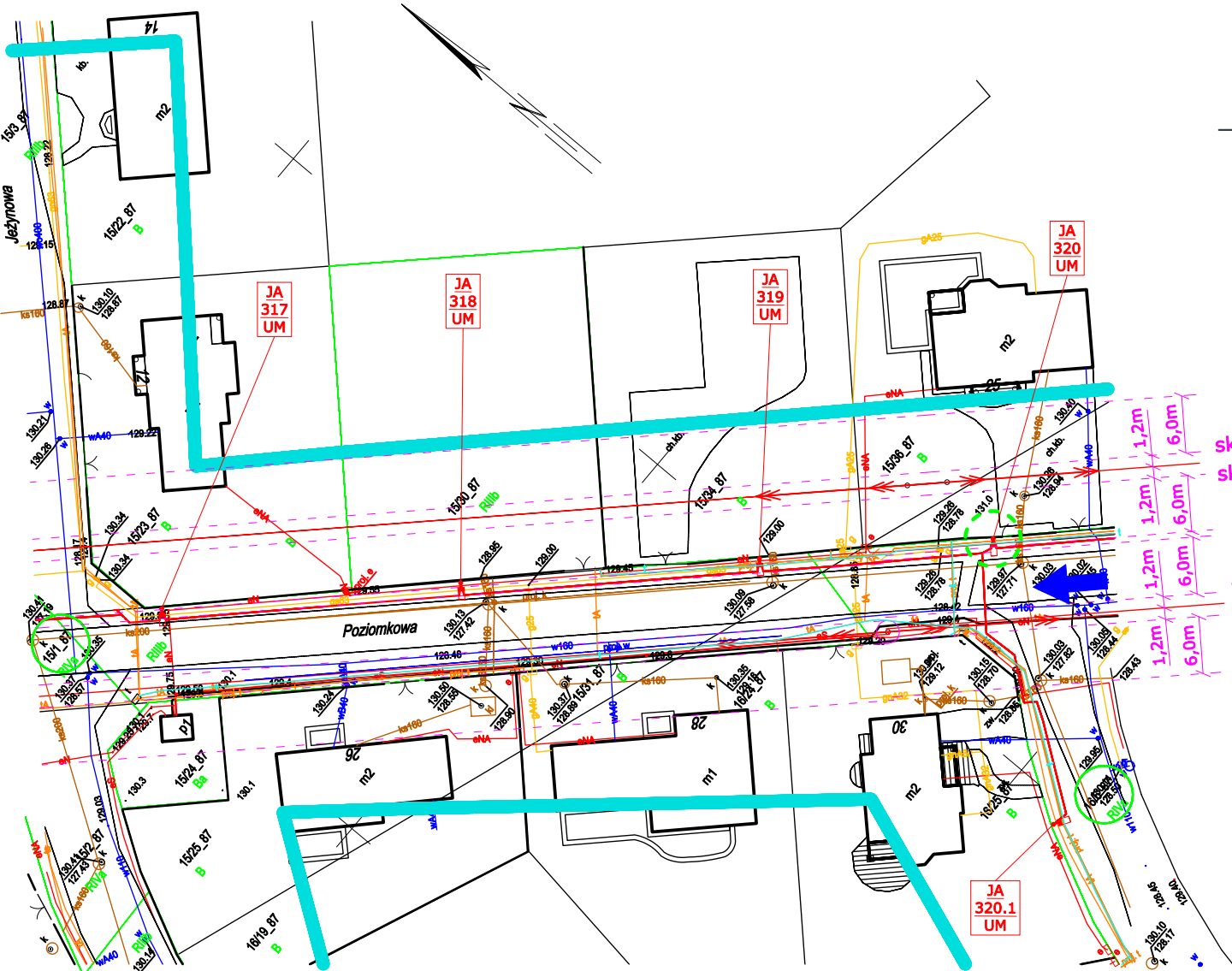
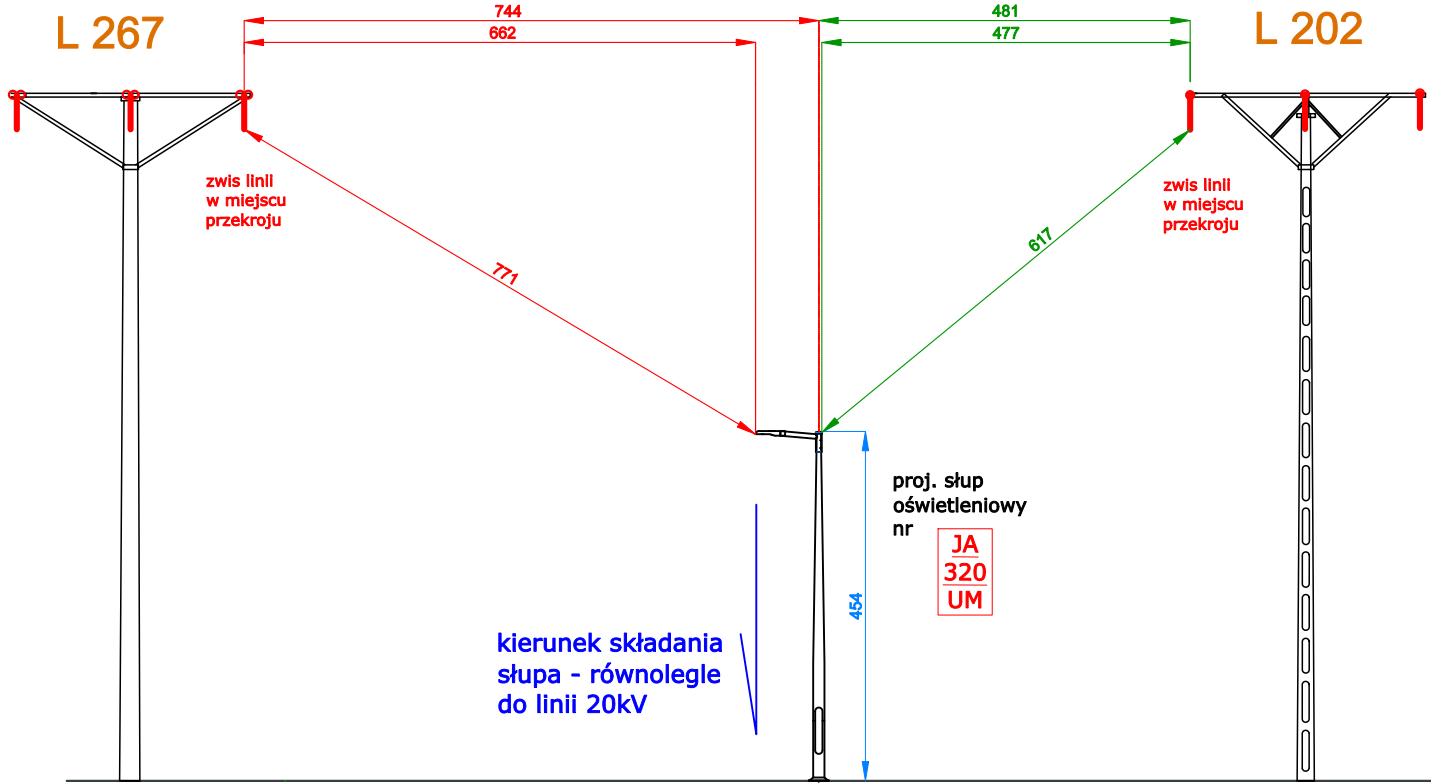
Uzgodnienie nr 455/2024
Data: 28.05.2024
Mapa jest załącznikiem do pisma Znak
TD24-05-0310792-03
Z dnia 28.05.2024

linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii
napowietrznej SN-20kV

Kierunek przekroju

LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.	TYTUŁ RYS.: Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 319 przy linii L267 i L202	DATA: 05.2024	SKALA: -----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: ZE-6
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	
			384/DOŚ/15	

Rysunek poglądowy



Uzgodnienie nr 455/2024
Data: 28.05.2024
Mapa jest załącznikiem do pisma Znak TD24-05-0310792-03
Z dnia 28.05.2024

linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
skrajny przewód linii napowietrznej SN-20kV
linia 6,0m od skrajnego przewodu linii napowietrznej SN-20kV

Kierunek przekroju

LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.	TYTUŁ RYS.: Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 320 przy linii L267 i L202	DATA: 05.2024	SKALA: -----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: ZE-7
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. J.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	
			384/DOŚ/15	

Diagram illustrating the assembly of a lighting pole (proj. słup oświetleniowy nr JA 321 UM) between two power lines (L 267 and L 202).

Key dimensions and components shown:

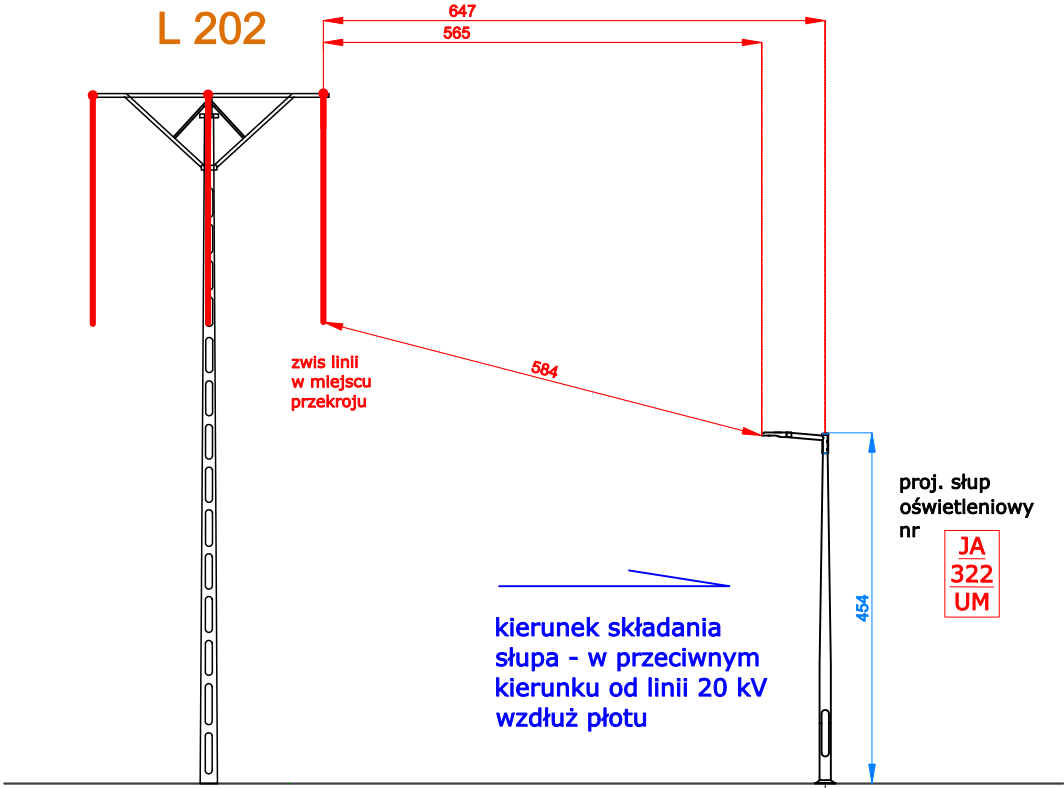
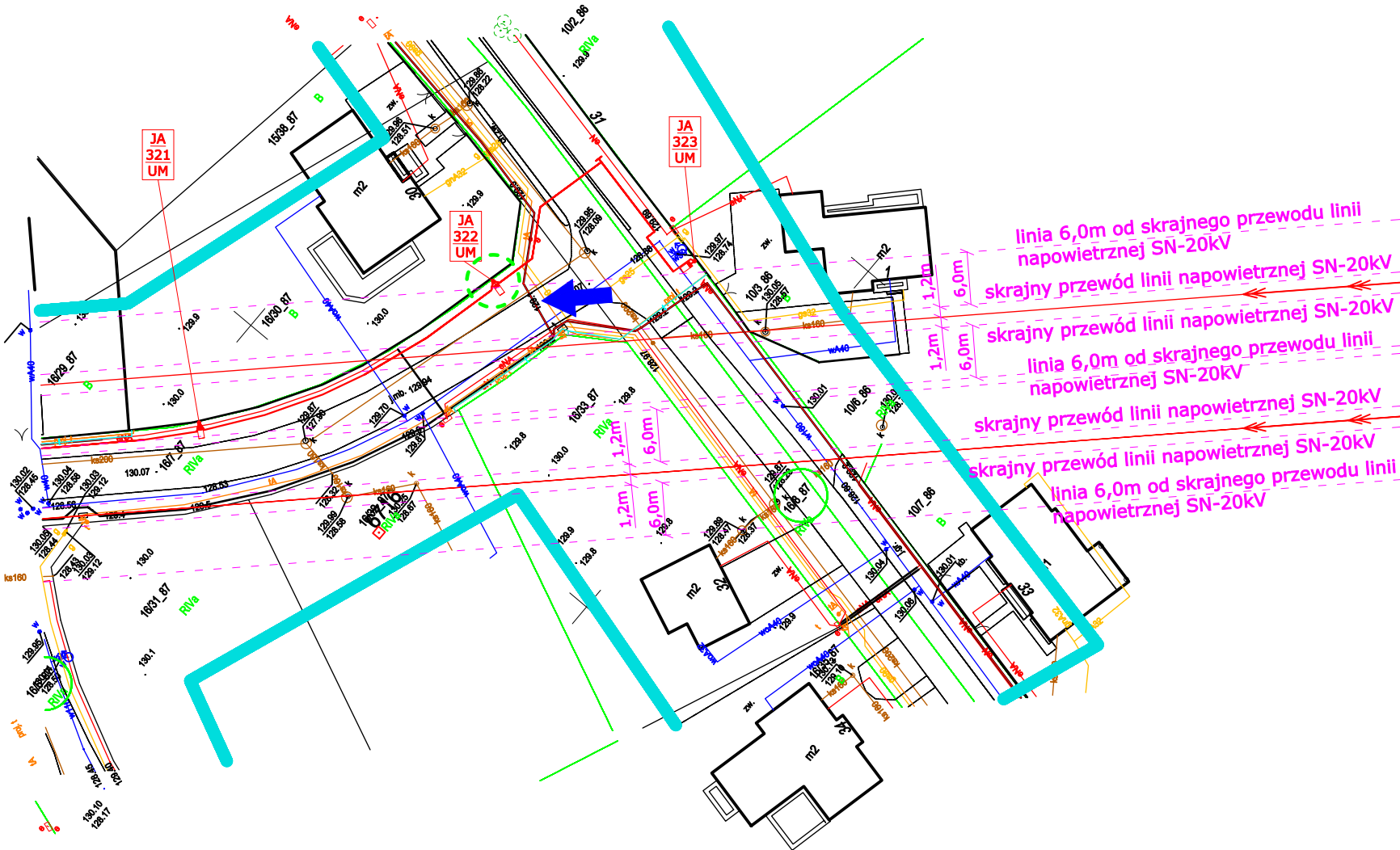
- Horizontal distance between the lines: 734 (top), 652 (middle).
- Horizontal distance from the pole to the right line: 489 (top), 485 (middle).
- Horizontal distance from the pole to the left line: 700 (diagonal).
- Vertical height of the pole: 454.
- Angle of the pole: 54.2°.
- Labels: "zwis linii w miejscu przekroju" (line sag at the cross-section), "proj. słup oświetleniowy nr JA 321 UM" (lighting pole project number).
- Note: "kierunek składania słupa - prostopadle do linii 20kV w stronę jezdni" (direction of pole assembly - perpendicular to the 20kV line towards the road).

Technical drawing showing a power line layout with various annotations and dimensions. The drawing includes several buildings labeled 'm2' and 'm3'. Key annotations include:

- JA 321 UM** (red box)
- JA 322 UM** (red box)
- JA 323 UM** (red box)
- 6 kV** (green text)
- 120.9**, **120.8**, **120.7**, **120.6**, **120.5**, **120.4**, **120.3**, **120.2**, **120.1**, **120.0**, **119.9**, **119.8**, **119.7**, **119.6**, **119.5**, **119.4**, **119.3**, **119.2**, **119.1**, **119.0**, **118.9**, **118.8**, **118.7**, **118.6**, **118.5**, **118.4**, **118.3**, **118.2**, **118.1**, **118.0**, **117.9**, **117.8**, **117.7**, **117.6**, **117.5**, **117.4**, **117.3**, **117.2**, **117.1**, **117.0**, **116.9**, **116.8**, **116.7**, **116.6**, **116.5**, **116.4**, **116.3**, **116.2**, **116.1**, **116.0**, **115.9**, **115.8**, **115.7**, **115.6**, **115.5**, **115.4**, **115.3**, **115.2**, **115.1**, **115.0**, **114.9**, **114.8**, **114.7**, **114.6**, **114.5**, **114.4**, **114.3**, **114.2**, **114.1**, **114.0**, **113.9**, **113.8**, **113.7**, **113.6**, **113.5**, **113.4**, **113.3**, **113.2**, **113.1**, **113.0**, **112.9**, **112.8**, **112.7**, **112.6**, **112.5**, **112.4**, **112.3**, **112.2**, **112.1**, **112.0**, **111.9**, **111.8**, **111.7**, **111.6**, **111.5**, **111.4**, **111.3**, **111.2**, **111.1**, **111.0**, **110.9**, **110.8**, **110.7**, **110.6**, **110.5**, **110.4**, **110.3**, **110.2**, **110.1**, **110.0**, **109.9**, **109.8**, **109.7**, **109.6**, **109.5**, **109.4**, **109.3**, **109.2**, **109.1**, **109.0**, **108.9**, **108.8**, **108.7**, **108.6**, **108.5**, **108.4**, **108.3**, **108.2**, **108.1**, **108.0**, **107.9**, **107.8**, **107.7**, **107.6**, **107.5**, **107.4**, **107.3**, **107.2**, **107.1**, **107.0**, **106.9**, **106.8**, **106.7**, **106.6**, **106.5**, **106.4**, **106.3**, **106.2**, **106.1**, **106.0**, **105.9**, **105.8**, **105.7**, **105.6**, **105.5**, **105.4**, **105.3**, **105.2**, **105.1**, **105.0**, **104.9**, **104.8**, **104.7**, **104.6**, **104.5**, **104.4**, **104.3**, **104.2**, **104.1**, **104.0**, **103.9**, **103.8**, **103.7**, **103.6**, **103.5**, **103.4**, **103.3**, **103.2**, **103.1**, **103.0**, **102.9**, **102.8**, **102.7**, **102.6**, **102.5**, **102.4**, **102.3**, **102.2**, **102.1**, **102.0**, **101.9**, **101.8**, **101.7**, **101.6**, **101.5**, **101.4**, **101.3**, **101.2**, **101.1**, **101.0**, **100.9**, **100.8**, **100.7**, **100.6**, **100.5**, **100.4**, **100.3**, **100.2**, **100.1**, **100.0**, **99.9**, **99.8**, **99.7**, **99.6**, **99.5**, **99.4**, **99.3**, **99.2**, **99.1**, **99.0**, **98.9**, **98.8**, **98.7**, **98.6**, **98.5**, **98.4**, **98.3**, **98.2**, **98.1**, **98.0**, **97.9**, **97.8**, **97.7**, **97.6**, **97.5**, **97.4**, **97.3**, **97.2**, **97.1**, **97.0**, **96.9**, **96.8**, **96.7**, **96.6**, **96.5**, **96.4**, **96.3**, **96.2**, **96.1**, **96.0**, **95.9**, **95.8**, **95.7**, **95.6**, **95.5**, **95.4**, **95.3**, **95.2**, **95.1**, **95.0**, **94.9**, **94.8**, **94.7**, **94.6**, **94.5**, **94.4**, **94.3**, **94.2**, **94.1**, **94.0**, **93.9**, **93.8**, **93.7**, **93.6**, **93.5**, **93.4**, **93.3**, **93.2**, **93.1**, **93.0**, **92.9**, **92.8**, **92.7**, **92.6**, **92.5**, **92.4**, **92.3**, **92.2**, **92.1**, **92.0**, **91.9**, **91.8**, **91.7**, **91.6**, **91.5**, **91.4**, **91.3**, **91.2**, **91.1**, **91.0**, **90.9**, **90.8**, **90.7**, **90.6**, **90.5**, **90.4**, **90.3**, **90.2**, **90.1**, **90.0**, **89.9**, **89.8**, **89.7**, **89.6**, **89.5**, **89.4**, **89.3**, **89.2**, **89.1**, **89.0**, **88.9**, **88.8**, **88.7**, **88.6**, **88.5**, **88.4**, **88.3**, **88.2**, **88.1**, **88.0**, **87.9**, **87.8**, **87.7**, **87.6**, **87.5**, **87.4**, **87.3**, **87.2**, **87.1**, **87.0**, **86.9**, **86.8**, **86.7**, **86.6**, **86.5**, **86.4**, **86.3**, **86.2**, **86.1**, **86.0**, **85.9**, **85.8**, **85.7**, **85.6**, **85.5**, **85.4**, **85.3**, **85.2**, **85.1**, **85.0**, **84.9**, **84.8**, **84.7**, **84.6**, **84.5**, **84.4**, **84.3**, **84.2**, **84.1**, **84.0**, **83.9**, **83.8**, **83.7**, **83.6**, **83.5**, <

<p>LEMTEC Jan Kiec</p> <p>ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl</p>	<p><u>OBIEKT:</u></p> <p>Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.</p>	<p><u>TYTUŁ RYS.:</u></p> <p>Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 321 przy linii L267 i L202</p>	<p><u>DATA:</u></p> <p>05.2024</p>	<p><u>SKALA:</u></p> <p>-----</p>
	<p><u>INWESTOR:</u></p> <p>Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława</p>	<p><u>STADIUM:</u></p> <p>P.B.</p>	<p><u>BRANŻA:</u></p> <p>elektryczna</p>	<p><u>NR RYS.:</u></p> <p>ZE-8</p>
	<p><u>ADRES:</u></p> <p>ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława</p>	<p><u>PROJEKTANT:</u></p> <p>mgr inż. M.Kiec <u>Asystent projektanta:</u> mgr inż. M.Krajniak <u>SPRAWDZAJĄCY:</u> mgr inż. J.Kiec</p>	<p><u>UPRAWNIENIA:</u></p> <p>444/83/WBPP</p>	
			384/DOŚ/15	

Rysunek poglądowy



Kierunek przekroju ↑

Uzgodnienie nr 455/2024
Data: 28.05.2024
Mapa jest załącznikiem do pisma Znak TD24-05-0310792-03
Z dnia 28.05.2024

LEMTEC Jan Klec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 janklec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.	TYTUŁ RYS.: Rysunek poglądowy lokalizacji słupa nr 322 przy linii L267 i L202	DATA: 05.2024	SKALA: -----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: ZE-9
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Klec Asystent projektanta: mgr inż. M.Krajniak SPRAWDZAJACY: mgr inż. J.Klec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	384/DOŚ/15

ZDMiZ – UZG / WE / 043 / 24

UZGODNIENIE WE / 043 / 24

Na podstawie upoważnienia Burmistrza Miasta Oławy Dyrektor Zarządu Dróg Miejskich i Zieleni w Oławie po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10.06.2024r. (data wpływu 10.06.2024r), złożonego przez pełnomocnika Pana Jana Kieca przedstawiciela firmy: LEMTEC Jan Kiec, ul. Lutosławskiego 10/8, 55-200 Oława, działającego w imieniu Inwestora:

Gmina Miasto Oława

pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława

o uzgodnienie umieszczenia linii kablowej energetycznej wraz ze słupami oświetleniowymi oraz kanalizacji sterowania ruchem w **gminnej drodze wewnętrznej – ul. Poziomkowa** należącej do Gminy Miasta Oławy tj. **dz. nr 25/5, 25/4, 25/3, 25/2 AM-76, 16/7, 15/1, 12/3 AM-87, obręb Oława** w **gminnej drodze wewnętrznej – ul. Leśna** należącej do Gminy Miasta Oławy tj. **dz. nr 21/2, 12/1 AM-87, obręb Oława** w **gminnej drodze wewnętrznej – ul. Cedrowa** należącej do Gminy Miasta Oławy tj. **dz. nr 22/2 AM-87, obręb Oława** w **gminnej drodze wewnętrznej – ul. Gajowa** należącej do Gminy Miasta Oławy tj. **dz. nr 16/8 AM-87, 2 AM-86, obręb Oława** w **gminnej drodze wewnętrznej – ul. Szyszkowa** należącej do Gminy Miasta Oławy tj. **dz. nr 16/6 AM-87, obręb Oława** w Oławie dla inwestycji obejmującej „budowę oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie”

ZEZWALA SIĘ STRONIE

na umieszczenie linii kablowej energetycznej wraz ze słupami oświetleniowymi oraz kanalizacji sterowania ruchem w **gminnej drodze wewnętrznej – ul. Poziomkowa** należącej do Gminy Miasta Oławy tj. **dz. nr 25/5, 25/4, 25/3, 25/2 AM-76, 16/7, 15/1, 12/3 AM-87, obręb Oława** w **gminnej drodze wewnętrznej – ul. Leśna** należącej do Gminy Miasta Oławy tj. **dz. nr 21/2, 12/1 AM-87, obręb Oława** w **gminnej drodze wewnętrznej – ul. Cedrowa** należącej do Gminy Miasta Oławy tj. **dz. nr 22/2 AM-87, obręb Oława** w **gminnej drodze wewnętrznej – ul. Gajowa** należącej do Gminy Miasta Oławy tj. **dz. nr 16/8 AM-87, 2 AM-86, obręb Oława** w **gminnej drodze wewnętrznej – ul. Szyszkowa** należącej do Gminy Miasta Oławy tj. **dz. nr 16/6 AM-87, obręb Oława** w Oławie dla inwestycji obejmującej „budowę oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie” zgodnie z planem sytuacyjnym na niżej wymienionych warunkach:

1. Roboty wykonać metodą wykopu otwartego. Wykopy zasypać gruntem rodzimym **z odpowiednim zagęszczeniem**.
2. Jezdnię tłuczniovą przy przejściu poprzecznym przez pas drogowy w miejscu przekopu i klinie odłamu wzmocnić mieszanką kamienną frakcji 0/63mm o grubości 15cm oraz frakcją 0/31,5mm o grubości 5cm.
3. Jezdnię bitumiczną przekraczać za pomocą przecisku lub przewiertu.
4. **Przejście poprzeczne pod jezdnią wykonać w rurze osłonowej na głębokości min. 0,80 m.**
5. Tutejszy Zarząd nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się w pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń i sposób usunięcia kolizji ustalić z ich właścicielami.
6. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do uzyskania zgłoszenia budowy zgodnie z prawem budowlanym.
7. Po wykonaniu oświetlenia drogowego należy wykonać mapę geodezyjną powykonawczą.
8. Przedmiotowe uzgodnienie jest równoznaczne ze **zgoda na inwestowanie** na działkach będących w zarządzie tut. Zarządu w myśl ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994r.
9. Uzgodnienie obowiązuje w okresie 3 lat i traci ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.

POUCZENIE:

1. **Niniejsze uzgodnienie nie jest zezwoleniem na zajęcie terenu** celem wykonywania robót. O wydanie takiego zezwolenia należy wystąpić z wnioskiem do tut. Zarządu załączając odpowiednie dokumenty, po uzyskaniu zgłoszeniu budowy.

Załączniki:

1. Zaopiniowany plan sytuacyjny.

Otrzymują:

1. pełnomocnik,
2. a/a.

Z upoważnienia
BURMISTRZA MIASTA OŁAWA
DYREKTOR
Zarządu Dróg Miejskich i Zieleni w Oławie
Dariusz Poślad

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/279 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46WE (Dz. Urz. UE L 2016.119.1), zwanym dalej RODO informujemy, że od dnia 25 maja 2018 r. aktualne będą poniższe informacje i zasady związane z przetwarzaniem danych osobowych w Zarządzie Dróg Miejskich i Zieleni, zwanego dalej ZDMiZ.

1. Administratorem Danych Osobowych jest Dyrektor Zarządu Dróg Miejskich i Zieleni z siedzibą w Oławie pod adresem: ul. 3 Maja 30, 55-200 Oława, tel.: 71 313 94 45, adres e-mail: biuro@zdmiz.olawa.pl
2. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych Osobowych: Łukasz Ceglarek - Soluch, ul. 3 Maja 30, 55-200 Oława, numer telefonu: 71 313 94 45, adres e-mail: iodo@zdmiz.olawa.pl
3. ZDMiZ przetwarza dane osobowe w następujących celach:
 - o złożenia wniosku (podania), w związku z wydaniem decyzji (postanowienia), rozpatrzenia skargi lub wniosku, w celu podjęcia przez ZDMiZ działań zmierzających do jego realizacji. Podstawa prawna przetwarzania danych wynika z przepisów ustawy o drogach publicznych i ustawy Kodeks postępowania administracyjnego,
 - o realizacji zawartej z ZDMiZ umowy,
 - o wypełniania obowiązków prawnych ciążyących na ZDMiZ, w związku z prowadzeniem działalności jako jednostki organizacyjnej i realizacji zawartych umów,
 - o dochodzenia należności w ramach realizacji zadań ZDMiZ,
 - o wewnętrznych celów administracyjnych ZDMiZ, w tym w celach statystycznych.
4. Dane osobowe mogą być udostępniane innym odbiorcom tylko gdy wynika to z przepisów prawa, na przykład: zasięgnięcie opinii innego organu, przekazanie wniosku do organu, który jest właściwy do rozpatrzenia sprawy.
5. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celów przetwarzania, wskazanych w pkt. 3.
6. Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego oraz do organizacji międzynarodowych i nie będą również profilowane.
7. W zakresie przetwarzania danych osobowych w celu, o którym mowa w pkt. 3 ppkt.1) podanie danych osobowych dotyczących oznaczenia strony jest obowiązkowe, podanie danych dotyczących numeru telefonu i adresu e-mail jest dobrowolne i może zostać wykorzystane w celach kontaktowych przy załatwianiu sprawy.
8. W zakresie, w jakim przetwarzanie danych następuje w celu zawarcia i realizacji umowy z ZDMiZ (pkt. 3 ppkt 2), podanie danych jest warunkiem zawarcia tej umowy.
9. Każda zainteresowana osoba, której dane osobowe są przetwarzane przez ZDMiZ ma prawo do: dostępu do treści danych, sprostowania danych, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania danych, przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
10. Osoba, której dane przetwarzane są na podstawie zgody wyrażonej przez tę osobę ma prawo do cofnięcia tej zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
11. W przypadku uznania, że przetwarzanie przez ZDMiZ danych osobowych narusza przepisy RODO, przysługuje osobie zainteresowanej prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego tj. do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

Oława, dn. 07.06.2024 r.

STAROSTA OŁAWSKI
ul. 3 Maja 1, tel. 713011522
55-200 OŁAWA

Znak sprawy: GK.6630.61.2024

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończony w dniu 07.06.2024 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot narady:	O wietlenie terenu - o wietlenie drogowe ul. Poziomkowej, podziemna linia kablowa nN, układana w całości w rurach osłonowych DVK / SRS
Lokalizacja:	Oława, , dz.: 2 ark.86, 11/14 ark.87, 12/1 ark.87, 12/3 ark.87, 15/1 ark.87, 16/7 ark.87, 16/8 ark.87, 21/2 ark.87, 22/2 ark.87, 25/2 ark.76, 25/3 ark.76, 25/4 ark.76, 25/5 ark.76
Wnioskodawca:	KIEC JAN ul. Witolda Lutosławskiego 10/8, 55-200 Oława
Projektant:	JAN KIEC Inne upr.: budowlane: 384/DO /15
Przewodniczący:	RAFAŁ TROSKA - GŁÓWNY SPECJALISTA
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	03.06.2024 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Uzgodniono pozytywnie z uwagami

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	Powiatowy Zarząd Drogowy w Oławie elektroniczny	Stanowisko pozytywne NIE DOTYCZY PZD	Paweł Semenowicz
2	Veolia Zachód Sp. z o.o. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
3	OGP GAZ-SYSTEM Wrocław elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
4	Orange Polska S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. ZDTO Oława	Uczestnik nieobecny na naradzie	

Dokument wygenerował(a): Rafał Troska, dn. 11-06-2024 12:06:14

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. ZDTO Oława elektroniczny		
6	PWiK w Brzegu Sp. z o. o. elektroniczny	nie dotyczy	Stanowisko pozytywne Gracyna Miiller
7	Urząd Gminy Domaniów elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie
8	Urząd Gminy Oława elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie
9	Urząd Miasta i Gminy Jelcz-Laskowice elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie
10	Urząd Miejski w Oławie elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie
11	Zakład Gospodarki Komunalnej w Jelczu-Laskowicach elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie
12	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Oławie elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>uzgadnia się z uwagami:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PROJEKT wykonawczy (opis, PZT wraz z przekrojami poprzecznymi przez infrastrukturę wod-kan należy UZGODNIĆ w ZWiK Oława przed DOKONANIEM ZGŁOSZENIA I ROZPOCZĘCIEM ROBÓT - należy zachować min. 0,6m pomiędzy zew. krawędziami istniejącego uzbrojenia a projektowanym, a także pomiędzy istniejącym uzbrojeniem a zew. krawędzią rury przeciskowej, przewiertowej, osłonowej KOLIZJA PODLEGA ODBIOROWI TECHNICZNEMU PRZED ZASYPANIEM - należy zachować bezpieczną min. odległość w pionie 0,3m pomiędzy zew. krawędziami istniejącego uzbrojenia a projektowanym, a także pomiędzy istniejącym uzbrojeniem a zew. krawędzią rury przeciskowej, przewiertowej, osłonowej KOLIZJA PODLEGA ODBIOROWI TECHNICZNEMU PRZED ZASYPANIEM - wszelkie prace ziemne w pobliżu infrastruktury będącej w Zarządzie ZWiK sp. z o. o. w Oławie wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności - W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia sieci należy o zaistniałym fakcie poinformować natychmiast ZWiK i przystąpić niezwłocznie do usuwania wyrządzonych szkód. Naprawa i odbudowa uszkodzonej infrastruktury wykonywana pod nadzorem przedstawiciela ZWiK prowadzona będzie staraniem i na koszt Wykonawcy - o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić ZWiK Sp. z o. o. w Oławie z 10 dniowym wyprzedzeniem - w przypadku odkrycia wodociągu należy go zabezpieczyć przed uszkodzeniem 	Joanna Szytk
13	Energetyka Ciepła Opolszczyzny w Opolu elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie
14	G. EN. GAZ ENERGIA Sp. z o. o. Oddział w Twardogórze ul. Ogrodowa 11, 56-416 Twardogóra elektroniczny		Uczestnik nieobecny na naradzie

Dokument wygenerował(a): Rafał Troska, dn. 11-06-2024 12:06:14

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

15	Oławska Telewizja Kablowa elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Marian Pluta
16	Zakład Gospodarki Komunalnej w Domanowie elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
17	DSS OPERATOR S.A. ul. Redycka 71, 51-169 Wrocław elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
18	ESV SIECHNICE elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
19	Miejski Zakład Energetyki Ciepłej-Oława Sp. z o.o. elektroniczny	Stanowisko pozytywne Bez uwag	Jacek Pakiet
20	NETIA S.A. elektroniczny	Uczestnik nieobecny na naradzie	
21	PRZEWODNICZ CY ZUDP elektroniczny	Stanowisko pozytywne	Rafał Troska
22	TAURON DYSTRYBUCJA ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU elektroniczny	<p>Stanowisko pozytywne</p> <p>Uzgadnia się zgodnie z pismem TD24-05-0310792-03 TD/OWR/OMD/UB/EP/455/2024 z dnia 28.05.2024 - wraz z załącznikami - i uzgodnioną lokalizacją.</p> <p>Uzgadnia się z uwagami, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię /wjazd/chodnik.</p> <p>Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.</p> <p>Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.</p> <p>WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI</p> <p>1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię /wjazd / chodnik / o obiektu liniowego.</p> <p>2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych: a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.</p> <p>3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli</p>	Eliasz Pełka

Dokument wygenerował(a): Rafał Troska, dn. 11-06-2024 12:06:14

Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.

Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

	<p>tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.</p> <p>4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.</p> <p>5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A Oddział we Wrocławiu Wydział Serwisu Sieciowego w zakresie linii nN i SN, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.</p> <p>6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.</p> <p>7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złazów kablowych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych trudnych technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.</p> <p>8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.</p> <p>Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż :</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN, -10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN, -15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN, <p>należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.</p> <p>Odległości powyższe dotyczą również uycia dżwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.</p> <p>Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw.,</p> <p>Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.</p>	
Wnioskodawca		KIEC JAN

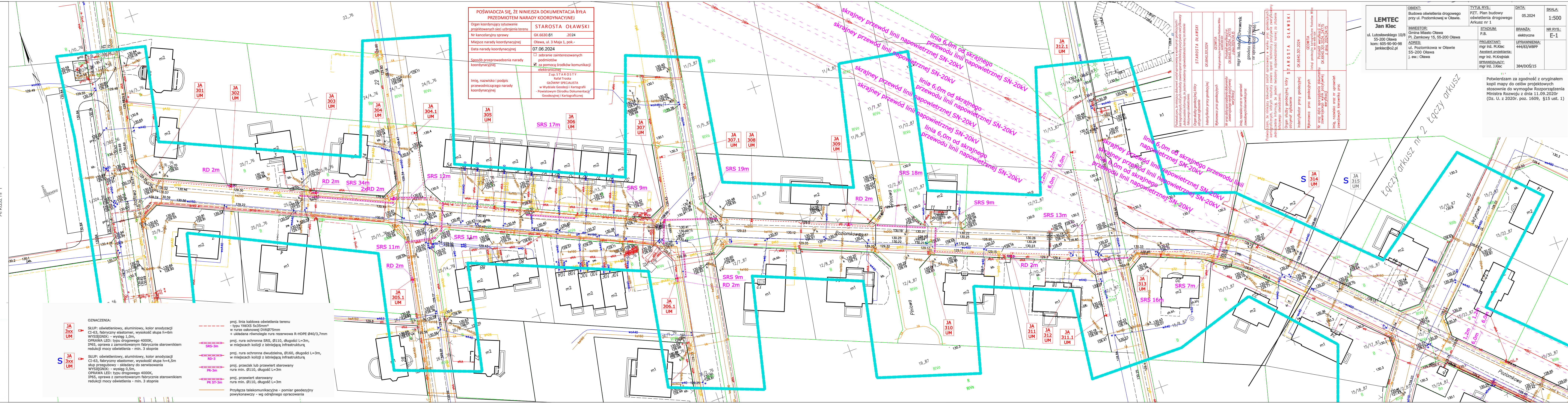
Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Z upoważnienia Starosty Oławskiego
RAFAŁ TROSKA - GŁÓWNY SPECJALISTA

.....
Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności ci zarządzający terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania czy też projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz.2052 z późn. zm.).



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskości: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH
Seksje mapy: 6.144.14.04.3.2; 6.144.14.04.14; 6.144.14.04.4.1; 6.144.14.04.4.2; 6.144.14.04.4.3; 6.144.14.04.4.4; 6.144.14.04.4.5; 6.144.14.04.4.6; 6.144.14.04.4.7; 6.144.14.04.4.8; 6.144.14.04.4.9; 6.144.14.04.4.10; 6.144.14.04.4.11; 6.144.14.04.4.12

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie
gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.

GK.6640.301.2024

[illegible]






POŚWIADCZA SIĘ, ŻE NINIEJSZA DOKUMENTACJA BYŁA PRZEDMIOTEM NARADY KOORDYNACYJNEJ	
Organ koordynujący wystawienie projektowanego sieci uzbrojenia terenu Nr kancelaryjnej sprawy	STAROSTA OŁAWSKI GK.6630.61.2024
Miejsce narady koordynacyjnej	Oława, ul. 3 Maja 1, pok.-
Data narady koordynacyjnej	07.06.2024
Sposób przeprowadzenia narady koordynacyjnej	<input type="checkbox"/> zebranie zainteresowanych podmiotów <input checked="" type="checkbox"/> za pomocą środków komunikacji elektronicznej
Imię, nazwisko i podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej	Z up. STAROSTY Rafał Trzaska GŁÓWNY SPECJALISTA w Wydziale Geodezji i Kartografii, Powiatowym Ośrodku Komunikacji Geodezycznej i Kartograficznej

Potwierdzam za zgodność z oryginałem
kopii mapy do celów projektowych
stosownie do wymogów Rozporządzenia
Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020r
(Dz. U. z 2020r. poz. 1609, §15 ust. 1)

OZNACZENIA:

JA
3xx
UM

S JA
3xx
UM

	<p>proj. linia kablowa oświetlenia terenu - typu YAKOS 5x35mm² w rurze osłonowej ØD407,5mm + ułożenia równoległe rury rezerwowa R-HDPE Ø40/3,7mm</p>
	<p>proj. rura ochronna SRS, Ø110, długości L=3m, w miejscach kolizji z istniejącą infrastrukturą</p>
	<p>proj. rura ochronna dwudzielna, Ø160, długości L=3m, w miejscach kolizji z istniejącą infrastrukturą</p>
	<p>proj. przewiek lub przewiel sterowany rura min. Ø110, długości L=3m</p>
	<p>proj. przewiel sterowany rura min. Ø110, długości L=3m</p>
<p>Przyłącza telekomunikacyjne - pomiar geodezyjny popykonawczy - wg odrębnego opracowania</p>	

LEMTEC

Jan Kiec
ul. Lutosławskiego 10/8
55-200 Oława
kom: 605-90-90-98
jankiec@o2.pl

BIEKT:
budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.

INWESTOR:
Gmina Miasto Oława
ul. Zamkowy 15, 55-200 Oława

ADRES:
ul. Poziomkowa w Oławie
55-200 Oława
tel.: Oława

TYTUŁ RYS.:
PZT. Plan bu
oświetlenia c
Arkusz nr 2

	<u>STADIUM</u> P.B.
	<u>PROJEKT</u> mgr inż. Asystent
	mgr inż. I <u>SPRAWDZ</u> mgr inż.

DATA:

05.2024

BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-2
-------------------------------	------------------------

UPRAWNIENIA:	
444/83/WBPP	
384/DOŚ/15	

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW WE WROCŁAWIU

ul. Władysława Łokietka 11, 50-243 Wrocław
tel. (71) 322 02 83, (71) 395 80 10

dwkz@dwkz.pl
ePUAP:/dwkz/skrytka
<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>



WZA.5183.1547.2024.ES
rkp 17607

Wrocław, dn. 29.04.2024 r.

Pan Jan Kiec
LEMTEC
ul. Lutosławskiego 10/8
55-200 Oława

ePUAP

dotyczy: opinii konserwatorskiej dla zadania pn.: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie" na dz. nr 3 AM-56, 25/5, 25/4, 25/3, 25/2 AM-76, 22/2, 12/2, 12/3, 12/4, 12/1, 11/14, 21/2, 15/1, 15/2, 15/3, 16/6, 16/7, 16/8 AM-87, 2 AM-86 – zgodnie z zakresem wskazanym na załączonym do wniosku projekcie zagospodarowania terenu.

W odpowiedzi na Pana wniosek z dn. 15.04.2024 r., wpł. dn. 15.04.2025 r. uprzejmie informuję, że ww. inwestycja planowana jest na obszarze zachowanych reliktów osadnictwa pradziejowego i historycznego, częściowo na terenie objętym ochroną konserwatorską (strefa "OW" ochrony zabytków archeologicznych) na mocy obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - Uchwała nr LII/338/14 Rady Miejskiej w Oławie z dn. 25.09.2014 r. w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obszaru południowej części osiedla Nowy Otok w Oławie.

Przedmiotowy obszar oraz stwierdzone i potencjalnie znajdujące się na tym terenie reliktosadnicze stanowią zabytek w rozumieniu art. 3 pkt 1, 4, 12 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2022, poz. 840 ze zm.).

Jednakże, mając na uwadze zakres prac ziemnych, częściowo planowanych do realizacji na terenie uprzednio przeobrażonym, wobec przedmiotowego zamierzenia, na tym etapie, nie warunkuje się konieczności uzyskania pozwolenia na prace archeologiczne.

Jednocześnie informuję, że w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (lub przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest wstrzymać wszelkie prace mogące uszkodzić i zniszczyć odkryty przedmiot, zabezpieczyć przy użyciu dostępnych środków ten przedmiot, miejsce jego odkrycia oraz niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Wówczas wymagane będzie przeprowadzanie badań archeologicznych, przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem konserwatorskim. Wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2022, poz. 840 ze zm.).

Niniejsze uwagi należy włączyć do dokumentacji projektowej.

Daniel Gibski
Dolnośląski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
[podpisano elektronicznie]

Otrzymują:

- Adresat
- a/a Oława, gm. loco, ul. Poziomkowa oświetlenie drogowe

ES

spełniono obowiązek wynikający z RODO

Sprawę prowadzi Inspektor Wydziału Zabytków Archeologicznych - Emilia Seredynska - tel. 071 395 80 28 (w godz 9.00-12.00), e.seredynska@dwkz.pl

Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. (dalej RODO) informujemy, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą we Wrocławiu (50-243) przy ul. Łokietka 11, z którym można nawiązać kontakt:
 - A. osobiście, poprzez umówienie wizyty;
 - B. telefonicznie pod nr 71 343 65 01
 - C. mailowo: dwkz@dwkz.pl
 - D. korespondencyjnie : Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
2. W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu:
Inspektor: Mateusz Adamczyk
Adres e-mail: iod@dwkz.pl
lub w siedzibie urzędu: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
3. Administrator gromadzi dane osobowe w celu realizacji zadań wynikających z obowiązującego prawa, w szczególności ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na podstawie art. 6 ust. 1 lit e RODO w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego. W związku z powyższym dane gromadzone dane osobowe mogą być przekazywane:
 - A. podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. Sądy, prokuratura, jednostki policji etc.);
 - B. podmioty, które przetwarzają dane na podstawie zawartej przez Administratora umowy o przetwarzanie danych osobowych (np. kancelarie adwokackie reprezentujące Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, firmy informatyczne sprawujące nadzór nad siecią informatyczną, w której zapisane są gromadzone dane etc.)
4. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niepodanie danych niezbędnych do przeprowadzenia postępowania administracyjnego, m.in. takich jak imię, nazwisko, adres do korespondencji, w szczególnych sytuacjach nr PESEL może spowodować odmowę wszczęcia postępowania, wskutek braku możliwości ustalenia i identyfikacji strony postępowania administracyjnego w rozumieniu art. 28 kodeksu postępowania administracyjnego. Powyższe nie dotyczy jeżeli przepis obowiązującego prawa nakłada na stronę obowiązek wskazania określonych w danym przepisie prawnym danych identyfikujących tą osobę.
5. Zebrane dane nie będą przekazywane do Państw trzecich.
6. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z odrębnych ustaw i innych przepisów prawa.
7. Każdy, kogo dane osobowe są przetwarzane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ma prawo do:
 - A. dostępu do treści zgromadzonych danych;
 - B. sprostowania danych;
 - D. ograniczenia przetwarzania danych;
 - E. przenoszenia danych;
 - F. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
8. Zgromadzone dane osobowe dane nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.
9. Każdy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy ma prawo złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, tel. 606-950-000

Wrocław, 2024-02-01

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/008908/2024/O05R04 z dnia 2024-02-01

Obiekt: Oświetlenie terenu i zasilanie obsługi ruchu

Adres przyłączanego obiektu: ul. Jodłowa
55-200 Oława
numery działek: 3 AM-56

Odpowiadając na wniosek z dnia 2024-01-22, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **9,0 kW** dla zasilania podstawowego, w **V** grupie przyłączeniowej, na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: Stacja SN/nN WRS2722, Obwód nN KIER. ZK3b dz.25/10/11 ul. Cyprysowa nr WRS2722/2, zestaw złączowo-pomiarowy.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Zaciski prądowe wyjściowe aparatu zalicznikowego.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza:
 - zabudowanie zestawu pomiarowego typu 1P na dz. 3 przy zestawie złączowym, zlokalizowanym w granicy działki 25/9-26/3, w miejscu dostępnym dla obsługi, odpowiadającego wymaganiom określonym w OSD, wyposażonego w rozłącznik bezpiecznikowy o prądzie znamionowym wkładki 50 A oraz wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarciovego),
 - b) w zakresie sieci: brak prac,
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:
 - od zestawu pomiarowego wykonanego w układzie TN-C wyprowadzić do obiektu odpowiednią do potrzeb odbiorcy linię kablową niskiego napięcia. W obiekcie wykonać odpowiednie do potrzeb odbiorcy instalacje i urządzenia elektryczne,
 - instalacje wewnętrzne wykonać w układzie TN-S, wyposażone w urządzenia ochrony przeciwporażeniowej i ochrony przeciwprzepięciowej, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Budowa instalacji odbiorczej od miejsca rozgraniczenia własności oraz jej podłączenie do zestawu złączowo-pomiarowego, kosztem i staraniem Przyłączanego Podmiotu.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: bezpośredni - trójfazowy,
 - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa obok złącza kablowego.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: 16 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarciovego),
 - c) lokalizacja: w szafce pomiarowej.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,
- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

III. Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia.

W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie.

Przygotował: Pawlik Damian

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik
Robert Olejnik

Uwaga: Jeżeli mają Państwo pytania w sprawie warunków przyłączenia, prosimy, żeby skontaktowali się Państwo z nami na jeden z poniższych sposobów:

- elektronicznie przez formularz kontaktowy na tauron-dystrybucja.pl/formularz (jako temat kontaktu należy wybrać „Napisz wiadomość”),
- przez infolinię 32 606 0 616.

Prosimy, żeby w zgłoszeniu podali Państwo numer warunków przyłączenia WP/008908/2024/O05R04.

Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

1. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci.
2. Instalacja elektryczna w przyłączanym obiekcie oraz urządzenia elektroenergetyczne i instalacje od obiektu do miejsca rozgraniczenia własności, winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz wymaganiami określonymi w niniejszych Warunkach przyłączenia.
3. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych użytkowników systemu zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
4. Dopuszcza się realizację dostaw energii elektrycznej na potrzeby zasilania placu budowy wnioskowanego obiektu na podstawie zgłoszenia gotowości instalacji do przyłączenia dla placu budowy.
5. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
8. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej w zakresie dystrybucji energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
9. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziału Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
10. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie www.tauron-dystrybucja.pl

PT-JS / 923 /2024

Oława, dnia 26.09.2024 r.

Inwestor:**Gmina Miasto Oława****55-200 Oława****pl. Zamkowy 15**

dotyczy: uzgodnienia projektu „Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie.

ZWiK Sp. z o.o. w Oławie opiniuje pozytywnie projekt linii kablowej oświetlenia wraz ze słupami oświetleniowymi w związku z projektem „Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie” w kolizji z istniejącymi sieciami wodno-kanalizacyjnymi z następującymi uwagami:

1. Przy robotach wykonywanych metodą bezwykopową przeciskiem lub przewiertem należy zachować min. 0,5m pomiędzy zewnętrzną krawędzią komory a istniejącą infrastrukturą techniczną.
2. Należy zachować min. 2,0m pomiędzy zew. krawędziami istniejącego uzbrojenia a krawędzią fundamentu słupa, w pozostałych przypadkach należy zachować min. 0,6 m pomiędzy zew. krawędziami istniejącego uzbrojenia a projektowanym, a także pom. istniejącym uzbrojeniem a zew. krawędzią rury przeciskowej, przewiertowej, osłonowej. Kolizja podlega odbiorowi technicznemu przed zasypaniem.
3. Należy zachować bezpieczną min. odległość w pionie 0,3m pomiędzy zew. krawędziami istniejącego uzbrojenia a projektowanym, a także min. odległość w pionie 0,5m pom. istniejącym uzbrojeniem a zew. krawędzią rury przeciskowej, przewiertowej, osłonowej. Kolizja podlega odbiorowi technicznemu przed zasypaniem.

4. Na budowie należy potwierdzić przyjętą rzędną osi wodociągu. W przypadku błędnie przyjętego założenia należy przeprojektować sieć energetyczną zachowując min. odległości w pionie.
5. Wszelkie prace ziemne w pobliżu infrastruktury będącej w Zarządzie ZWiK Sp. z o.o. w Oławie wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności.
6. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia sieci należy o zaistniałym fakcie poinformować natychmiast ZWiK i przystąpić niezwłocznie do usuwania wyrządzonych szkód. Naprawa i odbudowa uszkodzonej infrastruktury wykonywana pod nadzorem przedstawiciela ZWiK prowadzona będzie staraniem i na koszt Wykonawcy.
7. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić ZWiK Sp. z o.o. w Oławie z **10 dniowym** wyprzedzeniem. Powiadomienie musi być w formie papierowej wraz z dołączonymi załącznikami: uzgodnieniem ZWiK i PZT.
8. W przypadku odkrycia wodociągu należy go zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
9. Załączniki stanowią integralną część do uzgodnienia:
 - A. Projekt zagospodarowania terenu - nr rys. E-1
 - B. Projekt zagospodarowania terenu - nr rys. E-2
 - C. Przekroje – nr rys. E-1 W – E-12 W

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Pękala

Otrzymują :

- | | |
|----|---------|
| 1. | Adresat |
| 2. | PT aa |

"GEOWITIA"
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Radosław Witka
53-225 Wrocław, ul. Makowa 43/1
NIP: 894-120-21-25

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-ETRF 2007+NH
Seko je mapy: 6.144.14.04.3.2; 6.144.14.04.14; 6.144.14.04.4.1; 6.144.14.04.2.1; 6.144.14.04.1.2

Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie
gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji - nie badano.

GK.6640.301.2024

Arkusz nr 2

mgr inż. Robert Owczarek

Zachować szczególną ostrożność
- zbliżenie do przyłącza i zasuwy hydrantu.
Zastosować ścianki szczelne - wbijane - dla
zabezpieczenia wykopu i stabilizacji sieci ZWIK.

OZNACZENIA

WYSIĘGNIK: - wysięg 1,0m,
OPRAWA LED: typu drogowego 4000K,
IP65, oprawa z zamontowanym fabrycznie s
redukcji mocy oświetlenia - min. 3 stopnie

SŁUP: oświetleniowy, aluminiowy, kolor anod. CI-63, fabryczny elastomer, wysokość słupa słup przegubowy - składany do serwisowania
WYSIĘGNIK: - wysięg 0,5m,
OPRAWA LED: typu drogowego 4000K, IP65, oprawa z zamontowanym fabrycznie redukcji mocy oświetlenia - min. 3 stopnie

Komora startowa - przewiert / przecisk, min. 0,5m od jezdni
Komora odbiorcza - przewiert / przecisk, min. 0,5m od jezdni

proj. linia kablowa oświetlenia terenu
- typu YAKXS 5x35mm²

+ układana równolegle rura rezerwowa R-HDPE Ø110

proj. tora obrotowa SKS, Ø110, długości L=5m,
w miejscach kolizji z istniejącą infrastrukturą

proj. rura ochronna dwudzielna, $\varnothing 160$, długości
w miejscach kolizji z istniejącą infrastrukturą

proj. przedisk lub przewiert sterowany
rura min. Ø110, długość L=3m

proj. przewiert sterowany
rura min. Ø110, długość L=3m

Przyłącza telekomunikacyjne - pomiar geodezyjny
powykonawczy - wg odrębnego opracowania

LEMTEC
Jan Kiec

ul. Lutosławskiego 10/8
55-200 Oława
kom: 605-90-90-98
jankiec@o2.pl

TYTUŁ RYS.	
PZT. Plan I	

oświetlenia	
Arkusz nr	

P.B.

	PROJE
	mgr in
	Account

mgr In:
SPRAW

	mgr in
--	--------

budowy

2

NUM:

KTANT:
ż. M.Kiec

WYKONAWCY:
ż. M.Krajniak
WYKONAWCY:

mgr inż. J.Kiec

DATA:	05 2024
-------	---------

03.2024

BRANŻA:
elektryczna

UPRAWNIEN
444/83/WBPP

1000

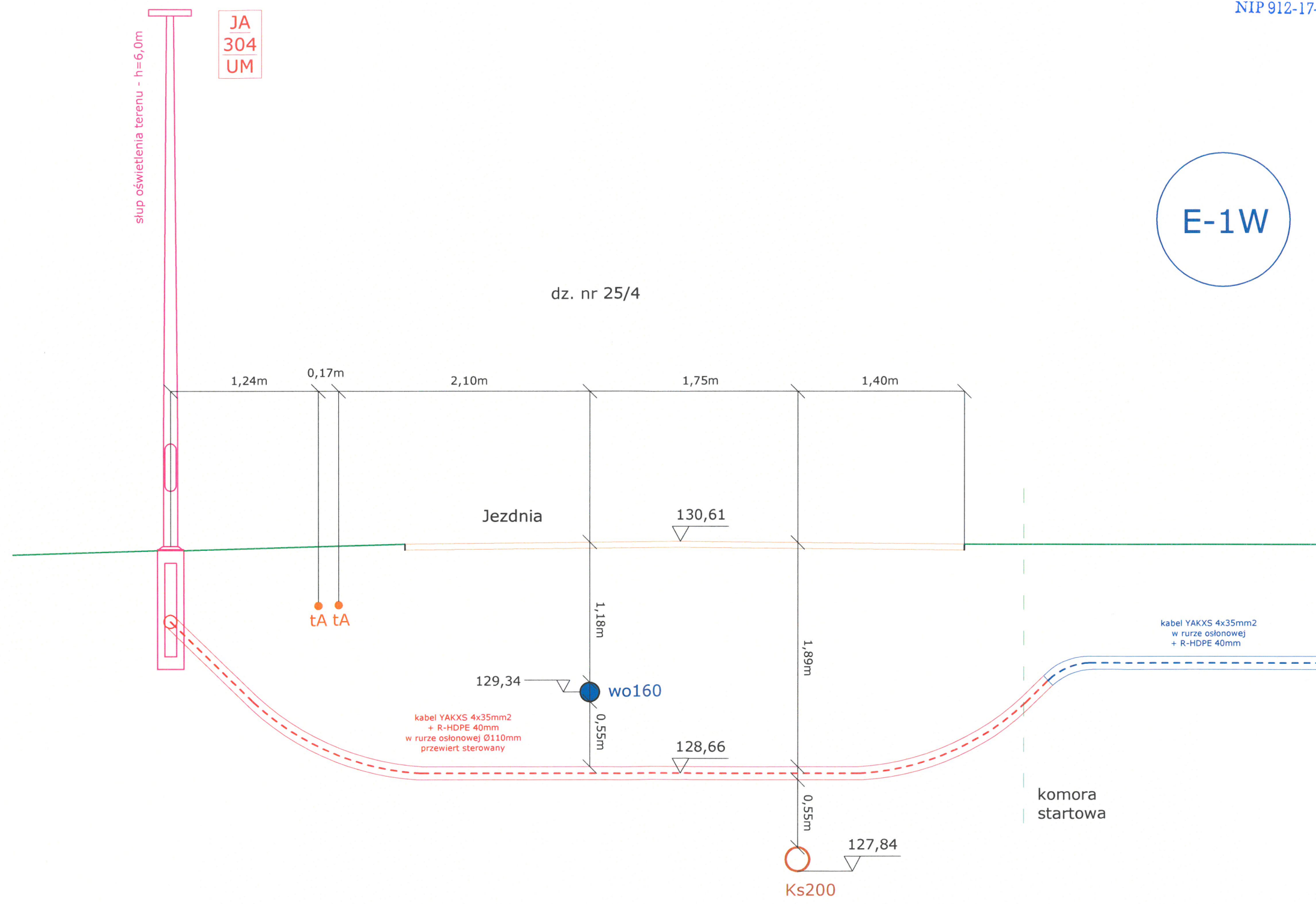
384/DOŚ/15

Potwierdzam za zgodność z oryginałem
kopii mapy do celów projektowych
zgodnie do wymogów Rozporządzenia
Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020r
Dz. U. z 2020r. poz. 1609. §15 ust. 1)

mgr inż. JAN KIEC
UPRAWNIONY DO PROJEKTOWANIA W SPECJALNOŚCI
TRYCZNYCH ORAZ NADZOROWANIA, KONTROLOWANIA
EROWANIA BUDOWA W SPECJALNOŚCI ELEKTRYCZNEJ
BEZ OGRANICZEŃ
Nr upr. 384.DOS/15
55-200 Gliwice, ul. Lutosławskiego 10/8

Zm. C do uzg. PT-PI 1725/20.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Oławie
55-200 Oława, ul. 3 Maja 30
NIP 912-17-48-498 Regon 932814669

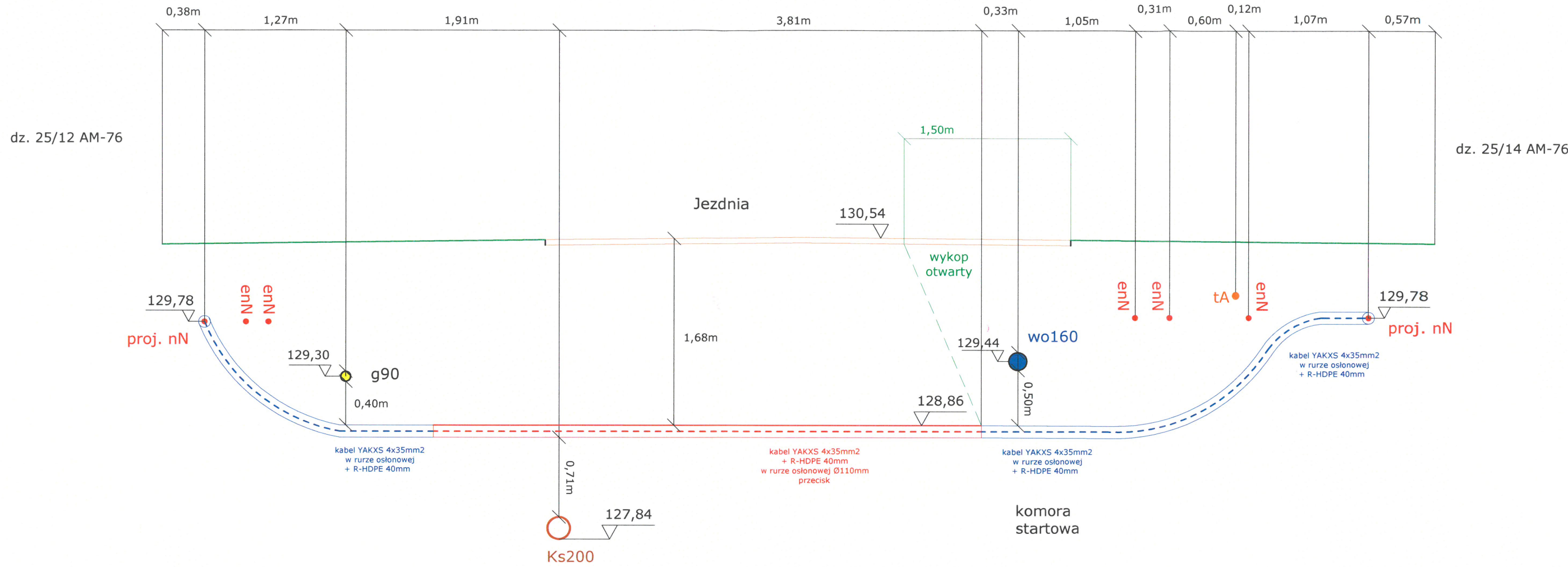


LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWIK Oława - przekrój dz. nr 25/4 AM-76 przy dz. nr 25/8 AM76	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-1 W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

Załącznik do umowy PT-7/1923/1

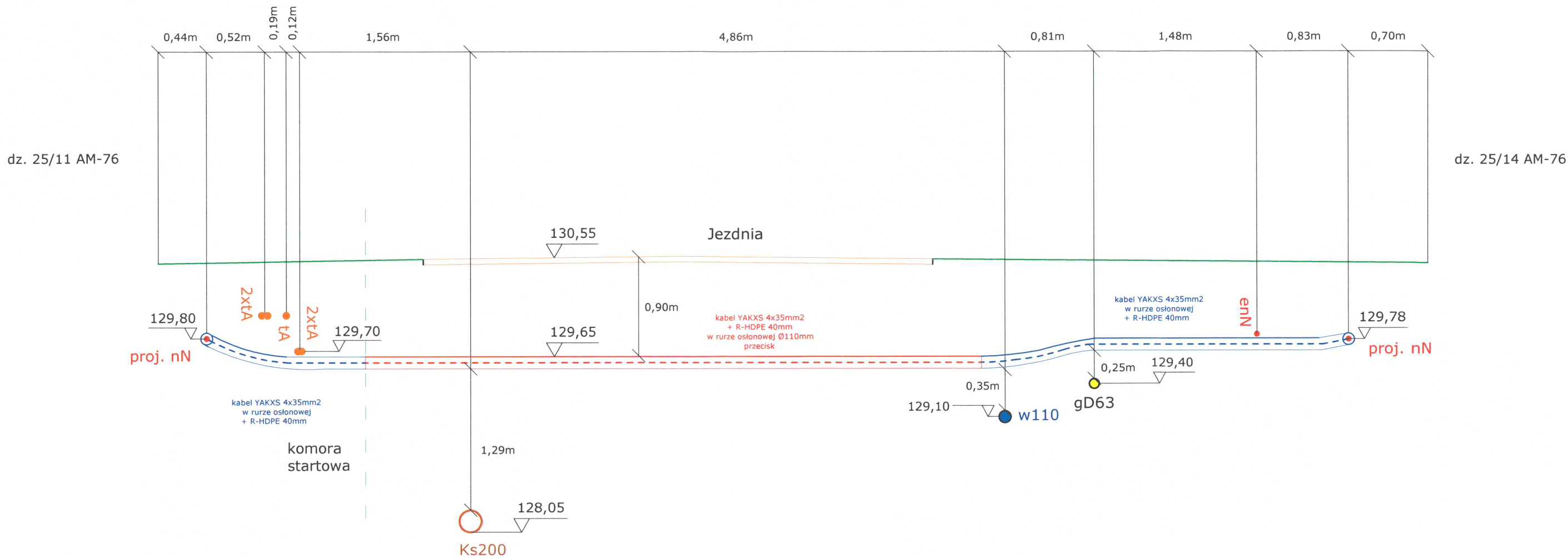
Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Oławie
55-200 Oława, ul. 3 Maja 30
NIP 912-17-48-498 Regon 932814669

E-2W



LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWIK Oława - przekrój dz. nr 25/3 AM-76 przy dz. nr 25/12 AM76	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-2 W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

E-3W



LEMTEC Jan Kiec ul. Lutostawskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 25/4 AM-76 przy dz. nr 25/11 AM76	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-3 W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

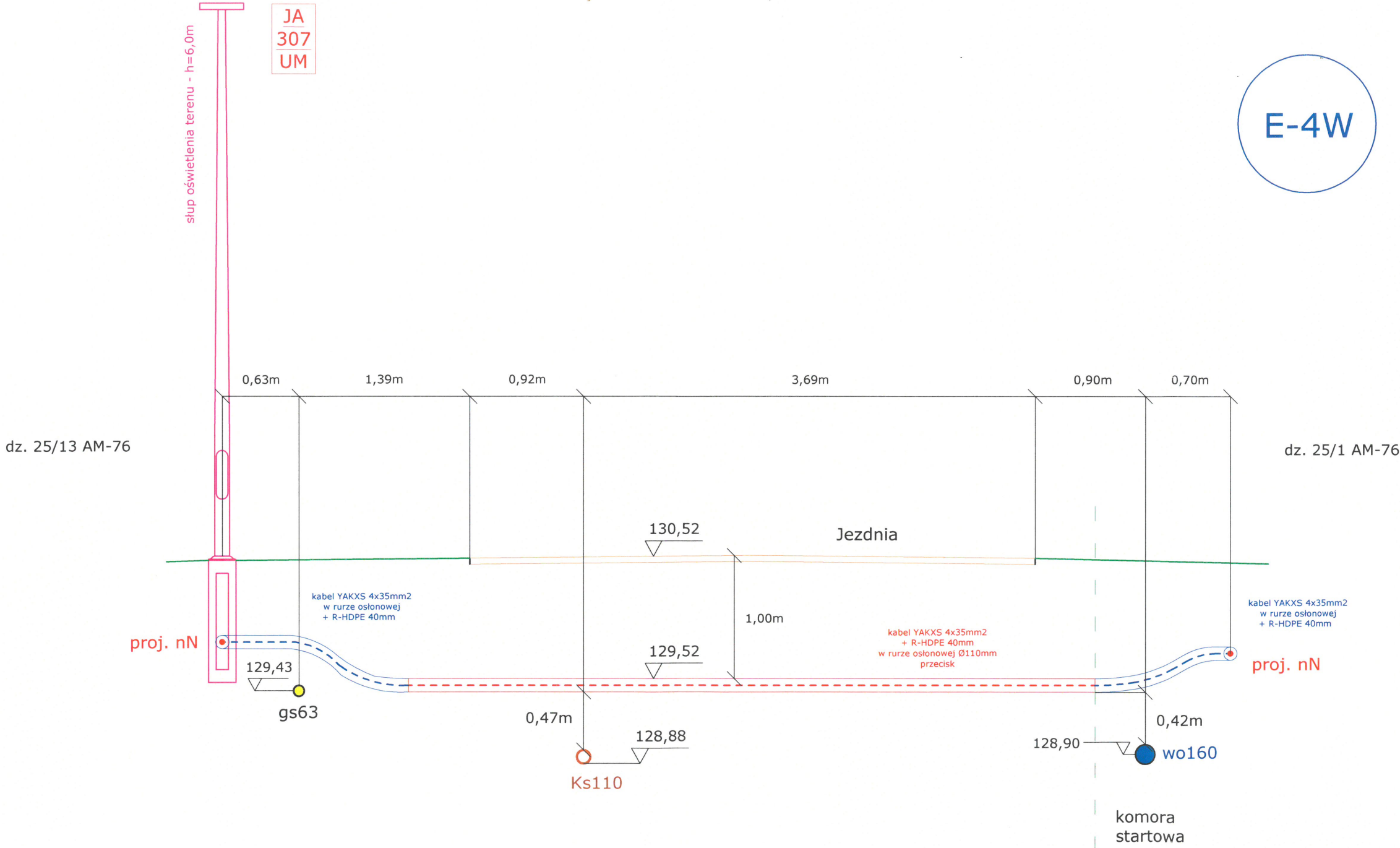
zest. C do uch. PT-75/1923/2024

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Oławie

55-200 Oława, ul. 3 Maja 30

NIP 912-17-48-498 Regon 932814669

E-4W



LEMTEC Jan Kiec ul. Lutostawskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 25/3 AM-76 przy dz. nr 25/1 AM76	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-4 W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

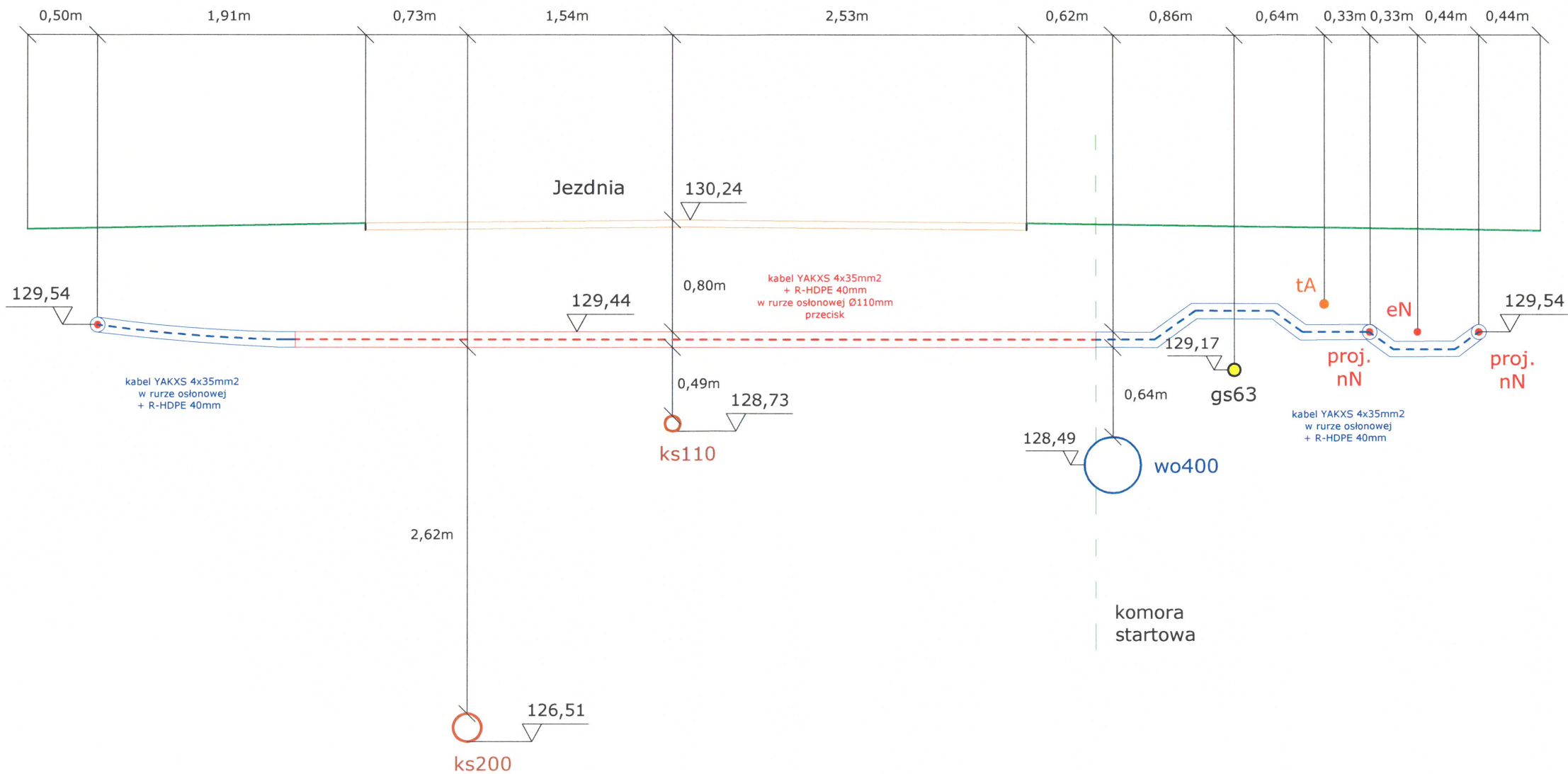
Załącznik C do umowy PF-75/422/2024

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Oławie
55-200 Oława, ul. 3 Maja 30
NIP 912-17-48-498 Regon 932814669

E-5W

dz. 12/11 AM-87

dz. 12/9 AM-87

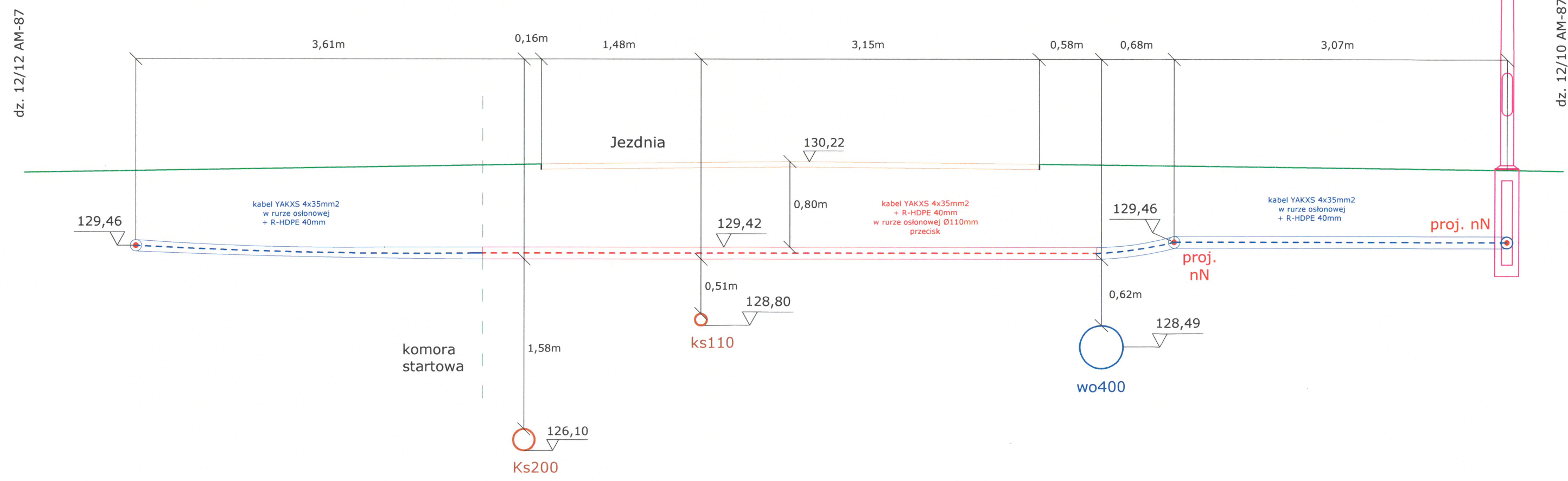


LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 12/3 AM-87 przy dz. nr 12/11 AM87	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-5 W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

E-6W

JA
312
UM

słup oświetlenia terenu - h=6,0m

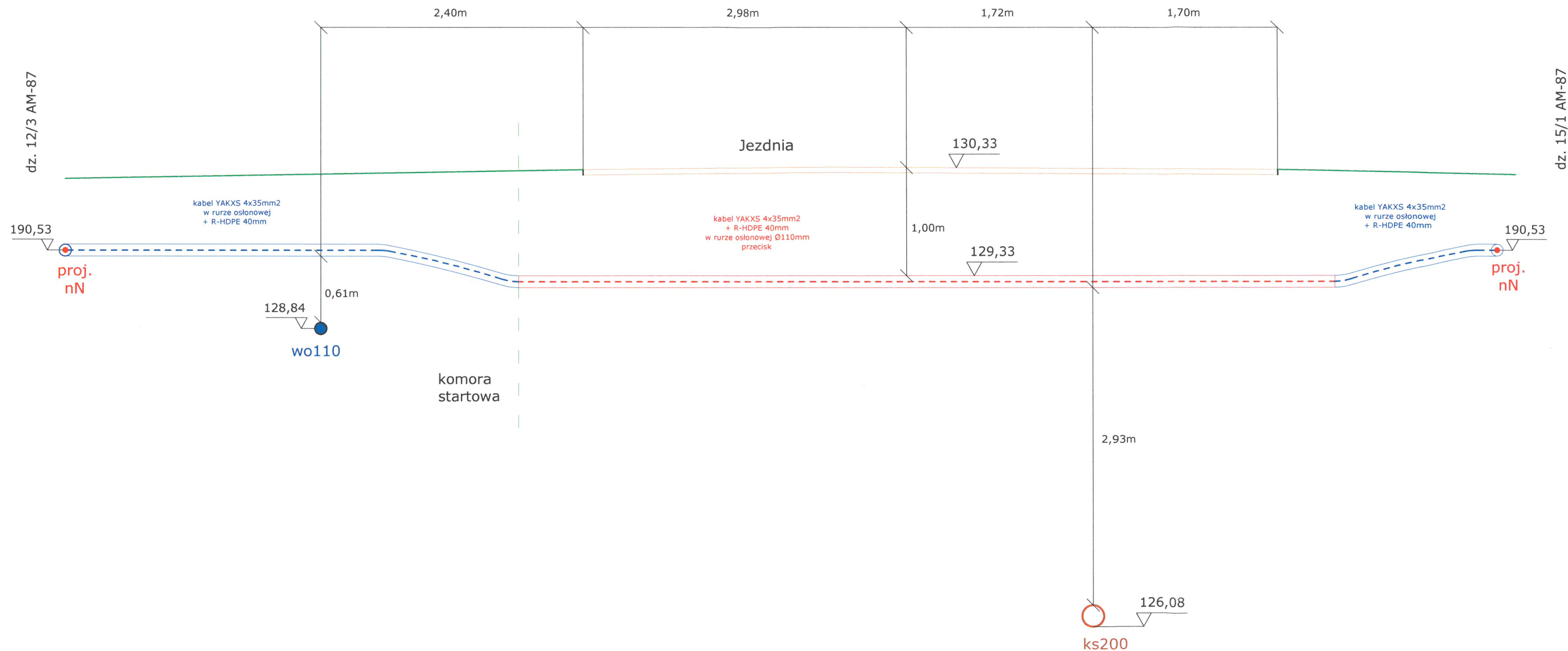


LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 12/3 AM-87 przy dz. nr 12/11 AM87	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-6 W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

Zm. C do uch. PT-75/423/2024

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Oławie
55-200 Oława, ul. 3 Maja 30
NIP 912-17-48-498 Regon 932814669

E-7W

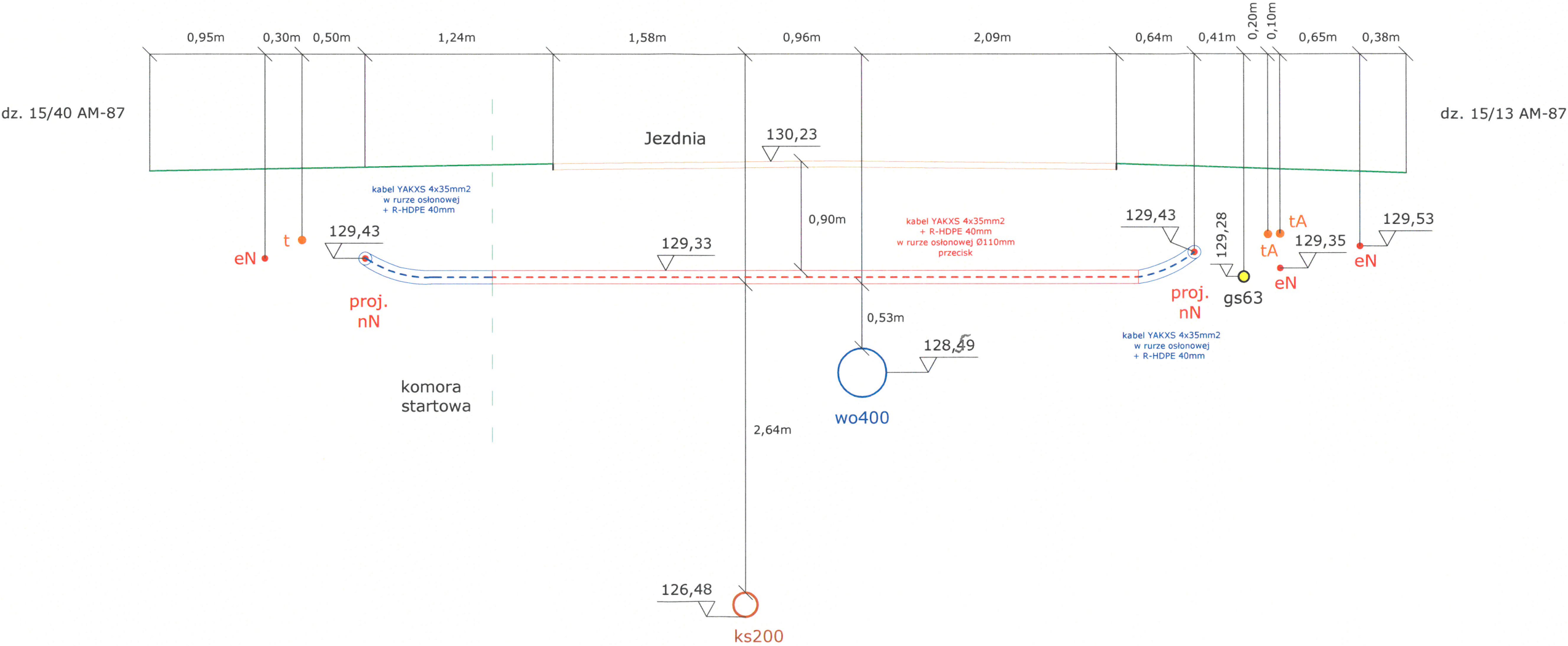


LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 21/2, 12/1 AM-87 przy dz. nr 12/11 AM87	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-7 W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

zwt. c ob mcz BT-75/1923/2024

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Oławie
55-200 Oława, ul. 3 Maja 30
NIP 912-17-48-496 Regon 932814669

E-8W



LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWIK Oława - przekrój dz. nr 21/2, 12/1 AM-87 przy dz. nr 12/11 AM87	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-8 W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

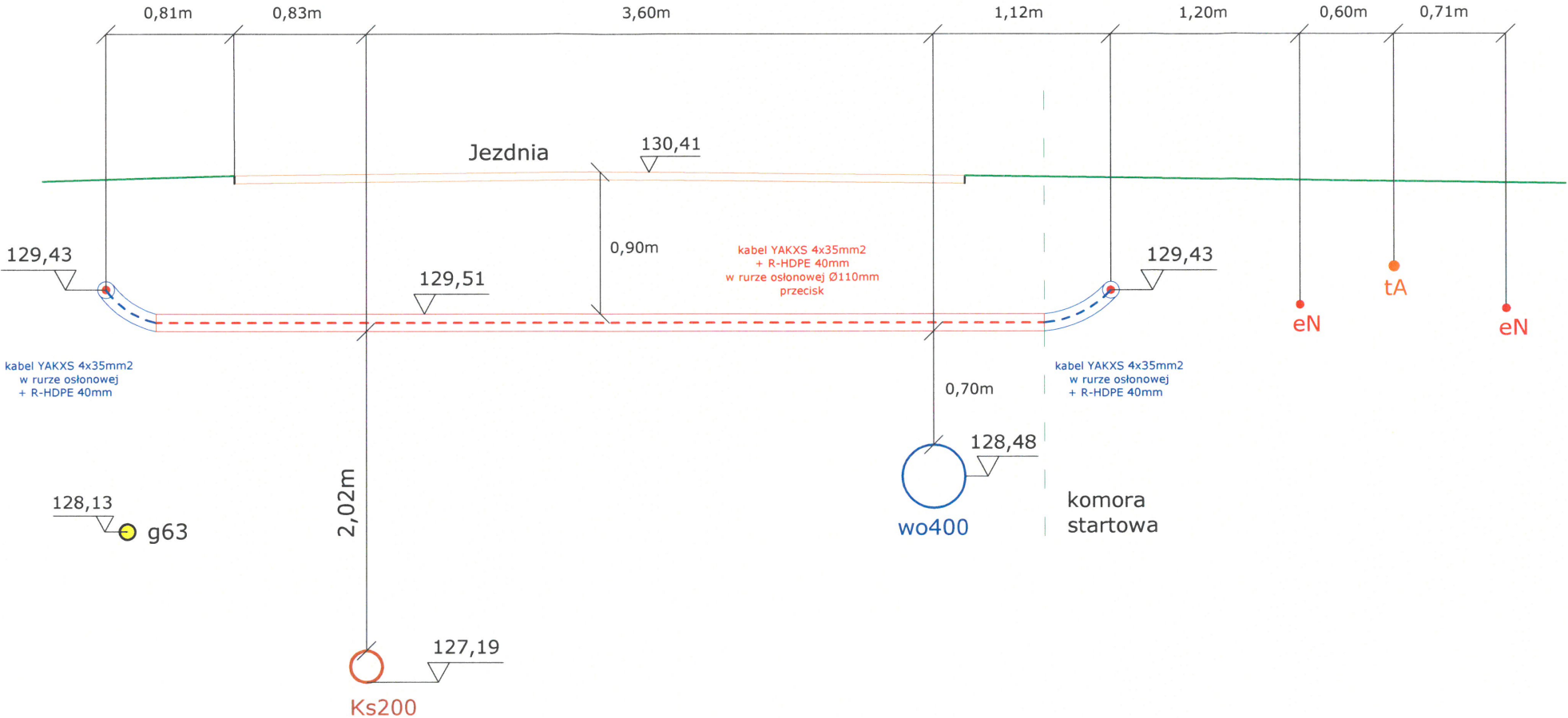
Zat.C do rozprawy PI-P/923/2024

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Oławie

55-200 Oława, ul. 3 Maja 30
NIP 912-17-48-498 Regon 932814669

E-9W

dz. 15/16 AM-87



dz. 15/17 AM-87

LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWIK Oława - przekrój dz. nr 15/1 AM-87 przy dz. nr 15/16 AM-87	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-9 W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

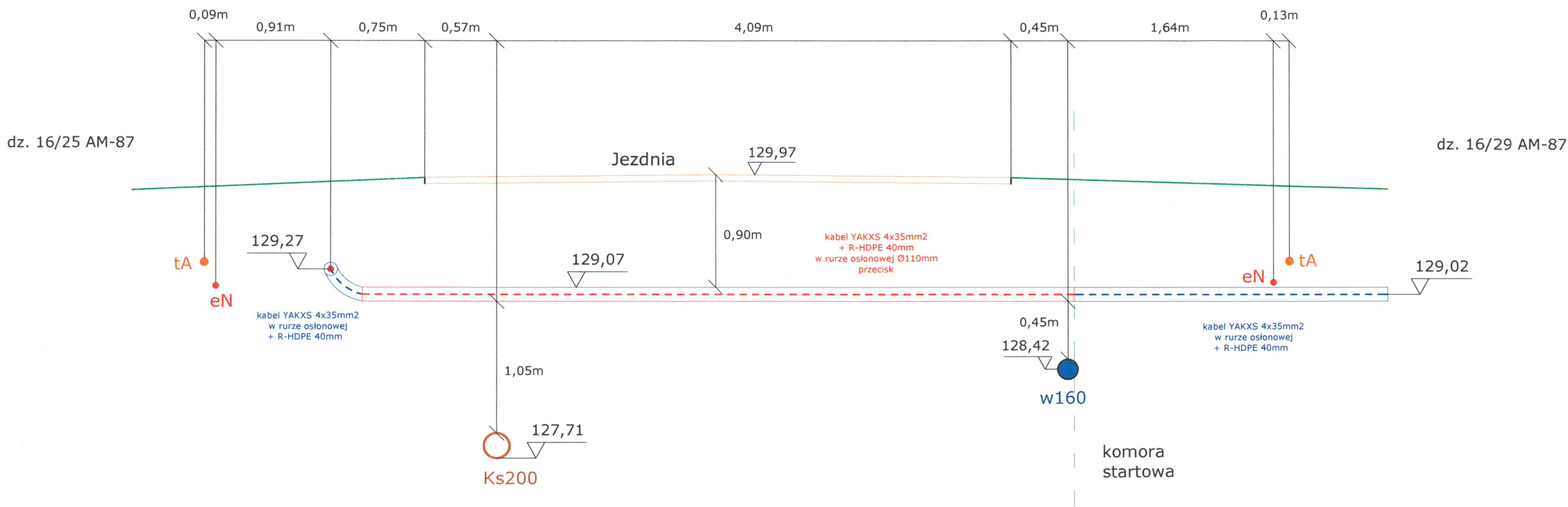
Załącznik C do umowy PT-75/423/2024

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

55-200 Oława, ul. 3 Maja 30

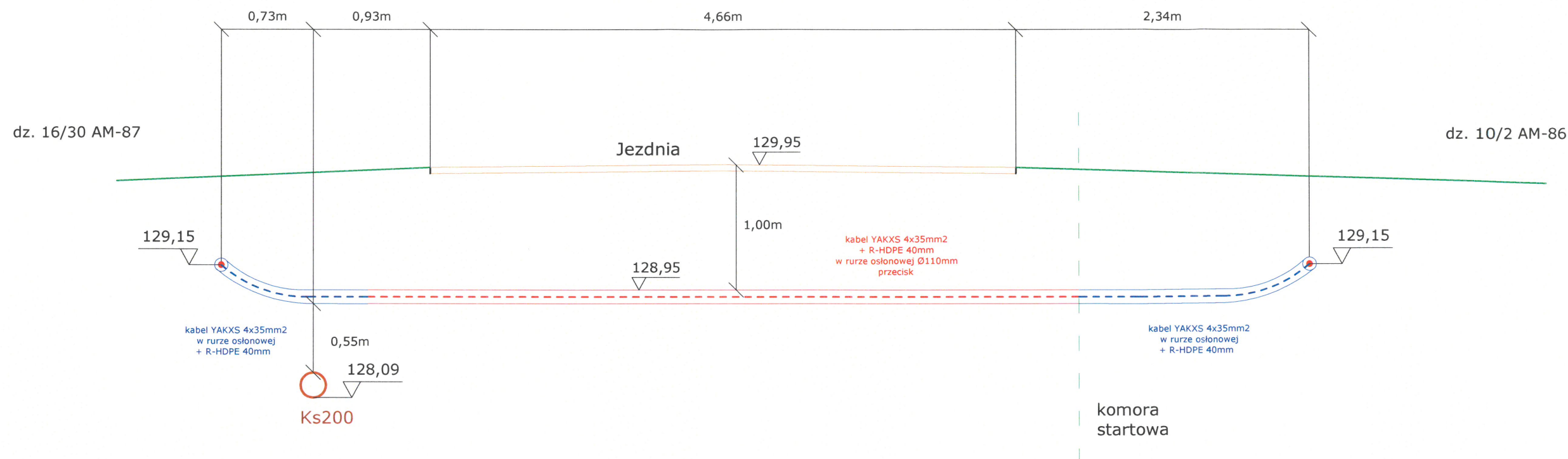
NIP 912-17-46-498 Regon 932814669

E-10W



LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 16/7 AM-87 przy dz. nr 16/29 AM-87	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-10W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

E-11W



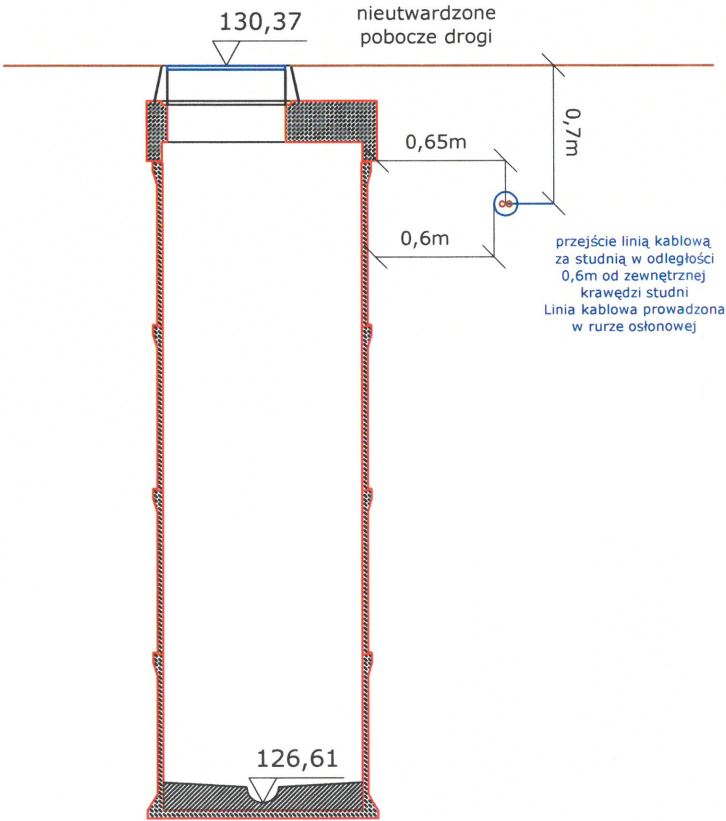
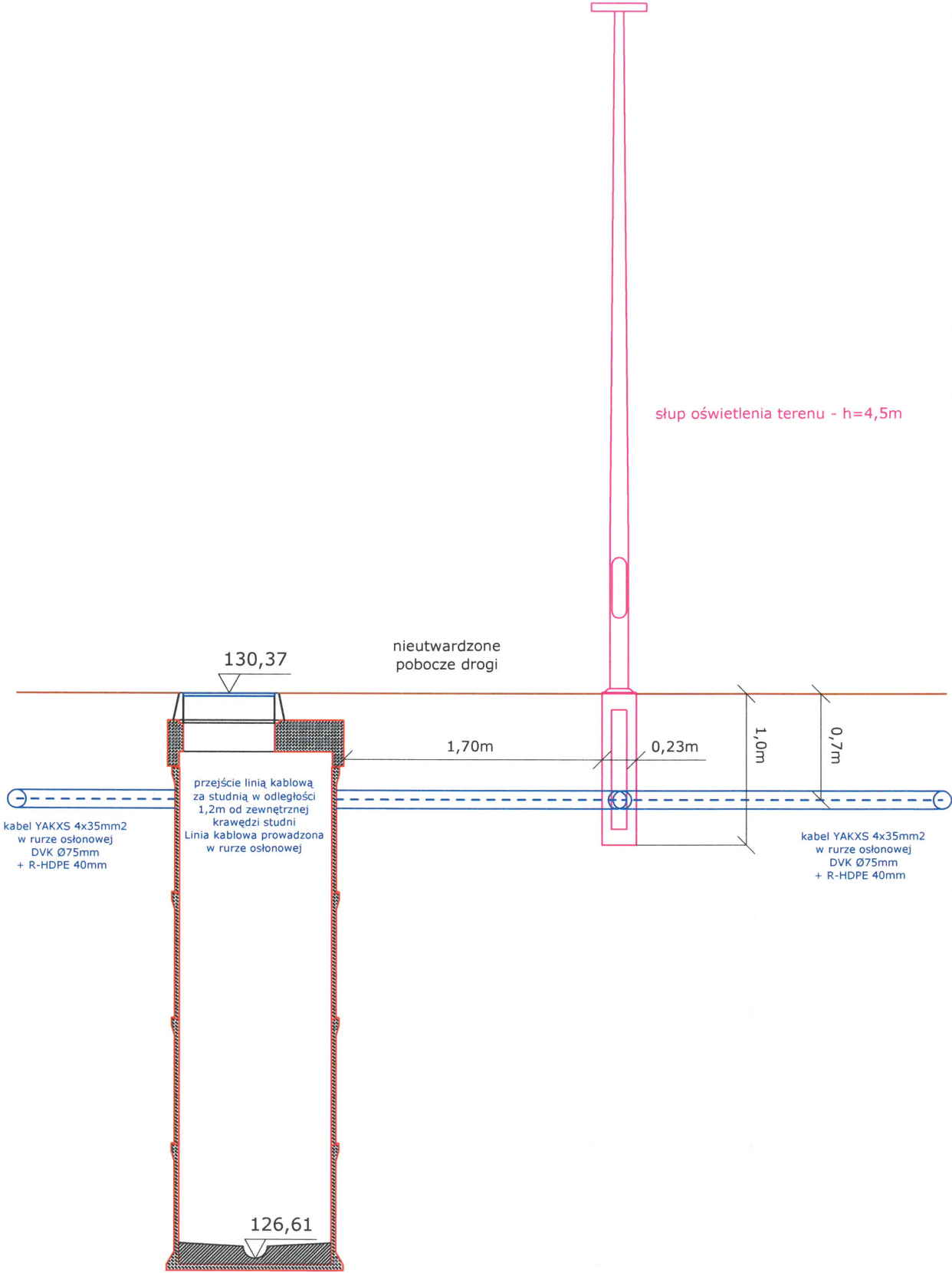
LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do sieci ZWiK Oława - przekrój dz. nr 16/8 AM-87, 2 AM-86 przy dz. nr 16/30 AM-87	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-11W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

Załącznik C do umowy nr 11-75/923/2024

LEMTEC Jan Kiec ul. Lutosławskiego 10/8 55-200 Oława kom: 605-90-90-98 jankiec@o2.pl	OBIEKT: Budowa oświetlenia drogowego przy ul. Poziomkowej w Oławie	TYTUŁ RYS.: Zbliżenie do studni sieci kanalizacyjnej ZWIK Oława	DATA: 06.2024	SKALA: ----
	INWESTOR: Gmina Miasto Oława Pl. Zamkowy 15, 55-200 Oława	STADIUM: P.B.	BRANŻA: elektryczna	NR RYS.: E-12W
	ADRES: ul. Poziomkowa w Oławie 55-200 Oława j. ew.: Oława	PROJEKTANT: mgr inż. M.Kiec	UPRAWNIENIA: 444/83/WBPP	

Rysunek prezentuje zbliżenie do studni w przypadku najmniejszej odległości między studnią a planowanym słupem oświetlenia terenu

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
w Oławie
55-200 Oława, ul. Maja 30
NIP 912-17-48-498 Regon 932814669



Oława, dnia 28 listopada 2024r.

GN.6124.155.2024

DECYZJA Nr 96/2024

Na podstawie art. 5, art. 11 ust. 1 i 4, art.12a, art. 12 ust. 1, 4, 6, 7, 13 i 14 ustawy z dnia 3 lutego 1995r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2024r. , poz. 82) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2023r. poz. 775 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Miasto Oława, reprezentowanej przez Pana Jana Kieca w sprawie zezwolenia na trwałe wyłączenie gruntów rolnych z produkcji rolniczej

postanawiam

1. Zezwolić Gminie Miasto Oława na trwałe wyłączenie z produkcji rolniczej części gruntów rolnych o powierzchni 0,0006 ha w klasie bonitacyjnej RIIB, w granicach działki nr 15/1 AM-87 o ogólnej powierzchni 0,1903 ha, położonej w obrębie Oława, miasto Oława z przeznaczeniem pod budowę oświetlenia drogowego przy ulicy Poziomkowej w Oławie.
2. Określić Wyłączającemu tj. Gminie Miasto Oława jednorazową należność z tytułu trwałego wyłączenia z produkcji rolniczej gruntu rolnego o powierzchni 0,0006 ha klasy RIIB wynoszącą **157,39 zł** (słownie: sto pięćdziesiąt siedem złotych 39/100), wyliczoną w następujący sposób:

- klasa RIIB

$$262\ 305,00\ \text{zł/ha} \times 0,0006\ \text{ha} = 157,39\ \text{zł}$$

Pomniejszenie należności o wartość gruntu nastąpi w chwili faktycznego wyłączenia tego gruntu z produkcji rolniczej.

3. Nałożyć na Wyłączającego obowiązek uiszczania stałej opłaty rocznej wynoszącej 10% należności jednorazowej tj. **15,74 zł** (słownie: piętnaście złotych 74/100), płatnej w terminie do dnia 30 czerwca każdego roku przez 10 lat poczynając od dnia faktycznego wyłączenia.

Obowiązek uiszczenia jednorazowej należności i opłaty rocznej powstaje w dniu faktycznego rozpoczęcia innego niż rolnicze użytkowanie gruntów.

4. Zobowiązać Wyłączającego do pisemnego zawiadomienia tutejszego urzędu o rozpoczęciu innego niż rolnicze użytkowanie gruntów w terminie 14 dni od dnia rozpoczęcia inwestycji w celu ustalenia wysokości należności jednorazowej i terminu rozpoczęcia wnoszenia opłat rocznych.
5. Poinformować, że w przypadku zbycia gruntu objętego niniejszą decyzją prawa i obowiązku z niej wynikające przechodzą na nabywcę. Zbywający jest obowiązany uprzedzić o tym nabywcę.

Uzasadnienie

Gmina Miasto Oława, reprezentowana przez Pana Jana Kieca wystąpiła o trwałe wyłączenie z produkcji rolniczej części gruntów rolnych o powierzchni 0,0006 ha w klasie bonitacyjnej RIIB, w granicach działki nr 15/1 AM-87 o ogólnej powierzchni 0,1903 ha, położonej w obrębie Oława, miasto Oława z przeznaczeniem pod budowę oświetlenia drogowego przy ulicy Poziomkowej w Oławie.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w rejonie Osiedla Nowy Otok w Oławie (MPZP NOWY OTOK WSCHÓD), uchwalonego przez Radę Miejską w Oławie Uchwałą Nr IX/64/07 z dnia 30 maja 2007r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego Nr 163 z dnia 5.07.2007r. poz. 2089 oraz miejscowym

planem zagospodarowania przestrzennego terenu położonego w zachodnim rejonie ul. Kilińskiego w Oławie, uchwalonym przez Radę Miejską w Oławie Uchwałą XLIV/290/14 z dnia 30 stycznia 2014r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Dolnośląskiego z dnia 7 lutego 2014r., poz. 574 ww. działka straciła charakter rolniczy.

Z przedłożonego bilansu terenu wynika, że powierzchnia przeznaczona do wyłączenia z produkcji rolniczej wynosi 0,0006 ha, w związku z tym Starosta Oławski określił wyłączającemu jednorazową należność i nałożył obowiązek ponoszenia opłaty rocznej za powierzchnię 0,0006 ha.

Do określenia wielkości jednorazowej należności i opłaty rocznej za wyłączenie gruntów rolnych w klasie bonitacyjnej RIIIb przyjęto kwotę ustaloną zgodnie z art.12 ust. 7 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

Integralną częścią niniejszej decyzji jest załącznik graficzny nr 1.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie:

1. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, pl. Powstańców Warszawy 1, za moim pośrednictwem, w terminie czternastu dni od daty doręczenia.
2. Na podstawie art. 127a §1 i §2 Kodeksu postępowania administracyjnego stronie przysługuje prawo zrzeczenia się odwołania od niniejszej decyzji. 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.
3. Zgodnie z art. 22 ust. 2 i 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024r. poz. 1151 ze zm.) pouczam o obowiązku zgłaszania Staroście Oławskiemu wszelkich zmian danych objętych ewidencją gruntów i budynków w terminie 30 dni licząc od dnia powstania tych zmian oraz o karze grzywny za niedopełnienie tego obowiązku, określonej w art. 48 ust. 1 pkt. 5 ww. ustawy.



Zup. STAROSTY
[Signature]
Agnieszka Brzezińska
Naczelnik Wydziału
Gospodarki Niezakończonymi

Decyzja stała się ostateczna
dnia 29.11.2024r.
podpis M. Doline

Otrzymują:

1. Jan Kiec – pełnomocnik,
2. Dolnośląskie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych we Wrocławiu,
ul. Marszałka J. Piłsudskiego 15/17, 50-044 Wrocław – decyzja ostateczna,
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Gmina Miasto Oława, Plac Zamkowy 15, 55-200 Oława



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-HSS-HFS-CZM *

Pan Michał Kiec o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0061/03
adres zamieszkania ul. Mickiewicza 34, 55-200 Olawa
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-07 roku przez:

Janusz Szczępański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.
§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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

Urząd Województwa Wrocławskiego
i Miasta Wrocławia
Wrocław, pl. Powstańców Warszawy 1

Wrocław, dnia 16.12.2023 r.

Nr 444/B3/WBPP

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d
§ 6 ust. 1
rozporządzenia Ministra Gospodarki, Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się że:

Obywatel(ka) Michał K I E C
(imię i nazwisko)
magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy – zawodowy)
urodzony(a) dnia 2 września 1951 r. w Lisie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta i kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności instalacyjno – inżynierskiej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie instalacji elektrycznych
(specjalizacja zawodowa)

Obywatel(ka) Michał Kiec jest upoważniony(n) do:
(imię i nazwisko)

- do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierow-
nia i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji
oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji
elektrycznych.

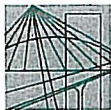
Otrzymuje:
mgr inż. Michał Kiec
ul. Chrobrego 20/F/17
55-200 Olawa

OL. ARCHITEKT
Województwa Wrocławskiego
i Miasta Wrocławia
DYREKTOR
mgr inż. Jan Tarczański

m. p.

(podpis i pieczęć)

WzGral. Legn. 803/1500/02. 1500 str. A4.



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
OKK.7131.7132-268/2015/15

Wrocław, dnia 15 grudnia 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2014 r. poz. 1946*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*jednolity tekst: Dz.U. z 2013 r., poz. 1409, z późniejszymi zmianami*) oraz § 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*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Jan Bazyli Kiec

magister inżynier z kierunku elektrotechnika
urodzony dnia 4 marca 1985 r. w Oławie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 384/DOŚ/15

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Otrzymują:

1. Pan Jan Bazyli Kiec
Ul. Lułostawskiego 10/8
55-200 Oława
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,

Pan Jan Bazyli Kiec

jest upoważniony
**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych**

do:

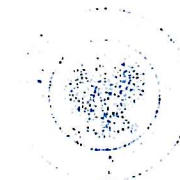
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego oraz kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

Na podstawie § 10 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr inż. Kazimierz Czaplinski
2. dr inż. Zofia Zwierzchowska
3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-HG2-D3I-EFJ *

Pan Jan Bazyli Kiec o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0121/16
adres zamieszkania ul. Lutosławskiego 10/8, 55-200 Oława
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-11 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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