BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK

56-400 Oleśnica, ul. Spokojna 18; NIP 911-106-70-12, REGON 020113266
tel. 71/797 68 48/fax 71/797 68 47
Biuro we Wrocławiu:
52-015 Wrocław, ul. Krakowska 180 lok. 209
tel. 71/78 36 880

PROJEKT TECHNICZNY
wg wytycznych TAURON DYSTRYBUCJI

Numer zadania inwestycyjnego (PSP)	**I-WR-AI-2003860**
Nazwa zamierzenia budowlanego:	**Budowa sieci kablowej średniego napięcia w rejonie ulic Na Ostatnim Groszu Szybowcowej, Lotniczej, Pilczyckiej, Modrej we Wrocławiu**
Kategoria obiektu budowlanego:	**XXVI**
Identyfikatory działek	**026401_1.0027.AR_3.17/73, 026401_1.0027.AR_3.17/55, 026401_1.0027.AR_3.17/34, 026401_1.0027.AR_3.17/63 026401_1.0027.AR_3.17/62, 026401_1.0027.AR_3.1/8 026401_1.0027.AR_3.17/56, 026401_1.0031.AR_9.25/4, 026401_1.0031.AR_9.25/3, 026401_1.0031.AR_9.4/4, 026401_1.0031.AR_9.4/3, 026401_1.0031.AR_9.10/5, 026401_1.0031.AR_9.14/7, 026401_1.0031.AR_9.14/3, 026401_1.0031.AR_9.5/1, 026401_1.0031.AR_7.29/5, 026401_1.0031.AR_7.14/7, 026401_1.0031.AR_7.8/1, 026401_1.0031.AR_7.28/1, 026401_1.0031.AR_7.27/1, 026401_1.0031.AR_7.27/4, 026401_1.0031.AR_7.24/3, 026401_1.0031.AR_7.12/4, 026401_1.0031.AR_7.13/5, 026401_1.0031.AR_7.8/5, 026401_1.0031.AR_7.14/8, 026401_1.0031.AR_7.14/9, 026401_1.0031.AR_7.36/12, 026401_1.0031.AR_7.37/8, 026401_1.0031.AR_7.35/2**
Inwestor:	**TAURON Dystrybucja SA ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**

Autorzy		
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień
Branża elektryczna		
Projektant: specjalność instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji elektrycznych	**mgr inż. Janusz Godyń**	**507/01/DUW**
Asystent projektanta	**mgr inż. Waldemar Szczurek**	

Data opracowania: **12 marzec 2024**

SPIS TREŚCI

1. Część opisowa:
   1.1. Opis techniczny
   1.2. Zakres rzeczowy podstawowych materiałów realizowanej inwestycji
   1.3. Charakterystyka stanu istniejącego
2. Dokumenty dołączone do projektu:
   - Warunki przyłączenia nr WP/082861/2019/O05R01 z dnia 02.12.2019r.
   - Zmiana do warunków nr PP/001/082861/2019/O05R01 z dnia 19.12.2019r.
   - Zmiana do warunków nr PP/002/082861/2019/O05R01 z dnia 19.02.2020r.
   - Zmiana do warunków nr PP/003/082861/2019/O05R01 z dnia 10.01.2022r.
   - Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego z dnia 28.12.2001r.
   - Zaświadczenie o przynależności projektanta do DOIIB
   - Oświadczenie projektanta
   - Uzgodnienie z Turon Dystrybucja SA TD/OWR/OMR/2023-12-18/0000003 z dnia 18.12.2023r.
   - Uzgodnienie z TAURON Dystrybucja SA (Wydz. Ruchu) z dnia 09.02.2022r.
3. Część rysunkowa:
   - kopia mapy ewidencyjnej z naniesioną planowaną inwestycją – arkusz 1
   - kopia mapy ewidencyjnej z naniesioną planowaną inwestycją – arkusz 2
   - rys. nr e2-010 – Projekt zagospodarowania terenu – arkusz nr 1
   - rys. nr e2-010A – Przekrój przewiertu sterowanego PS1A
   - rys. nr e2-010B – Przekrój przewiertu sterowanego PS1B
   - rys. nr e2-010C – Przekrój przewiertu sterowanego PS1C
   - rys. nr e2-010D – Przekrój przewiertu sterowanego PS1D
   - rys. nr e2-020 – Projekt zagospodarowania terenu – arkusz nr 2
   - rys. nr e2-020A – Przekrój przewiertu sterowanego PS2A
   - rys. nr e2-020B – Przekrój przewiertu sterowanego PS2B
   - rys. nr e2-020C – Przekrój przewiertu sterowanego PS2C
   - rys. nr e2-030 – Projekt zagospodarowania terenu – arkusz nr 3
   - rys. nr e2-030A – Przekrój przewiertu sterowanego PS3A
   - rys. nr e2-030B – Przekrój przewiertu sterowanego PS3B
   - rys. nr e2-040 – Projekt zagospodarowania terenu – arkusz nr 4
   - rys. nr e2-040A – Przekrój przewiertu sterowanego PS4A
   - rys. nr e2-040B – Przekrój przewiertu sterowanego PS4B
   - rys. nr e2-050 – Projekt zagospodarowania terenu – arkusz nr 5
   - rys. nr e2-050A – Przekrój przewiertu sterowanego PS5A
   - rys. nr e2-050B – Przekrój przewiertu sterowanego PS5B
   - rys. nr e2-060 – Schemat jednobiegunowy sieci SN
   - rys. nr e2-ZKnr2-B1 – Widok z góry - złącze kablowe nr 2 (z. rezerwowe).
   - rys. nr e2-ZKnr2-B2 – Elewacje złącza - złącze kablowe nr 2 (z. rezerwowe).
   - rys. nr e2-ZKnr2-B3 – Przekrój A-A i B-B złącza - złącze kablowe nr 2 (z. rezerwowe).
   - rys. nr e2-ZKnr2-B4 – Elewacja frontowa przy otwartych drzwiach - złącze kablowe nr 2 (z. rezerwowe).
   - rys. nr e2-ZKnr2-B5 – Rozmieszczenie przepustów kablowych - złącze kablowe nr 2 (z. rezerwowe).
   - rys. nr e2-ZKnr2-B6 – Posadowienie złącza - złącze kablowe nr 2 (z. rezerwowe).
   - rys. nr e2-ZKnr2-E2 – Rozdzielnica SN typu TPM- złącze kablowe nr 2 (z. rezerwowe).
   - rys. nr e2-ZKnr2-E8 – Instalacja uziemiająca - złącze kablowe nr 2 (z. rezerwowe).

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Opis techniczny

1.1.1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o:

- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej,
- przeprowadzoną wizję lokalną i inwentaryzację istniejących urządzeń zasilających,
- uzgodnienia z właścicielami sieci i terenu,
- obowiązujące przepisy i normy.

1.1.2. Zakres opracowania.

W zakres opracowania wchodzi budowa linii kablowych i złącza kablowego średniego napięcia służących zasilaniu centrali telekomunikacyjnej przy ul. Modrej.

1.1.3. Sieć kablowa średniego napięcia

Istniejącą linię kablową średniego napięcia K-1955 relacji R-19 GPZ Wrocław Zachód sekcja 2 p.32- WRW 4352 Szybowcowa 2 sekcja 4 p.17 wypiąć ze stacji WRW 4352, odkopać w obrębie działki nr 17/73 oraz w części działki nr 17/34. W obrębie działki 17/34 linia K-1955 biegnie w przepuście kablowym, który należy rozciąć, bez rozcinania linii kablowej biegnącej wewnątrz. Linię kablową K-1955 należy wycofać od stacji WRW4352 do miejsca rozcięcia przepustu kablowego, a następnie ułożyć po nowej trasie w kierunku projektowanego złącza kablowego SN nr 2 do miejsca lokalizacji mufy przelotowej SN nr 2. Od mufy przelotowej nr 2 do projektowanego złącza kablowego SN nr 2 należy ułożyć nowy odcinek linii kablowej SN. W miejsce wycofanego odcinka należy wykonać nową linię kablową od projektowanego złącza kablowego SN do stacji WRW4352 wykorzystując trasę i przepusty odcinka wycofanego. Złącze kablowe SN (3-polowe) projektuje się w obrębie istniejącego trawnika równolegle do ulicy Szybowcowej, a jego posadowienie należy poprzedzić przesadzeniem istniejącego drzewa. Przesadzenie istniejącego drzewa wykonać stosując się do warunków zawartych w uzgodnieniu z Zarządem Zieleni Miejskiej we Wrocławiu, tj. w porozumieniu z zarządcą terenu działki nr 17/56 AM3 obręb Gądów Mały. Z projektowanego złącza wyprowadzić trzecią linię kablową, którą należy układać wzdłuż ulic Na Ostatnim Groszu, Lotniczej, Pilczyckiej i Modrej i wprowadzić do istniejącego złącza kablowego SN WRW4621 przy ul. Modrej 35. Przejścia linii kablowej przez ulice Szybowcową, Lotniczą i Pilczycką wykonywać metodą bezrozkopową. Metodę tą stosować również w celu ochrony systemu korzeniowego drzew i krzewów. Do budowy linii kablowych należy wykorzystywać kable typu YHAKXS (XRUHAKXS) 1×240mm^2.

1.1.4. Złącze kablowe SN nr 2 (3-polowe) zasilania rezerwowego.

1.1.4.1. Złącze kablowe SN nr 2 (3-polowe) -Sposób posadowienia.

Posadowienie złącza nie wymaga wykonania dodatkowych fundamentów, a jedynie wykonania wykopu i przygotowania podłoża zgodnie z załączonymi rysunkami. Na miejsce przeznaczenia złącze dostarczone jest z przepustami kablowymi, przez które należy z zewnątrz wprowadzić kable SN. Pierwszym etapem posadowienia złącza jest wykonanie w ziemi wykopu zgodnego z rysunkiem e2-ZKnr2-B5. W wykonanym wykopie należy ułożyć uziom otokowy i podłączyć z przepustami uziemiającymi w złączu kablowym. Pod złączem należy wykonać podsypkę piaskowo-żwirową o grubości około 350mm. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby powierzchnia podsypki była wypoziomowana a jakość podsypki potwierdzona w protokole odbioru. Na tak przygotowane miejsce należy ustawić bryłę główną złącza a następnie dach. Obsypanie fundamentu wykonać stopniowo zagęszczonymi warstwami gruntu filtrującego. Należy zwrócić szczególną uwagę za zasypywanie wykopu w miejscu styku ze ścianą fundamentu, aby nie przerwać powierzchni hydroizolacyjnej. Zachować szczególną ostrożność w miejscu wprowadzenia kabli do przepustów, gdyż zagęszczenie mechaniczne może spowodować uszkodzenie przepustów

lub kabli. Część fundamentowa złącza będzie zabezpieczona przed wnikaniem wilgoci poprzez pokrycie jej warstwą uszczelniającą z masy bitumicznej typu Nafuflex.

1.1.4.2.Złącze kablowe SN nr 2 (3-polowe) - parametry techniczne.

Masa i gabaryty złącza

Długość [mm]	1500
Szerokość [mm]	1100
Wysokość [mm]:	
bez dachu, z częścią fundamentową z dachem betonowym od powierzchni gruntu z dachem betonowym	2350 2450 1800
Masa [kg]:	
obudowa z wyposażeniem oraz dachem	3000
Powierzchnia zabudowy:	1,65 m^2
Powierzchnia użytkowa:	0,68m^2
Kubatura zabudowy:	3 m^3
Wytrzymałość dachu na obciążenie	2500N/m2
Stopień ochrony przed zewnętrznymi uderzeniami mechanicznymi	20J
Stopień ochrony	IP43
Klasyfikacja łuku zewnętrznego	AB-20kA-1s

1.1.4.3.Złącze kablowe SN nr 2 (3-polowe) - rozdzielnica SN.

Złącze będzie wyposażone w 3-polową rozdzielnicę SN typu TPM produkcji ZPUE S.A. w układzie LLL (3 × pole liniowe z rozłącznikiem)

Dane znamionowe rozdzielnicy SN typu TPM:

Napięcie znamionowe	25 kV
Częstotliwość znamionowa / Liczba faz	50 Hz / 3
Napięcie wytrzymywane o częstotliwości sieciowej - do ziemi i między biegunami - bezpiecznej przerwy izolacyjnej	 50 kV 60 kV
Napięcie udarowe piorunowe wytrzymywane - do ziemi i między biegunami - bezpiecznej przerwy izolacyjnej	 125 kV 145 kV
Prąd znamionowy ciągły szyn głównych	630 A
Prąd znamionowy ciągły pól liniowych	630 A
Prąd znamionowy ciągły pola transformatorowego (rozłącznik z bezpiecznikami)	250 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany	16 kA (1s)
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany	40 kA
Odporność na działanie łuku wewnętrznego	20 kA (1s)
Klasyfikacja IAC	AFLR
Stopień ochrony przedziału kablowego przy założonych pokrywach przedziału kablowego	IP4X

1.1.5. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Jako ochronę dodatkową przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano uziemienie ochronne.

1.1.6. Uwagi ogólne.

Projektowane kable należy układać w rowie kablowym na głębokości 1 m przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z innymi urządzeniami podziemnymi należy stosować osłony otaczające koloru czerwonego. Roboty kablowe prowadzić zgodnie z obowiązującą normą SEP N-SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe - Projektowanie i budowa.

1.2. Zakres rzeczowy inwestycji

Sieć kablowa SN

1. Budowa linii kablowej SN 3×XRUHAKXS 1×240mm^2/50mm^2 12/20kV (trasa) 101 m
2. Budowa linii kablowej SN 3×XRUHAKXS 1×240mm^2/25mm^2 12/20kV (trasa) 1729 m
3. Wykonanie przewiertów rurami o średnicy 160 mm – łączna długość 628m
4. Zabudowa rur osłonowych 160 mm – łączna długość 288 m

1.3. Charakterystyka stanu istniejącego.

Działki nr 17/55 i 17/73 to obszar ulicy Szybowcowej i prywatnego terenu przyległego z istniejącą infrastrukturą podziemną, w przeważającej części utwardzonej (jezdnia asfaltowa oraz chodniki z betonowej kostki brukowej) z niewielką ilością trawników. W miejscu lokalizacji złącza kablowego SN nr 2 rośnie kilkuletnia brzoza, którą należy przesadzić na dz. nr 17/56.
Działki nr 17/34 i 17/63 to obszar ulicy Na Ostatnim Groszu i Lotniczej stanowiący jednocześnie wspólny ciąg dróg krajowych nr K5 i K94 (strona zachodnia) i obejmujący skrzyżowanie z ulicą Szybowcową. Obszar działek obejmuje nawierzchnie utwardzone (jezdnia asfaltowa, asfaltowa ścieżka rowerowa i chodniki z betonowej kostki brukowej) oraz obszaru zieleni urządzonej tj. drzewa, krzewy i trawniki.

Działki nr 17/62 i 1/8 to obszar ulicy Lotniczej stanowiący jednocześnie ciąg drogi krajowej nr K94 obejmujący obie jezdnie, torowisko tramwajowe, chodniki i ścieżki rowerowe. Wzdłuż jezdni urządzone są pasy zieleni wraz z drzewami i trawnikami. Na działkach występuje gęsta sieć infrastruktury podziemnej tj. sieci gazowe, wodociągowe, kanalizacji sanitarnej, deszczowej, teletechnicznej elektroenergetycznej

Działka nr 25/4 to południowo-wschodni narożnik Parku Zachodniego z istniejącą infrastrukturą podziemną, niewielką ilością powierzchni utwardzonej (chodniki z betonowej kostki brukowej, chodniki żwirowe) natomiast w przeważającej części powierzchni z urządzoną zielenią w postaci trawników, drzew i krzewów. Działki nr 25/3, 4/4, to obszar ulicy Pilczyckiej (stara część) z jezdnią z kostki granitowej wydłuż której biegną chodniki o nawierzchni z masy bitumicznej (strona północna) i o nawierzchni gruntowej (strona południowa).

Działki nr 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7 (AR_9) oraz działki nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1 (AR_7) to dalszy ciąg ulicy Pilczyckiej przy czym działki 4/3 i 10/5 obejmują głównie obie jezdnię oraz torowisko tramwajowe i dominuje tutaj nawierzchnia asfaltowa. Pozostałe działki to działki leżące wzdłuż ulicy Pilczyckiej głównie o nawierzchni trawiastej, z niewielką ilością powierzchni utwardzonej (chodniki i ścieżka rowerowa) oraz istniejącym uzbrojeniem podziemnym (miejscami gęstym).
Działki nr 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12 (AR_7) to obszar ulicy Modrej tj. jezdnia o nawierzchni asfaltowej, przyległych do jezdni parkingów o nawierzchni betonowej oraz biegnących wzdłuż jezdni chodników z betonowej kostki brukowej i trawników. W obrębie tych działek występuje niewielkie zagęszczenie podziemnej infrastruktury technicznej. Działka nr 37/8 to strefa zieleni osiedlowej z drzewami i urządzonymi trawnikami, której niewielka południowa część obejmuje jezdnię ulicy Modrej i przylegający do jezdni parking.

Na działce 35/2 zlokalizowana jest centrala telekomunikacyjna wraz z infrastrukturą towarzyszącą w postaci przyległej do budynku centrali stacji transformatorowej oraz sieci podziemnych (ciepłowniczych, elektroenergetycznych, teletechnicznych i kanalizacyjnych). Na powierzchni terenu urządzono parking o nawierzchni betonowej i zieleńce.

2. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Legnicka 60a, 54-204 Wrocław
info@tauron-dystrybucja.pl

TAURON DYSTRYBUCJA

Wrocław, dn. 2019-12-02

Romuald Polatowski

Nr warunków: WP/082861/2019/O05R01
TD/OWR/OMP6/ZW/KS/8749/2219/2019

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

ORANGE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA
Aleje Jerozolimskie 160
02-326 WARSZAWA

Obiekt: **centrala telekomunikacyjna**

Adres przyłączanego obiektu: **ul. Modra 35 dz. nr 35/2**
51-151 Wrocław

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2019-10-23. Odpowiadając na wniosek z dnia 2019-10-23p, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja SA i dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **1600,0 kW** (wzrost z 225,0 kW) dla zasilania podstawowego, w **III** grupie przyłączeniowej,

Przyłącze 2: **1600,0 kW** dla zasilania rezerwowego, w **III** grupie przyłączeniowej,

na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa 20 kV K-818 relacji: WRw2187 – WRW1659 zasilana ze stacji GPZ R-112 Pilczyce sekcja 3.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu liniowym w złączu kablowym ZKSN 20 kV, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).
   b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu liniowym w złączu kablowym ZKSN 20 kV, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:

3.1. W zakresie przyłącza.

3.1.1. Wybudować złącze kablowe 20 kV ZKSN z 4 polami rozłącznikowymi o prądzie znamionowym 630 A. Napięcie zasilania: 20 kV. Zapewnić do niego dostęp od strony dróg publicznych. Ze złącza będzie zasilana sekcja stacji odbiorcy, o której mowa w pkt. 3.2.1. Złącze usytuować po stronie posesji (nieruchomości/działki) obiektu przyłączanego, drzwiczkami w linii granicy posesji lub ogrodzenia od strony pasa drogowego, zapewnić do niego dogodny dojazd i dostęp.

3.1.2. Złącze zasilić przelotowo przez wcięcie w linię kablową 20 kV K-818. Zastosować kabel 20 kV 3 x 1x240 mm^2, typu YHAKXS lub XRUHAKXS. W dokumentacji projektowej należy przewidzieć zastosowanie zamiennie wymienionych typów kabli.

3.2. W zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy (dla zasilania podstawowego i rezerwowego).

3.2.1. Wybudować dwusekcyjną stację elektroenergetyczną 20/0,4 kV odbiorcy, z wyposażeniem dostosowanym do jego potrzeb. Napięcie zasilania stacji: 20 kV. Zapewnić do stacji dogodny

dojazd i ciągły dostęp.
W polach zasilających 20 kV stacji odbiorcy zabudować wyłączniki z zabezpieczeniami, zastosować blokady elektryczne od zamknięcia uziemnika na linię pod napięciem.
Dopuszcza się zastosowanie w polach zasilających rozłączników, pod warunkiem zabudowy za polami pomiarowo-rozliczeniowymi:
• w polach transformatorowych - wyłącznika z zabezpieczeniami lub rozłącznika z bezpiecznikami, w zależności od mocy transformatora zgodnie z obowiązującą instrukcją ruchu i eksploatacji w TD S.A.
• w każdym pozostałym polu liniowym (odpływowym) - wyłącznika z zabezpieczeniami wraz z blokadami jak powyżej.
Dobór funkcji zabezpieczeń oraz ich nastawienia uzgodnić z OSD.

Lokalizację stacji, schematy rozdzielnic 20 kV w stacji należy uzgodnić w OMR na etapie opracowywania dokumentacji technicznej.

3.2.2. Stację o której mowa powyżej zasilić: sekcja zasilania podstawowego – z pola liniowego projektowanego złącza kablowego 20 kV o którym mowa w punkcie IA 3.1, sekcja zasilania rezerwowego - z pola liniowego 20 kV nr 3 stacji WRW2186 odpowiednimi do potrzeb odbiorcy liniami kablowymi 20 kV przy czym pierwsze pola od strony zasilania w stacji zainstalować pomiarowe.

3.2.3. Wykonać sieć odbiorczą od projektowanej stacji do obiektu przyłączanego. Układ sieci odbiorczej powinien zapewniać parametry ciągłości zasilania wymagane przez urządzenia odbiorcze. Zastosować automatykę SZR na niskim napięciu dla urządzeń wymagających rezerwowania.

4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu: 20 kV:
   a) rodzaj układu: pośredni z transmisją danych pomiarowych bezpośrednio do systemu akwizycyjno-bilansującego OSD;
   b) miejsce zainstalowania: w rozdzielnicy 20 kV projektowanej stacji odbiorcy, o której mowa w punkcie 3.2.1. Licznik umieścić w pomieszczeniu spełniającym wymogi obowiązujących przepisów;
   c) OSD zakupi i zamontuje, własnym kosztem i staraniem, licznik energii elektrycznej oraz modem w układzie pomiarowo-rozliczeniowym określonym w warunkach przyłączenia (wymienione zainstalowane urządzenia stanowić będą własność TAURON Dystrybucja) a Wnioskodawca przygotuje pomieszczenie lub miejsce na zainstalowanie przez TAURON Dystrybucja licznika i modemu, o których mowa powyżej oraz zainstaluje odpowiednie przekładniki pomiarowe wraz z pozostałym wyposażeniem ww. układu pomiarowo-rozliczeniowego.
5. Do obliczeń przyjąć prąd zwarcia 3-faz: 10 kA i czas trwania zwarcia nie przekroczy 2 s. W celu uszczegółowienia powyższych parametrów należy zwrócić się do Wydziału Eksploatacji OME6 we Wrocławiu przy placu Powstańców Śląskich 20
6. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, tg $\varphi \leq 0,4$.
7. Sieć SN pracuje w układzie: z punktem gwiazdowym uziemionym przez rezystor.

IB. Wymagania techniczne - przyłącze 2 (zasilanie rezerwowe)

1. Miejsce przyłączenia: pole liniowe 20 kV nr 3 w stacji WRW2186 Dzielna 1zasilanej z GPz R-112 Pilczyce sekcja 2.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu liniowym 20 kV nr 3 w stacji WRW2186, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).

b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu liniowym 20 kV nr 3 w stacji WRW2186, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).

3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga.
3.1. W zakresie sieci: brak.
3.2. W zakresie przyłącza: brak.
3.3. W zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: jak w punkcie IA 3.2.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu: 20 kV:
   a) rodzaj układu: pośredni z transmisją danych pomiarowych bezpośrednio do systemu akwizycyjno-bilansującego OSD;
   b) miejsce zainstalowania: w rozdzielnicy 20 kV projektowanej stacji odbiorcy, o której mowa w punkcie IA 3.2.1. Licznik umieścić w pomieszczeniu spełniającym wymogi obowiązujących przepisów;
   c) OSD zakupi i zamontuje, własnym kosztem i staraniem, licznik energii elektrycznej oraz modem w układzie pomiarowo-rozliczeniowym określonym w warunkach przyłączenia (wymienione zainstalowane urządzenia stanowić będą własność TAURON Dystrybucja) a Wnioskodawca przygotuje pomieszczenie lub miejsce na zainstalowanie przez TAURON Dystrybucja licznika i modemu, o których mowa powyżej oraz zainstaluje odpowiednie przekładniki pomiarowe wraz z pozostałym wyposażeniem ww. układu pomiarowo-rozliczeniowego.
5. Do obliczeń przyjąć prąd zwarcia 3-faz: 10 kA i czas trwania zwarcia nie przekroczy 2 s. W celu uszczegółowienia powyższych parametrów należy zwrócić się do Wydziału Eksploatacji OME6 we Wrocławiu przy placu Powstańców Śląskich 20
6. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, tg $\varphi \leq 0{,}4$.
7. Sieć SN pracuje w układzie: z punktem gwiazdowym uziemionym przez rezystor

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.

IV. Informacje dodatkowe

1. 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.
2. 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).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu.
4. TAURON Dystrybucja S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy Prawo energetyczne i rozporządzeń wykonawczych, zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne".
5. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z OMR:

   a) lokalizację, typ, schemat złącza 20 kV oraz trasę linii 20 kV zasilającą złącze,

b) układy pomiarowo-rozliczeniowe energii elektrycznej określone w niniejszych warunkach przyłączenia,

c) szczegóły dotyczące wyjścia kablem 20 kV Odbiorcy ze stacji WRW2186.

Materiały do uzgodnienia należy dostarczyć w formie papierowej i elektronicznej.

6. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z OMR.
7. 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.
8. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
9. W przypadku użytkowania odbiorników o charakterze indukcyjnym prowadzone będą rozliczenia za ponadumowny pobór energii biernej wg zasad określonych w Taryfie dla energii elektrycznej TAURON Dystrybucja S.A.
10. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Wnioskodawca winien zwrócić się do Wydziałem Eksploatacji z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
11. Podmioty zaliczane do grup przyłączeniowych I-III i VI, przyłączone bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, opracowują instrukcję współpracy ruchowej posiadanych urządzeń, instalacji i sieci, z uwzględnieniem warunków określonych w instrukcji opracowanej dla sieci, do której te podmioty są przyłączone - „Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej" jest dostępna na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl.
12. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w TAURON Dystrybucja S.A. każdy posiadany agregat prądotwórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający pracę równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
13. Wymagania dotyczące rozwiązań technicznych stosowanych na terenie działalności TAURON Dystrybucja S.A. ujęte w formie standaryzacji dostępne są na stronie internetowej *www.tauron-dystrybucja.pl*
14. W sprawie Instrukcji współpracy projektowanych urządzeń elektroenergetycznych z siecią dystrybucyjną TAURON Dystrybucja S.A. należy kontaktować się z naszym Wydziałem Ruchu.
15. **Minimalna wielkość mocy wymaganej dla zabezpieczenia osób i mienia, w przypadku wprowadzenia ograniczeń w dostarczaniu i poborze energii elektrycznej dla obiektu wynosi 1000 kW**

W załączeniu przesyłamy projekt umowy o przyłączenie.

Przygotował: Filas Dominik
Grupa: O05R00

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Starszy specjalista ds. przyłączeń
Wydział Przyłączeń
Krzysztof Stefański

Załączniki:
Zał. Nr 1 - projekt umowy o przyłączenie

K/o:
1 x OMP

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Legnicka 60a, 54-204 Wrocław
info@tauron-dystrybucja.pl

TAURON DYSTRYBUCJA

Wrocław, dn. 19.12.2019 r.

ORANGE POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA
Aleje Jerozolimskie 160
02-326 WARSZAWA

Numer zmiany warunków przyłączenia :
PP/001/082861/2019/O05R01

TD/OWR/OMP6/Z/KS/**8749**/2904/2019

TD/OWR/OMP6/2019-12-20/0000006

Dotyczy: zmiany warunków przyłączenia obiektu: centrala telekomunikacyjna Wrocław ul. Modra 35 dz. nr 35/2.

I. W odpowiedzi na wniosek z dnia 16.12.2019 r., TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, wprowadza w warunkach przyłączenia znak: WP/082861/2019/O05R01 (TD/OWR/OMP6/ZW/KS/8749/2219/2019) z dnia 02.12.2019 r., niżej określone zmiany:

1. W zasilaniu podstawowym IA zmianie ulega punkt 3.2.2 który otrzymuje brzmienie:

   „3.2.2. Stację o której mowa powyżej zasilić: sekcja zasilania podstawowego – z pola liniowego projektowanego złącza kablowego 20 kV o którym mowa w punkcie IA 3.1, sekcja zasilania rezerwowego - z pola liniowego 20 kV stacji GPZ R-19 Wrocław Zachód ul. Klecińska odpowiednimi do potrzeb odbiorcy liniami kablowymi 20 kV przy czym pierwsze pola od strony zasilania w stacji zainstalować pomiarowe. Dla zasilania rezerwowego kabel Odbiorcy na terenie GPZ należy zaprojektować w odpowiedniej izolacji niepalnej – na etapie sporządzania dokumentacji po zawarciu umowy o przyłączenie należy przedłożyć do uzgodnienia do OMR trasę kabla niepalnego na terenie GPZ R-19."

2. W zasilaniu rezerwowoym IB zmianie ulegają punkty 1 - 3 które otrzymują brzmienie:

„1. Miejsce przyłączenia: pole liniowe w rozdzielnicy 20 kV w stacji GPZ R-19 Wrocław Zachód.

2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu liniowym 20 kV stacji GPZ R-19 Wrocław Zachód, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).

3. b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu liniowym 20 kV stacji GPZ R-19 Wrocław Zachód, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).

4. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga.

3.1. W zakresie sieci: brak.

3.2. W zakresie przyłącza: numer pola w GPZ R-19 zostanie ustalony na etapie sporządzania dokumentacji po zawarciu umowy o przyłączenie do niniejszych warunków.

3.3. W zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: jak w punkcie IA 3.2."

3. Punkt IV 5 c) otrzymuje brzmienie:

„c) szczegóły dotyczące wyjścia kablem 20 kV Odbiorcy ze stacji GPZ R-19 Wrocław Zachód ul. Klecińska."

II. Powyższe zmiany w warunkach przyłączenia będą wprowadzone do umowy o przyłączenie, której nowy projekt przekazujemy w załączeniu.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Starszy specjalista ds. przyłączeń
Wydział Przyłączeń
Krzysztof Stefański

Przygotował: Filas Dominik
Grupa: O05R00

Rozdzielnik:
Adresat, OMP6

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Legnicka 60a, 54-204 Wrocław
info@tauron-dystrybucja.pl

TAURON DYSTRYBUCJA

Wrocław, dn. 19.02.2020 r.

ORANGE POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA
Aleje Jerozolimskie 160
02-326 WARSZAWA

Numer zmiany warunków przyłączenia :
PP/002/082861/2019/O05R01

TD/OWR/OMP-WO/**8749**/50/2020

TD/OWR/OMP-WO/2020-02-20/0000002
1038539322

Dotyczy: zmiany warunków przyłączenia obiektu: centrala telekomunikacyjna Wrocław ul. Modra 35 dz. nr 35/2.

I. W odpowiedzi na pismo z dnia 08.01.2020 r., oraz nawiązując do spotkania w dniu 14.02.2020 r., TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, wprowadza w warunkach przyłączenia znak: WP/082861/2019/O05R01 (TD/OWR/OMP6/ZW/KS/8749/2219/2019) z dnia 02.12.2019 r., wraz ze zmianą PP/001/082861/2019/O05R01 z dnia 19.12.2019 r., niżej określone zmiany:

1. Zmianie ulega wielkość mocy przyłączeniowej dla zasilania rezerwowego w przyłączu nr 2 z 1600 kW na **1200 kW**.
2. W zasilaniu podstawowym IA zmianie ulegają punkty 3.1.2 i 3.2.2 który otrzymuje brzmienie:

   „3.1.2. Złącze zasilić przelotowo przez wcięcie w linię kablową 20 kV K-818 oraz wykonać połączenie do złącza nr 1 zasilania rezerwowego stosując kabel 20 kV 3 x 1x240 mm², typu YHAKXS lub XRUHAKXS. W dokumentacji projektowej należy przewidzieć zastosowanie zamiennie wymienionych typów kabli.
   3.2.2. Stację o której mowa powyżej zasilić: sekcja zasilania podstawowego – z pola liniowego projektowanego złącza kablowego 20 kV o którym mowa w punkcie IA 3.1, sekcja zasilania rezerwowego - z pola liniowego projektowanego złącza kablowego 20 kV nr 1 o którym mowa w punkcie IB 3.1 odpowiednimi do potrzeb odbiorcy liniami kablowymi 20 kV przy czym pierwsze pola od strony zasilania w stacji zainstalować pomiarowe."
3. W zasilaniu rezerwowoym IB zmianie ulegają punkty 1 - 3 które otrzymują brzmienie:

„1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa 20 kV K-1955 relacji: WRW4352 – GPZ R-19 zasilana ze stacji GPZ R-19 Wrocław Zachód sekcja 2.

2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu liniowym w złączu kablowym ZKSN 20 kV, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).
   b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe głowicy kablowej w polu liniowym w złączu kablowym ZKSN 20 kV, w kierunku instalacji odbiorcy (głowica kablowa własności odbiorcy).

3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:

3.1. W zakresie przyłącza.

3.1.1. Wybudować dwa złącza kablowe 20 kV ZKSN z 3 polami rozłącznikowymi o prądzie znamionowym 630 A nr 1 i nr 2. Napięcie zasilania: 20 kV. Zapewnić do nich dostęp od strony dróg publicznych. Ze złącza nr 1 będzie zasilana sekcja stacji odbiorcy, o której mowa w pkt. 3.2.1. Złącze nr 1 usytuować przy złączu kablowym 20 kV projektowanym dla zasilania podstawowego po stronie posesji (nieruchomości/działki) obiektu przyłączanego, drzwiczkami w linii granicy posesji lub ogrodzenia od strony pasa drogowego, zapewnić do niego dogodny dojazd i dostęp. Złącze nr 2 usytuować w obrębie stacji WRW 4352 Szybowcowa 2.

3.1.2. Złącze nr 2 zasilić przelotowo przez wcięcie w linię kablową 20 kV K-1955 stosując kabel 20 kV 3 x 1x240 mm², typu YHAKXS lub XRUHAKXS . Ze złącza nr 1 do złącza nr 2 ułożyć kabel 20

kV 3 x 1x240 mm², typu YHAKXS lub XRUHAKXS. W dokumentacji projektowej należy przewidzieć zastosowanie zamiennie wymienionych typów kabli.

3.3. W zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: jak w punkcie IA 3.2."

3. Punkt IV 5 otrzymuje brzmienie:

„Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z OMR:

a) lokalizację, typ, schemat złączy 20 kV oraz trasę linii 20 kV zasilające złącza,

b) układy pomiarowo-rozliczeniowe energii elektrycznej określone w niniejszych warunkach przyłączenia,

Materiały do uzgodnienia należy dostarczyć w formie papierowej i elektronicznej."

II. Powyższe zmiany w warunkach przyłączenia będą wprowadzone do umowy o przyłączenie, której nowy projekt przekazujemy w załączeniu.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Starszy specjalista ds. przyłączeń
Wydział Przyłączeń
Krzysztof Stefański

Przygotował: Filas Dominik
Grupa: O05R00

Rozdzielnik:
Adresat, OMP-WO

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:
ul. Legnicka 60a, 54-204 Wrocław
info@tauron-dystrybucja.pl

Wrocław, dn. 10.01.2022 r.

ORANGE POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA
Aleje Jerozolimskie 160
02-326 WARSZAWA

Numer zmiany warunków przyłączenia :
PP/003/082861/2019/O05R01

TD/OWR/OMP-WO/**8749**/0003/2022

Dotyczy: zmiany warunków przyłączenia obiektu: centrala telekomunikacyjna Wrocław ul. Modra 35 dz. nr 35/2.

I. W odpowiedzi na pismo z dnia 30.12.2022 r., TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu, wprowadza w warunkach przyłączenia znak: WP/082861/2019/O05R01 (TD/OWR/OMP6/ZW/KS/8749/2219/2019) z dnia 02.12.2019 r., wraz ze zmianą: PP/001/082861/2019/O05R01 z dnia 19.12.2019 r., oraz TD/OWR/OMP-WO/2020-02-20/0000002 z dnia 19.02.2020 r., niżej określone zmiany dotyczącej etapowania całego przedsięwzięcia:

1. **ETAP I** – Przyłącze nr 1 o mocy 1600 kW dla zasilania podstawowego w III grupie przyłączeniowej;

   ETAP II – Przyłącze nr 2 o mocy 1200 kW dla zasilania rezerwowego w III grupie przyłączeniowej.
2. Punkt IA (przyłącze 1 – zasilanie podstawowe) w całości będzie realizowany w **I Etapie**.
3. Punkt IB 3.1 (przyłącze 2 – zasilanie rezerwowe) otrzymuje brzmienie:

„3.1. W zakresie przyłącza.

3.1.1. Wybudować dwa złącza kablowe 20 kV ZKSN z 3 polami rozłącznikowymi o prądzie znamionowym 630 A nr 1 (**I Etap**) i nr 2 (**II Etap**). Napięcie zasilania: 20 kV. Zapewnić do nich dostęp od strony dróg publicznych. Ze złącza nr 1 będzie zasilana sekcja stacji odbiorcy, o której mowa w pkt. 3.2.1. Złącze nr 1 usytuować przy złączu kablowym 20 kV projektowanym dla zasilania podstawowego po stronie posesji (nieruchomości/działki) obiektu przyłączanego, drzwiczkami w linii granicy posesji lub ogrodzenia od strony pasa drogowego, zapewnić do niego dogodny dojazd i dostęp. Złącze nr 2 usytuować w obrębie stacji WRW 4352 Szybowcowa 2.

3.1.2. **Etap II** - złącze nr 2 zasilić przelotowo przez wcięcie w linię kablową 20 kV K-1955 stosując kabel 20 kV 3 x 1x240 mm^2, typu YHAKXS lub XRUHAKXS . Ze złącza nr 1 do złącza nr 2 ułożyć kabel 20 kV 3 x 1x240 mm^2, typu YHAKXS lub XRUHAKXS. W dokumentacji projektowej należy przewidzieć zastosowanie zamiennie wymienionych typów kabli.”

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Starszy specjalista ds. przyłączeń
Wydział Przyłączeń
Krzysztof Stefański

WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001r.

ABGP.I.U-1.7131.7132-1748/01

D E C Y Z J A

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu **Januszowi Witoldowi Godyniowi**
magistrowi inżynierowi elektrotechniki

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 507/01/DUW

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

U Z A S A D N I E N I E

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. (Dz. Urz. Nr 6, poz. 209, z późn. zm.) stwierdziła że, Pan Janusz Witold Godyń posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Z up. Wojewody Dolnośląskiego
Danuta Kidybińska
p.o. Dyrektora Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej

Otrzymują:

1. Pan Janusz Witold Godyń
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-3GM-HF9-7AJ *

Pan Janusz Godyń o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/1290/02

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 2023-12-28 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78^1 K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.

Digitally signed by Marek Kalinski
Date: 2023.12.28 11:56:49 CET
Reason: Elektroniczne zaświadczenie PIIB
Location: Wrocław

W związku z wymaganiem określonym w punkcie 7.3 lit. f Wytycznych w sprawie wymagań, obiegu oraz procesu odbiorowego dokumentacji projektowej dla zadań inwestycyjnych nN i SN (wersja czwarta) - Kraków, sierpień 2022r.

OŚWIADCZAM,

że dokumentacja projektowa jest wykonana zgodnie z umową, z wymaganiami ustaw i obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami, standardami obowiązującymi w TD oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :

mgr inż. Janusz Godyń
nr uprawnień 507/01/DUW

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław
tel. +48 71 889 22 01, fax +48 71 889 22 02

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Legnicka 60a, 54-204 Wrocław
info@tauron-dystrybucja.pl

TAURON DYSTRYBUCJA

1047409012

Wrocław 18.12.2023 r.

BRI Waldemar Szczurek
ul. Spokojna 18
56-400 Oleśnica

TD/OWR/OMR/2023-12-18/0000003

Dotyczy: uzgodnienia II etapu zasilania centrali telekomunikacyjnej we Wrocławiu przy ul. Modrej 35 dz. nr 35/2. Warunki przyłączenia (TD/OWR/OMP6/ZW/KS/8749/2219/2019) WP/082861/2019/O05R01 z dnia 02.12.2019 r., wraz z późniejszymi zmianami.

Odpowiadając na pismo z dnia 01.12.2023 r., uzgadniamy pod względem zgodności z ww. warunkami przyłączenia II etap zasilania tj. typ, schemat i lokalizację złącza kablowego 20 kV, trasę linii 20 kV jak na załącznikach graficznych nr 1-19 z następującymi uwagami:

a) dla złącza kablowego 20 kV należy zapewnić odpowiedni dojazd i dostęp oraz zapewnić odpowiednią służebności przesyłu na możliwość wyprowadzania w przyszłości w kierunku dróg publicznych nowych linii kablowych SN;
b) przeciski/przewierty będą wykonane w sposób umożliwiający w przyszłości wyciągnięcie i wciągnięcie kabla z/do przepustu z zachowaniem promienia gięcia kabla;
c) końce przepustu będą zlokalizowane na głębokości 0,8÷1,0 m (dopuszczamy przewierty na innych głębokościach niż podane powyżej jak na przedstawionych załącznikach graficznych) i będą uszczelnione w sposób, który powinien być podany w części opisowej projektu;
d) nadmienia się, że technologia wykonania przecisków/przewiertów nie podlega uzgodnieniu – rysunki przecisków/przewiertów w ramach niniejszego uzgodnienia należy traktować, jako odnoszące się do trasy linii kablowych.

Informujemy jednocześnie, że wszelkie zmiany zakresu finansowego realizacji zadania, spowodowane zmianami projektowo – wykonawczymi, muszą zostać uprzednio uzgodnione z Wydziałem Inwestycji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu. Niniejsze uzgodnienie nie stanowi zatem podstawy realizacji zadania w przypadku braku porozumienia w ww. sprawie.

Przedstawione rozwiązania techniczne, zawarte w załączonej dokumentacji, muszą spełniać wszelkie obowiązujące przepisy i normy oraz muszą być zgodne z obowiązującymi standardami technicznymi obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. oraz IRiESD.

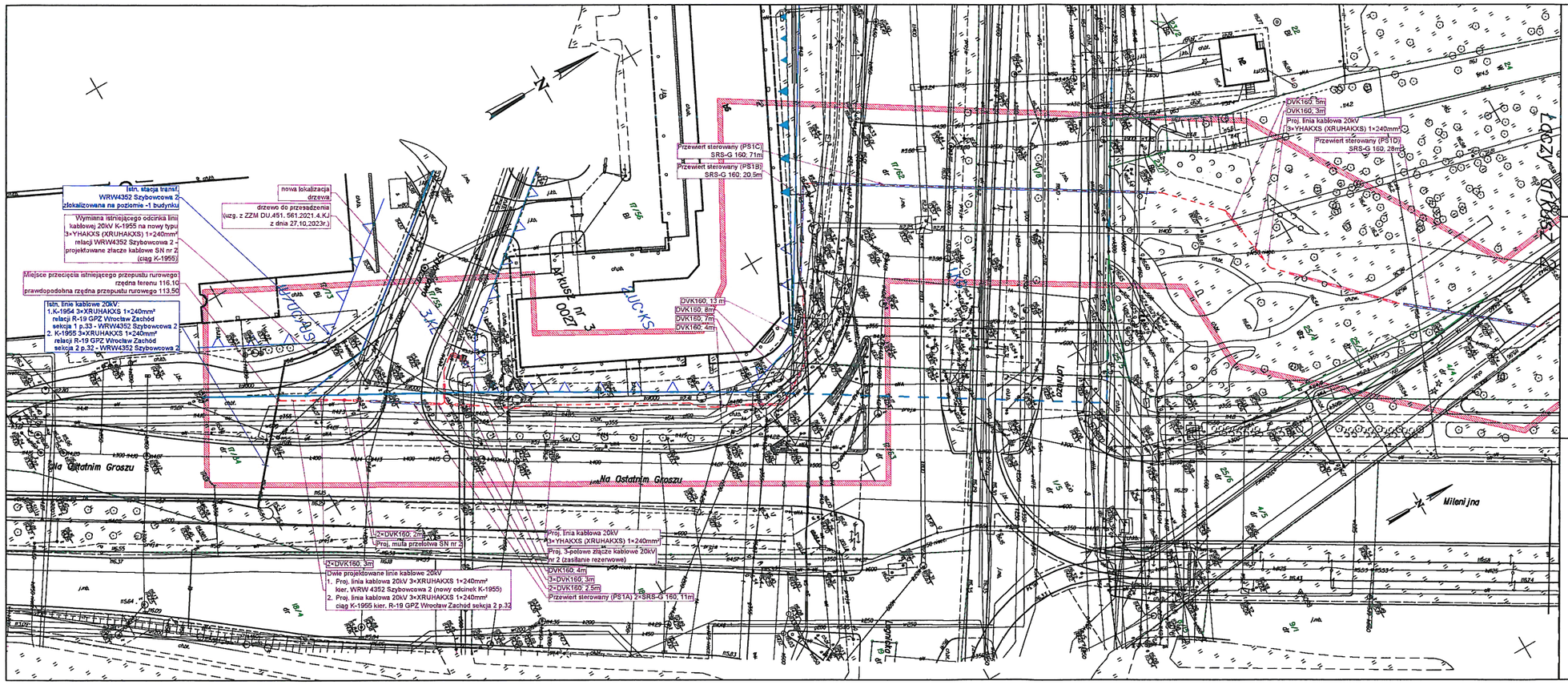
Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Stanowisko specjalisty ds. planowania sieci
Wydział Planowania Sieci Wrocław
Dariusz Kądziela

Rozdzielnik:
Adresat, OMR

1 18.12.2023

2023-12-18/0000003



MPZP - INFORMACJA I LEGENDA

Na mapie wyświetlono obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

1. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr IX/237/19 z dnia 16 maja 2019 r.
2. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr XI/256/03 z dnia 9 lipca 2003 r.
3. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr LVII/1494/14 z dnia 22 maja 2014 r.

Wymienione elementy nie zwalniają projektantów od zapoznania się z treścią opisową i graficzną miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

linie granicy planów	
linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu	
nieprzetrzeszcza linia zabudowy	
obowiązująca linia zabudowy	
szpaler drzew	
oznaczenie terenów	U,KG

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Arkusz 1

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		ZGKIKM.TM.6640.1638.2023
Miejscowość, nr działki		Wrocław, ul. Modra, Pilczycka, Lotnicza
Jedn. ewidencyjna	identyfikator	026401_1
	nazwa	m. Wrocław
Obręb ewidencyjny	identyfikator	026401.10027 / 026401.10031
	nazwa	Gądów Mały / Kozanów
skala		1:500
Układ współrzędnych	przestrzenny płaski	2000 strefa 6
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
sekcja		6,4/8,2/6,3,2 / 6,4/8,2/6,3,4
Oznaczenie i informacja o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Zakres aktualizacji mapy		

GEODEZJA INFO WALDEMAR JAROSZ w SPÓŁCE

Czynności sprawdzonej mgr inż. Robert Sieroń Uprawnienia w zakresie kat. 1, 2, 3 tel. 606-205-340 | mail: poznan@gi.pl

mapa aktualna na dzień 31.08.2023r., Wrocław

Przekrój przewiertu powtarzalnego (PPP) dla ochrony systemu korzeniowego drzew i krzewów (bez skrzyżowań projektowanej sieci z sieciami istniejącymi) skala 1:250

rzędna terenu wg PZT						
rzędna terenu wg PZT-1m						
rzędna terenu wg PZT-2m						
Opis sieci / punktu	początek	P1				koniec P2
Punkty terenu		wg PZT				wg PZT
Rzędne terenu [m]		0.0				wg PZT -2.7m
Odległość w terenie [m]						
Rzędne osi przewiertu [m]						

Potwierdzam, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawarte spełniają techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ZGKIKM.TM.6640.1638.2023
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, Mapy otrzymał zgłaszający	Prezydent Wrocławia Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA INFO Waldemar Jarosz w spółce
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr ZGKIKM.TM.6640.1638.2023_1_p2 z dnia 12.10.2023
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac.	mgr inż. Robert Sieroń Nr uprawnień MGiP: 19254
Podpis wykonawcy prac.	GEODEZJA INFO Waldemar Jarosz w spółce ul. Ekonomiczna 12/8, 54-202 Wrocław NIP 894-153-94-10, REGON 931063211 tel. + 48 535 675 446	biuro@geodezjainfo.pl www.geodezjainfo.pl

Biuro projektów	BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZURIEK 56-400 OLESNICA ul. Sportowa 19 tel. 71 721 69 45; 52-016 WROCŁAW, ul. Krakowska 100 lok. 209,209A tel. 71 793 60 80 e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl
Inwestor	TAURON Dystrybucja SA ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków
Obiekt	Sieć kablowa średniego napięcia
Adres obiektu	Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra, obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/7/3, 17/34, 17/53, 17/83, 17/82, 1/8, obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/2, obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 38/12, 37/8, 35/2
Branża	Elektryczna

Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował: mgr inż. Waldemar Szpala		
Projektował: mgr inż. Janusz Godyń	507/01/DUW	
Kierował pracami: mgr inż. Waldemar Szczurek		

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 1

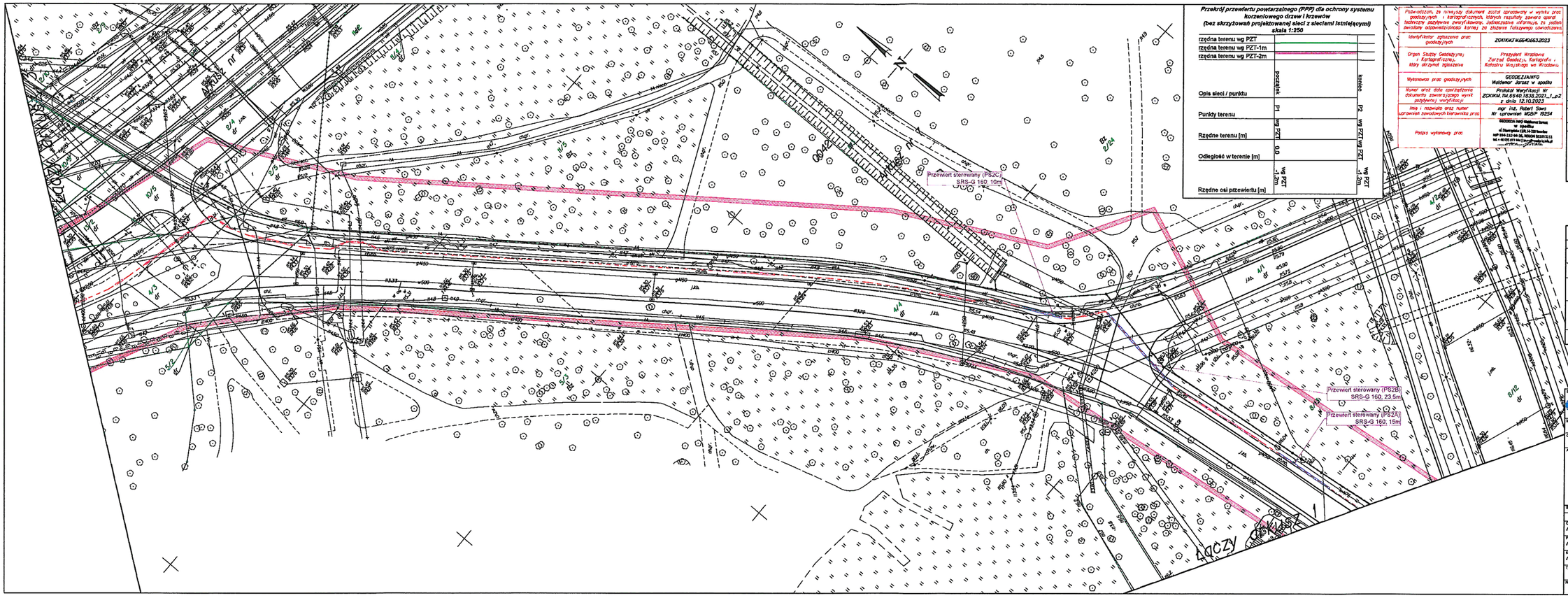
Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:500	11.2023	e2u100.01.0

Legenda

Symbol	Opis
	Proj. linia kablowa średniego napięcia 20kV 3×YHAKXS (XRUHAKXS) 1×240mm²
	Proj. rury osłonowe Ø160 (DVK160)
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową wg przekroju indywidualnego
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową dla ochrony systemu korzeniowego drzew lub krzewów wg przekroju powtarzalnego
14/15	Numery i granice działek ewidencyjnych

2 18.12.2023 /

2023-12-18/000 0003



Przekrój przewiertu powtarzalnego (PPP) dla ochrony systemu korzeniowego drzew i krzewów (bez skrzyżowań projektowanej sieci z sieciami istniejącymi)
skala 1:250

rzędna terenu wg PZT				
rzędna terenu wg PZT-1m				
rzędna terenu wg PZT-2m				
Opis sieci / punktu	pocz.studnia			końcowa
Punkty terenu	P1		P2	
Rzędne terenu [m]	wg PZT 0,0		wg PZT wg PZT	
Odległość w terenie [m]				
Rzędne osi przewiertu [m]	wg PZT -1,2m		wg PZT -1,2m	

Poświadczam, że niniejszy dokument został sporządzony w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny zbiorowej weryfikacji, jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ZGKIKM.7.6640.663.2023
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Wrocławia Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJAINFO Waldemar Jarosz w spodku
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik podjętej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr ZGKIKM.TM.6640.1830.2021_1_p.2 z dnia 12.10.2023
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Robert Sowa Nr uprawnień MGiP 19254
Podpis wykonawcy prac	GEODEZJA INFO WALDEMAR JAROSZ w Spodku ul. Kościuszki 128, 44-200 Rybnik NIP 964-152-94-35, REGON 383015313 tel. (+48 32) 41 41 444	biuro@geodezjainfo.pl www.geodezjainfo.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Arkusz 2

Oznaczenie kolorystyczne zgłaszanej pracy geodezyjnej		ZGKIKM.7.6640.1830.2021
Miejscowość, nr działki		Wrocław, ul. Modra, Pilczycka, Lotnicza
Jedn. ewidencyjna	Identyfikator	026401_1
	nazwa	m. Wrocław
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	026401.1003
	nazwa	Kozanów
Skala		1:500
Układ współrzędnych	Nazwa układu płaskich prostokątnych	2000 strefa 6
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
Data sporządzenia mapy zasadniczej		6,4,9,12,15,18 6,4,9,12,15,18
Oznaczenie i informacja o aktualizacjach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów działających w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Zakres aktualizacji mapy		

GEODEZJA INFO WALDEMAR JAROSZ w Spodku
44-200 Rybnik, ul. Kościuszki 128
tel. (+48 32) 439 97
www.geodezjainfo.pl
NIP 964-152-94-35
REGON 383015313
tel. (+48 32) 41 41 444
biuro@geodezjainfo.pl
www.geodezjainfo.pl

Geodeta uprawniony
mgr inż. Robert Sowa
uprawnienia zawodowe G.2
tel. 606-200-414 robert.sowa@gmail.pl

mapa aktualna na dzień 30.08.2023r. Wrocław

Legenda

Symbol	Opis
	Proj. linia kablowa średniego napięcia 20kV 3×YHAKXS (XRUHAKXS) 1×240mm²
	Proj. rury osłonowe Ø160 (DVK160)
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową wg przekroju indywidualnego
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową dla ochrony systemu korzeniowego drzew lub krzewów wg przekroju powtarzalnego
14/15	Numery i granice działek ewidencyjnych

Biuro projektowe: BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZURIEK
55-400 OLESNICA ul. Sportowa 13 tel. 71 707 48 48
53-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 205,206A tel. 71 783 48 90
email: biuro@brinwestycje.pl

Inwestor: TAURON Dystrybucja SA
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

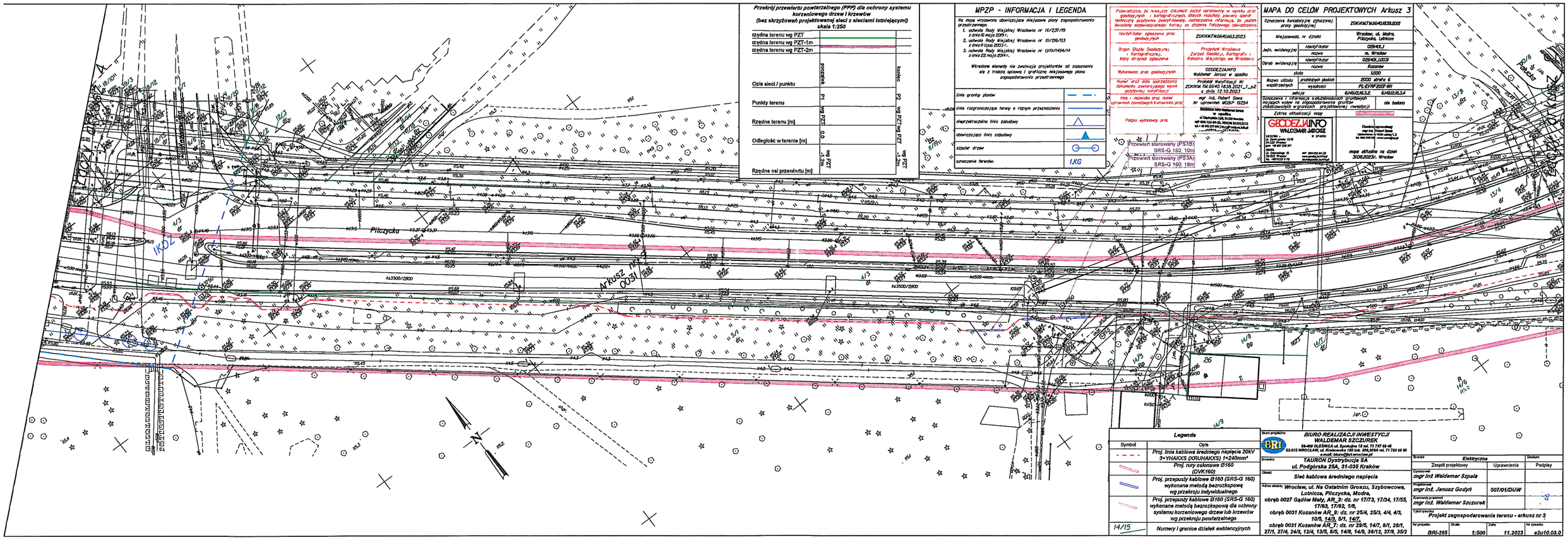
Obiekt: Sieć kablowa średniego napięcia

Adres obiektu: Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,
obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/13, 17/34, 17/55, 17/63, 17/82, 1/8,
obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,
obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 28/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

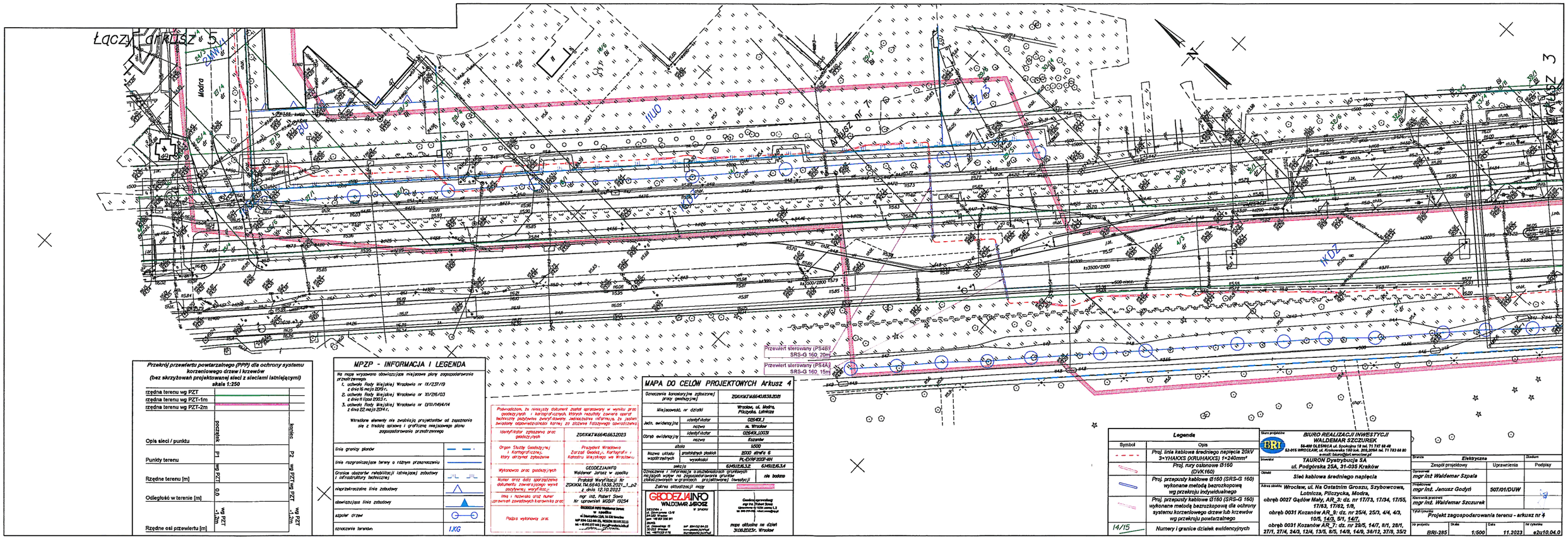
Branża		Stadium
Elektryczna		
Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował: mgr inż. Waldemar Szpala		
Projektował: mgr inż. Janusz Godyń	5GT/01/DUW	
Sprawdził projektowe: mgr inż. Waldemar Szczurek		
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 2		
Nr projektu: BRI-285	Skala: 1:500	Data: 11.2023	Nr rysunku: e2u10.02.0

3 18.12.2023

2023-12-18 09:00:03



4 18.12.2023 0
2023-12-18/ 000 0003



Przekrój przewiertu powtarzalnego (PPP) dla ochrony systemu korzeniowego drzew i krzewów
(bez skrzyżowań projektowanej sieci z sieciami istniejącymi)

skala 1:250

rzędna terenu wg PZT			
rzędna terenu wg PZT-1m			
rzędna terenu wg PZT-2m			
Opis sieci / punktu	pocztelk		kablowa
Punkty terenu	P1	wg PZT	P2 wg PZT
Rzędne terenu [m]	0.0	wg PZT	wg PZT
Odległość w terenie [m]		1.2m	1.1m
Rzędne osi przewiertu [m]			

MPZP - INFORMACJA I LEGENDA

Na mapie wyrysowano obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:
1. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr IX/237/19 z dnia 16 maja 2019 r.,
2. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr XI/206/03 z dnia 11 lipca 2003 r.,
3. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr LVIII/1494/14 z dnia 22 maja 2014 r.

Wtrzedne elementy nie zwalniają projektanta od zapoznania się z treścią opisową i graficzną miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

linia granicy planów	
linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu	
Granica obszarów rehabilitacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej	
nieprzekraczalna linia zabudowy	
obowiązująca linia zabudowy	
szpaler drzew	
oznaczenie terenów	1.KG

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny podgłówka zwarty/otwarty. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ZGIKXM.TM.6640.1638.2023
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Wrocławia Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJAINFO Waldemar Jarosz w spadku
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik geodezyjnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr ZGIKXM.TM.6640.1638.2021_1_p2 z dnia 12.10.2023
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Robert Sowa Nr uprawnień MGGiP 19254
Podpis wykonawcy prac	GEODEZJA INFO Waldemar Jarosz w spadku ul. Obornicka 13/9 54-614 Wrocław NIP 896-132-04-35, REGON 931391323 tel. +48 692 07 4 16 e-mail: biuro@geodezjainfo.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Arkusz 4

Oznaczenie kanceleryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		ZGIKXM.TM.6640.1638.2023
Miejscowość, nr działki		Wrocław, ul. Modra, Piłczycka, Łotnicza
Jedn. ewidencyjna	identyfikator	0264XI_1
	nazwa	m. Wrocław
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0264XI_1003
	nazwa	Kozanów
skala		1:500
Układ współrzędnych	nazwa układu płaskich prostokątnych	2000 strefa 6
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
godło		6441E2.5.3.2 / 6441E2.5.3.4
Oznaczenie i informacja o aktualnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Zakres aktualizacji mapy		

GEODEZJAINFO WALDEMAR JAROSZ w spadku
SIEDZIBA: ul. Obornicka 13/9 54-614 Wrocław tel. +48 692 07 4 16
BIURO: ul. Obornicka 11 30-023 Kraków tel. +48 692 07 4 16
NIP 896-132-04-35, REGON 931391323
biuro@geodezjainfo.pl
www.geodezjainfo.pl

Geodeta uprawniony: mgr inż. Robert Sowa uprawnienia nr 19254 uprawn. 1,3 tel. 606 204 466, e-mail: sowa@mgp.pl

mapa aktualna na dzień 31.08.2023r. Wrocław

Legenda

Symbol	Opis
	Proj. linia kablowa średniego napięcia 20kV 3×YHAKXS (XRUHAKXS) 1×240mm²
	Proj. rury osłonowe Ø160 (DVK160)
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową wg przekroju indywidualnego
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową dla ochrony systemu korzeniowego drzew lub krzewów wg przekroju powtarzalnego
14/15	Numery i granice działek ewidencyjnych

Biuro projektowe: BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK
58-400 OLEŚNICA ul. Szpitalna 18 tel. 71 707 68 49
53-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 203,205A tel. 71 783 66 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor: TAURON Dystrybucja SA ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

Obiekt: Sieć kablowa średniego napięcia

Adres obiektu: Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Łotnicza, Piłczycka, Modra, obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 117/3, 17/34, 17/55, 17/63, 17/62, 1/8, obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7, obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/3, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

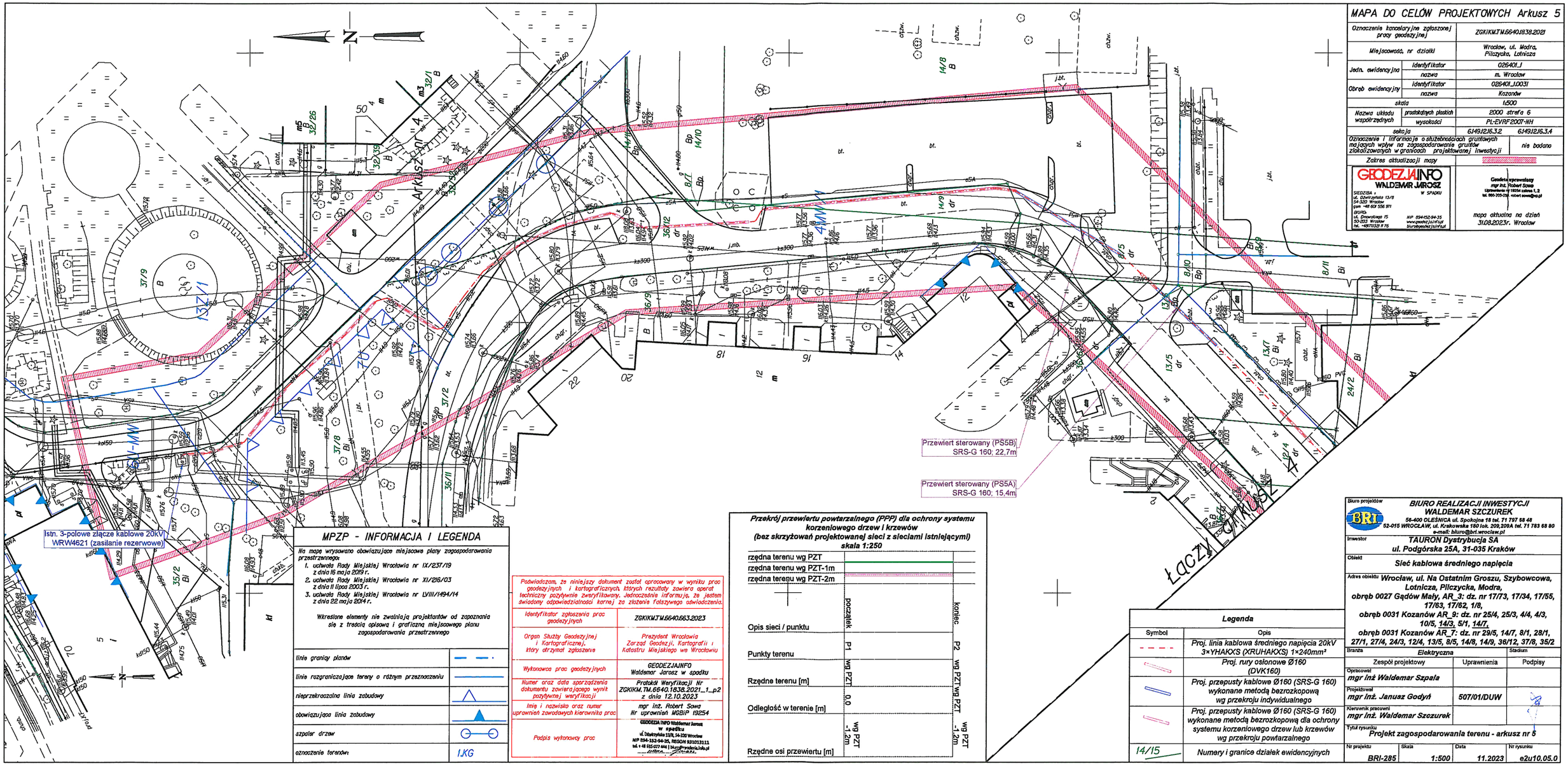
Branża	Elektryczna		Skalowi
	Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował	mgr inż Waldemar Szpala		
Projektował	mgr inż. Janusz Godyń	50T/01/DUW	
Sprawdził projekt	mgr inż. Waldemar Szczurek		

Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 4

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:500	11.2023	e2u10.04.0

5 18.12.2023

2023-12-18/000 003



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Arkusz 5

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		ZGKIKM.TM.6640.1838.2021
Miejscowość, nr działki		Wrocław, ul. Modra, Pilczycka, Lotnicza
Jedn. ewidencyjna	identyfikator	026401_1
	nazwa	m. Wrocław
Obręb ewidencyjny	identyfikator	026401_1.0031
	nazwa	Kozanów
skala		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 6
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
sekcja		6149.12.16.3.2 6149.12.16.3.4
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Zakres aktualizacji mapy		

GEODEZJAINFO WALDEMAR JAROSZ W SPADKU
SIEDZIBA: ul. Dzierżyńskiego 13/8, 54-320 Wrocław, gsm +48 604 556 911
BIURA: ul. Dmowskiego 15, 50-203 Wrocław, tel. +48 71 332 11 76
NIP 894-152-94-35, www.geodezja.info@gmail.com, biuro@geodezja.info.pl

Geodeta uprawniony: mgr inż. Robert Sowa, Uprawnienia nr 19254 zakres 1, 2, tel. 660-205-206, robert.sowa@wp.pl

mapa aktualna na dzień 31.08.2023r. Wrocław

MPZP - INFORMACJA I LEGENDA

Na mapie wrysowano obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:
1. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr IX/237/19 z dnia 16 maja 2019 r.
2. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr XI/216/03 z dnia 11 lipca 2003 r.
3. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr LVIII/1494/14 z dnia 22 maja 2014 r.

Wkreślone elementy nie zwalniają projektantów od zapoznania się z treścią opisową i graficzną miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

linie granicy planów	
linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu	
nieprzekraczalna linia zabudowy	
obowiązująca linia zabudowy	
szpaler drzew	
oznaczenie terenów	1.KG

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ZGKIKM.TM.6640.1863.2023
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Wrocławia Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJAINFO Waldemar Jarosz w spadku
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr ZGKIKM.TM.6640.1838.2021_1_p2 z dnia 12.10.2023
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Robert Sowa Nr uprawnień MGBiP 19254
Podpis wykonawcy prac	GEODEZJA INFO Waldemar Jarosz w spadku, ul. Dzierżyńskiego 13/8, 54-320 Wrocław, NIP 894-152-94-35, REGON 931013111, tel. + 48 604 556 911

Przekrój przewiertu powtarzalnego (PPP) dla ochrony systemu korzeniowego drzew i krzewów (bez skrzyżowań projektowanej sieci z sieciami istniejącymi) skala 1:250

rzędna terenu wg PZT		
rzędna terenu wg PZT-1m		
rzędna terenu wg PZT-2m		
Opis sieci / punktu	początek	koniec
Punkty terenu	P1	P2
Rzędne terenu [m]	wg PZT	wg PZT
Odległość w terenie [m]	0.0	wg PZT
Rzędne osi przewiertu [m]	wg PZT -1.2m	wg PZT -1.2m

Legenda

Symbol	Opis
	Proj. linia kablowa średniego napięcia 20kV 3×YHAKXS (XRUHAKXS) 1×240mm²
	Proj. rury osłonowe Ø160 (DVK160)
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową wg przekroju indywidualnego
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową dla ochrony systemu korzeniowego drzew lub krzewów wg przekroju powtarzalnego
14/15	Numery i granice działek ewidencyjnych

Biuro projektów: BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK
56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor: TAURON Dystrybucja SA, ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

Obiekt: Sieć kablowa średniego napięcia

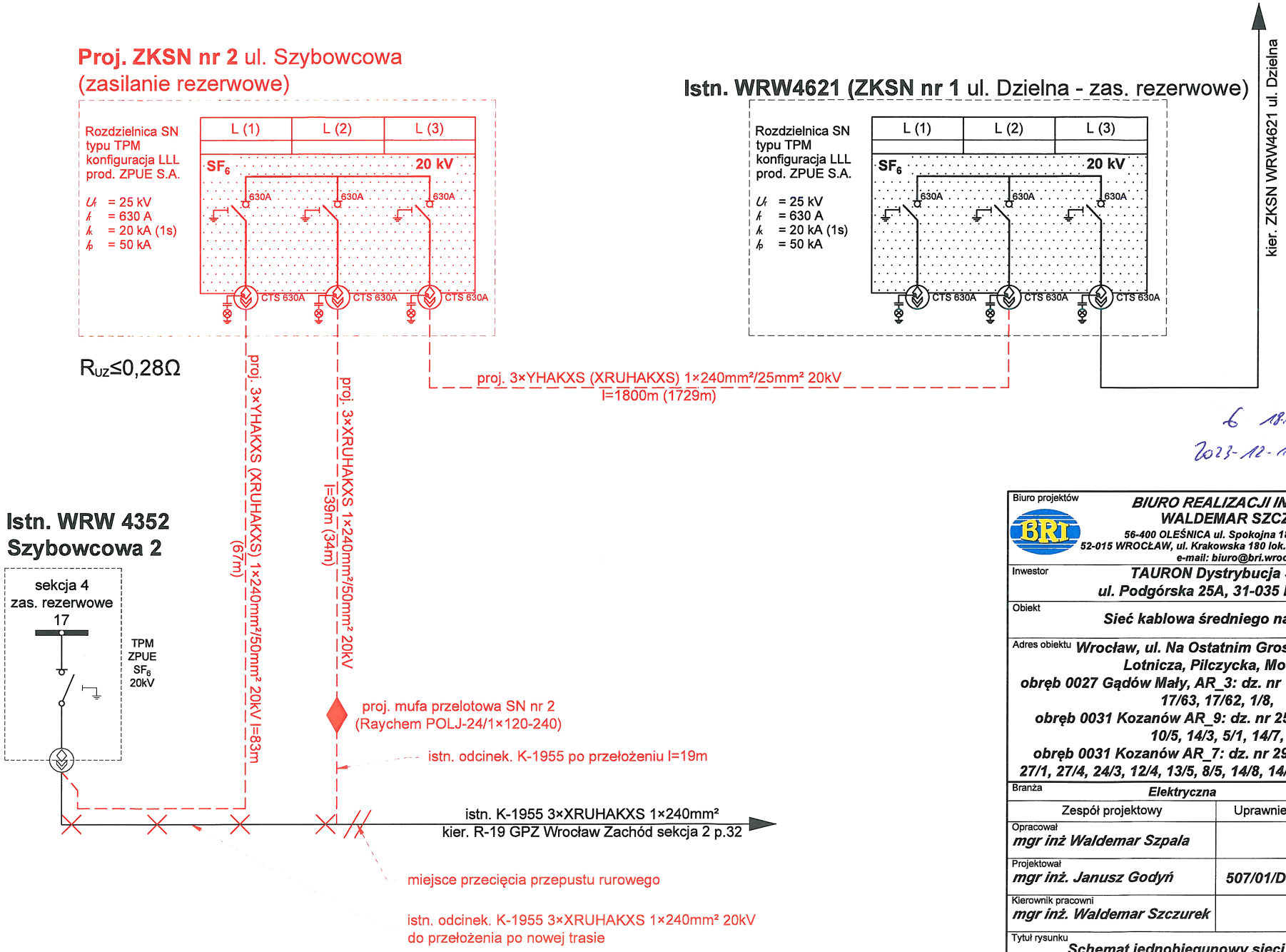
Adres obiektu: Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra, obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17/63, 17/62, 1/8, obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7, obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

Branża: Elektryczna | Stadium:

Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował: mgr inż Waldemar Szpala		
Projektował: mgr inż. Janusz Godyń	507/01/DUW	
Kierownik pracowni: mgr inż. Waldemar Szczurek		

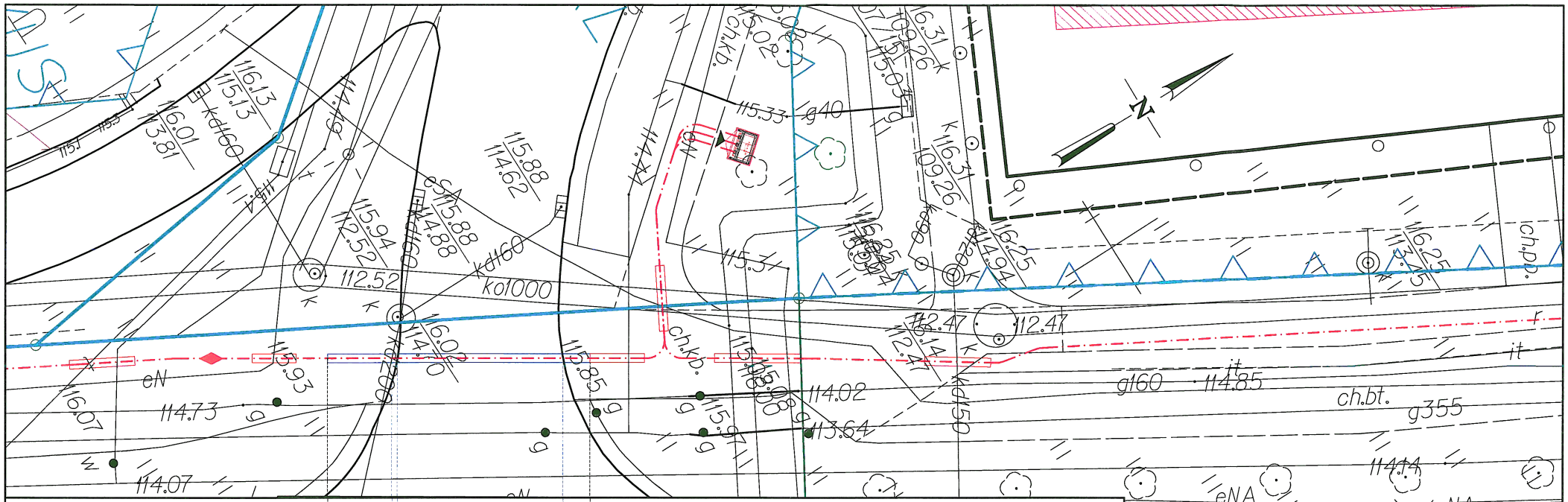
Tytuł rysunku: Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 5

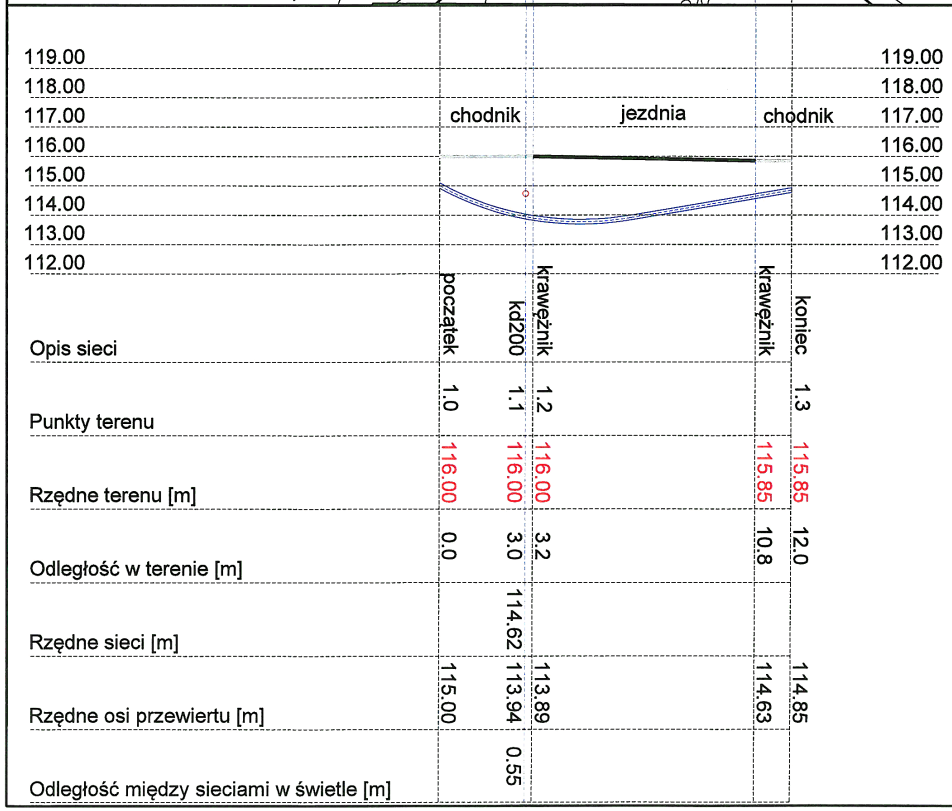
Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:500	11.2023	e2u10.05.0



6 18.12.2023
2023-12-17/000003

Biuro projektów	**BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK** 56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48 52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80 e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl		
Inwestor	**TAURON Dystrybucja SA** **ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**		
Obiekt	**Sieć kablowa średniego napięcia**		
Adres obiektu	**Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,** **obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17/63, 17/62, 1/8,** **obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,** **obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2**		
Branża	**Elektryczna**		Stadium
Zespół projektowy		Uprawnienia	Podpisy
Opracował	**mgr inż Waldemar Szpala**		
Projektował	**mgr inż. Janusz Godyń**	**507/01/DUW**	
Kierownik pracowni	**mgr inż. Waldemar Szczurek**		
Tytuł rysunku	**Schemat jednobiegunowy sieci SN - etap 2**		
Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	**1:500**	**11.2023**	**e2u10.10.0**





Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

7 18.12.2023

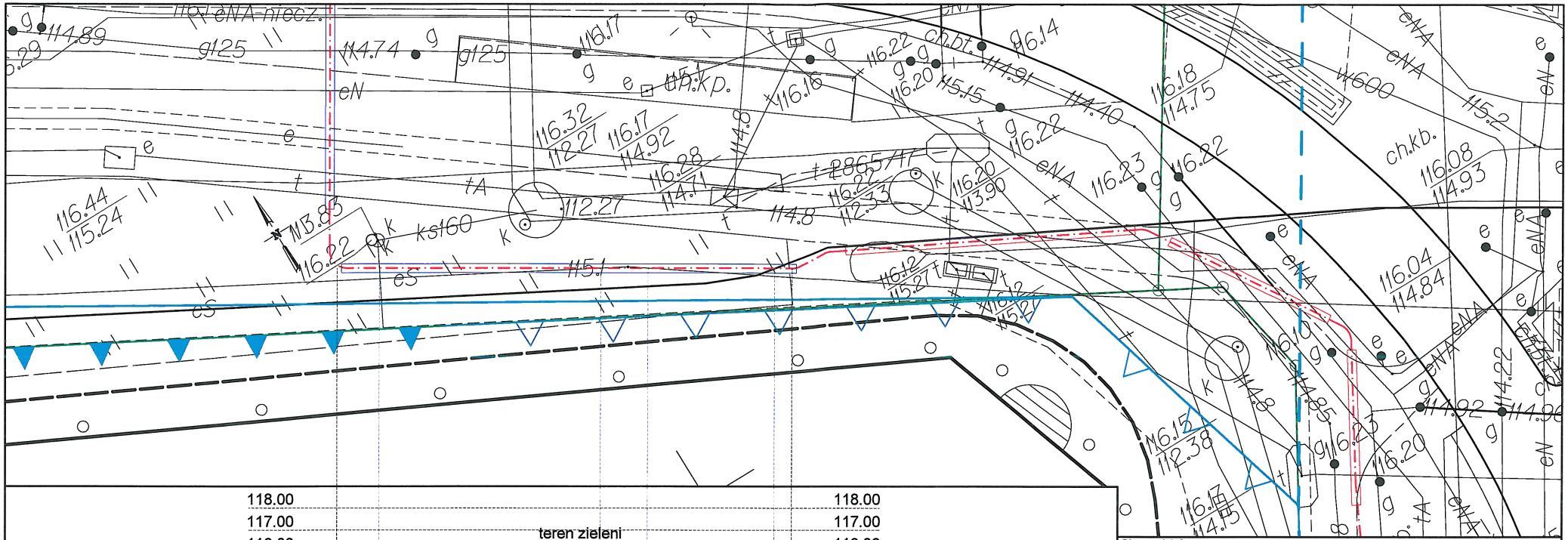
2023-12-19/ 000003

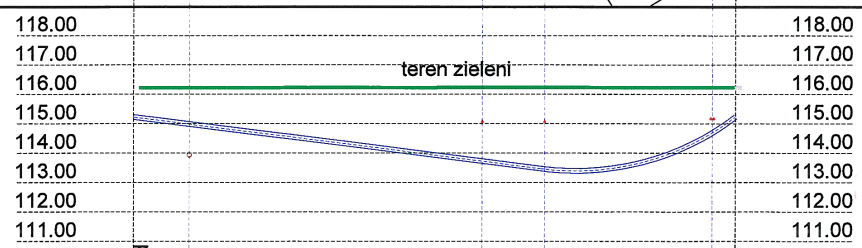
Biuro projektów	**BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK** 56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48 52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80 e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl
Inwestor	**TAURON Dystrybucja SA** **ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**
Obiekt	**Sieć kablowa średniego napięcia**
Adres obiektu	**Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,** **obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17/63, 17/62, 1/8,** **obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,** **obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2**
Branża	**Elektryczna**
Stadium	

Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował ***mgr inż Waldemar Szpala***		
Projektował ***mgr inż. Janusz Godyń***	**507/01/DUW**	
Kierownik pracowni ***mgr inż. Waldemar Szczurek***		

Tytuł rysunku: **Przekrój przewiertu sterowanego PS1A**

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	**1:250**	**11.2023**	**e2u10.01A.0**





Opis sieci	początek	ks	eS	eS	2eS	koniec
Punkty terenu	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
Rzędne terenu [m]	116.22	116.22	116.22	116.22	116.22	116.22
Odległość w terenie [m]	0.0	1.9	11.9	14.0	19.7	20.5
Rzędne sieci [m]		113.85	115.10	115.10	115.20	
Rzędne osi przewiertu [m]	115.22	114.98	113.72	113.45	114.68	115.22
Odległość między sieciami w świetle [m]		0.90	1.23	1.49	0.36	

Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

18.12.2023

2023-12-18/000 000 3

Biuro projektów

BIURO REALIZACJI INWESTYCJI
WALDEMAR SZCZUREK
56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor
TAURON Dystrybucja SA
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

Obiekt
Sieć kablowa średniego napięcia

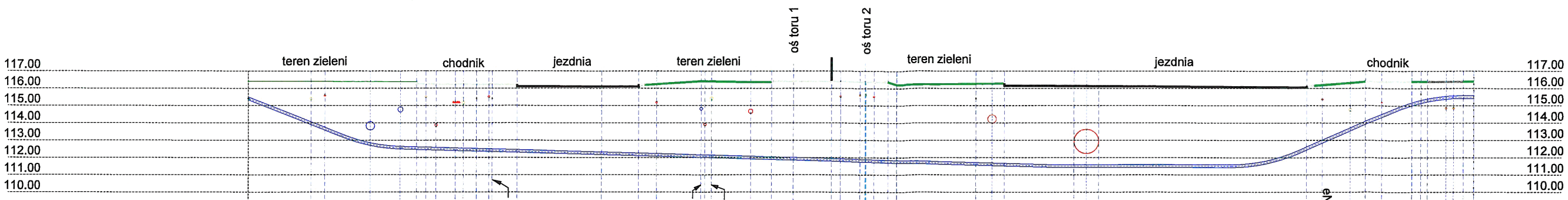
Adres obiektu **Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,**
obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17/63, 17/62, 1/8,
obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,
obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

Branża: Elektryczna		Stadium
Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował: *mgr inż Waldemar Szpala*		
Projektował: *mgr inż. Janusz Godyń*	507/01/DUW	
Kierownik pracowni: *mgr inż. Waldemar Szczurek*		

Tytuł rysunku
Przekrój przewiertu sterowanego PS1B

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:250	11.2023	e2u10.01B.0

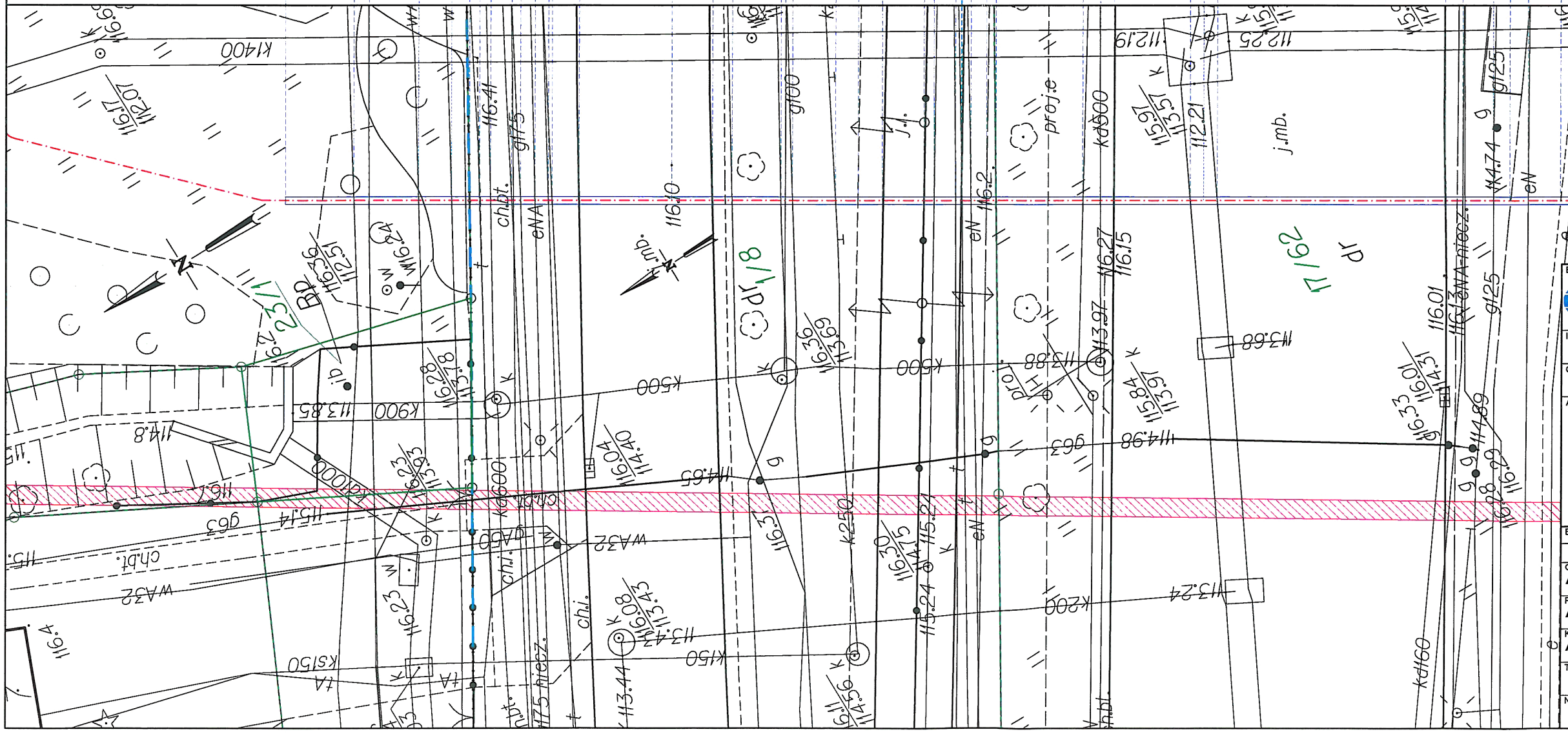
Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych.
Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi.
Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.



Opis sieci	Punkty terenu	Rzędne terenu [m]	Odległość w terenie [m]	Rzędne sieci [m]	Rzędne osi przewiertu [m]	Odległość między sieciami w świetle [m]
	2.0	116.40	0.0		115.40	
g150	2.1	116.39	3.6	115.40	113.97	1.27
t+2eN	2.2	116.39	4.4	115.65	113.65	1.80
wA500	2.3	116.37	7.1	113.82	112.76	0.73
wA300	2.4	116.37	8.8	114.77	112.55	1.99
k150	2.5	116.36	10.3	113.78	112.49	1.21
t	2.6	116.24	10.9	112.49	112.51	2.85
2eS+2eS	2.7	116.23	12.0	112.45	112.46	2.59
g175	2.8	116.23	12.5	112.46	112.45	2.52
eNA	2.9	116.22	13.2	112.43	112.43	2.86
6t	2.10	116.22	13.9	112.41	112.41	2.96
eNA	2.11	116.21	14.1	115.42	112.39	2.90
		116.10				
eS	2.12	116.22	23.6	115.22	112.14	2.90
wA175	2.13	116.41	26.2	114.80	112.09	2.55
kd300	2.14	116.41	26.4	113.82	112.06	1.68
g100	2.15	116.39	26.8	115.41	112.04	3.20
k250	2.16	116.35	29.1	114.53	111.99	2.46
kd100	2.17	116.37	34.3	115.46	111.84	3.54
-t+2t	2.18	116.36	35.4	115.66	111.81	3.67
2eN	2.19	116.36	35.4	115.53	111.79	3.61
		116.20				
eN	2.20	116.26	42.2	115.43	111.62	3.67
kd500	2.21	116.27	43.1	113.97	111.60	2.29
		116.15				
kd1400	2.22	116.13	48.6	112.22	111.50	0.64
eN+reNA-rl	2.23	116.18	62.2	115.37	112.92	2.32
		116.13				
		116.05				
g125	2.24	116.30	63.9	114.74	113.62	0.94
eN	2.25	116.37	65.7	115.20	114.41	0.66
e	2.26	116.38	67.9	115.68	115.21	0.34
tA	2.27	116.38	69.4	114.90	115.48	0.45
3t	2.28	116.38	69.8	114.90	115.49	0.51
	2.29	116.39	71.0		115.49	

9 18.12.2023

2023-12-18/000003

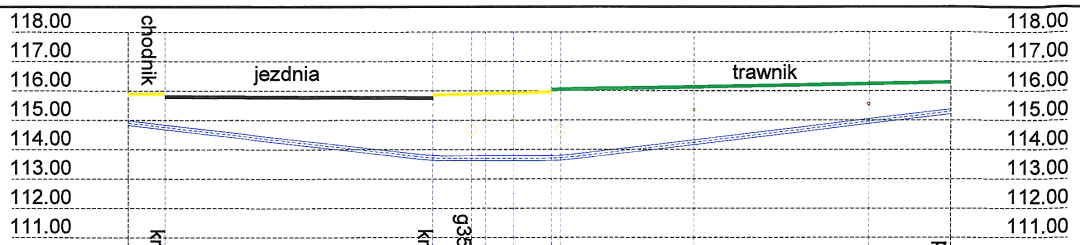


Biuro projektów	
BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK 56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48 52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80 e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl	
Inwestor	**TAURON Dystrybucja SA** **ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**
Obiekt	**Sieć kablowa średniego napięcia**
Adres obiektu	**Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,** **obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17/63, 17/62, 1/8,** **obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,** **obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2**
Branża	**Elektryczna** — Stadium

Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował *mgr inż Waldemar Szpala*		
Projektował *mgr inż. Janusz Godyń*	507/01/DUW	
Kierownik pracowni *mgr inż. Waldemar Szczurek*		

Tytuł rysunku: **Przekrój przewiertu sterowanego PS1C**

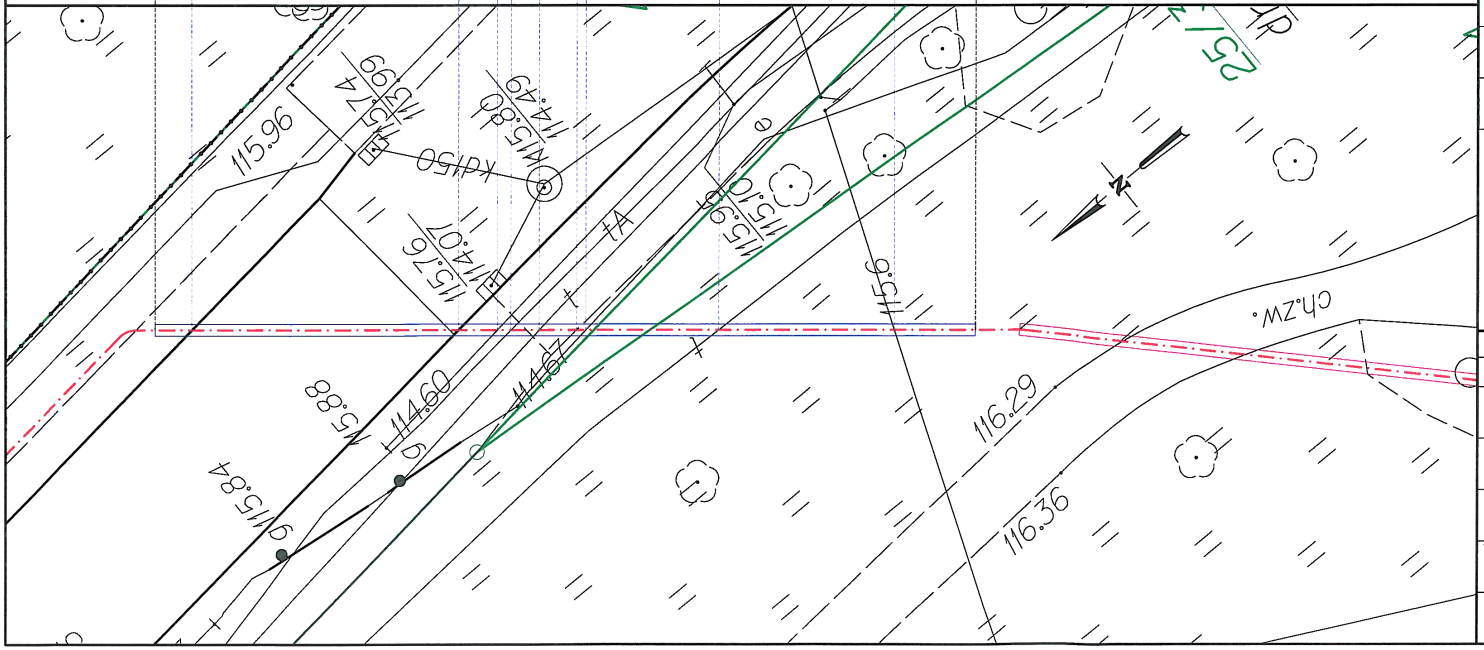
Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:250	11.2023	e2u10.01C.0



Opis sieci	początek	eN	t	g355	obrzeże	tA	g350-niecz.	krawężnik	krawężnik	koniec
Punkty terenu	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4 1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	1.10
Rzędne terenu [m]	116.29	116.24	116.13	116.05	116.04 115.95	115.92	115.90	115.76	115.80	115.90
Odległość w terenie [m]	0.0	2.7	8.8	13.3	13.6 14.9	15.8	16.3	17.6	26.8	28.0
Rzędne sieci [m]		115.60	115.39	114.67	115.08	115.10	114.66			
Rzędne osi przewiertu [m]	115.29	114.96	114.24	113.72	113.70 113.70	113.70	113.70	113.72	114.76	114.90
Odległość między sieciami w świetle [m]		0.46	0.97	0.70	1.20	1.22	0.70			

Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

10 18.12.2023
2023-12-18/000003

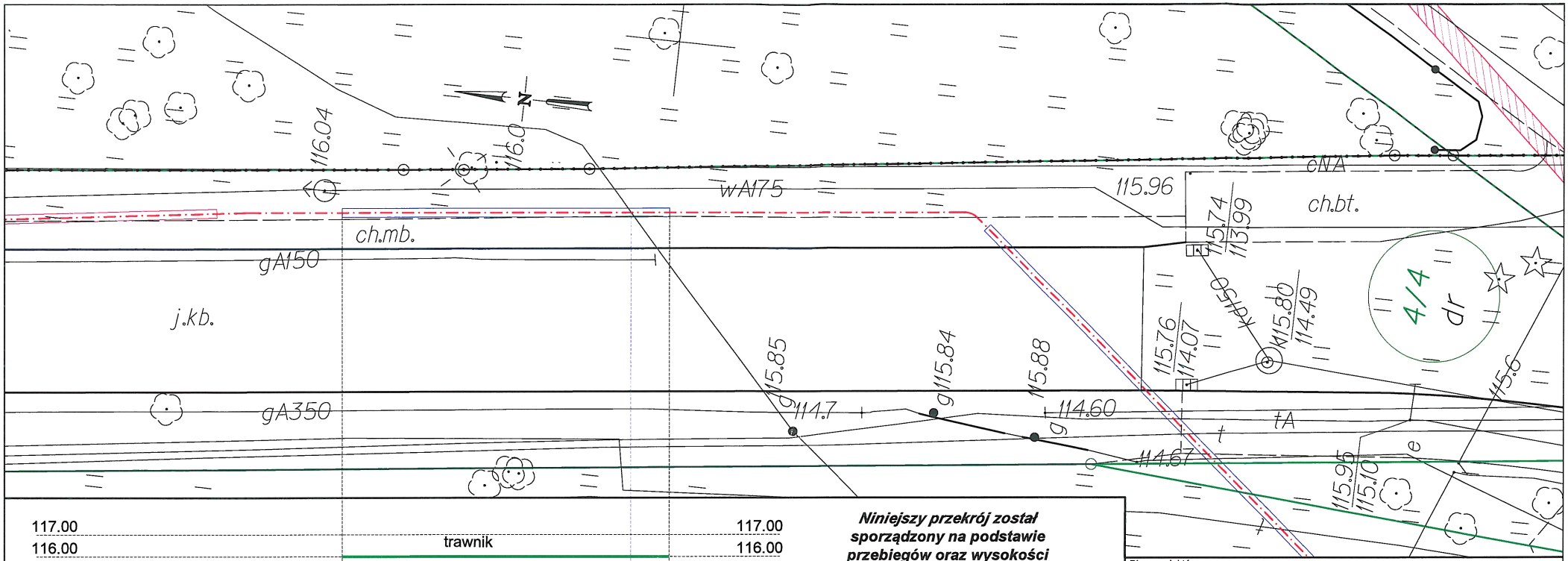


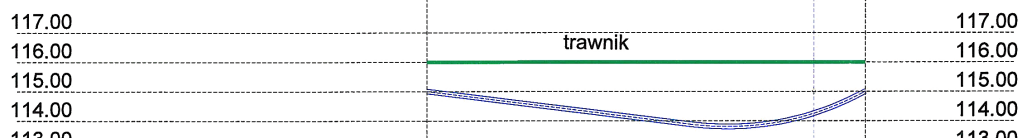
Biuro projektów	***BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK*** ***56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48*** ***52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80*** ***e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl***
Inwestor	***TAURON Dystrybucja SA*** ***ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków***
Obiekt	***Sieć kablowa średniego napięcia***
Adres obiektu	***Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,*** ***obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17/63, 17/62, 1/8,*** ***obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,*** ***obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2***
Branża	***Elektryczna***
Stadium	

Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował ***mgr inż Waldemar Szpala***		
Projektował ***mgr inż. Janusz Godyń***	***507/01/DUW***	
Kierownik pracowni ***mgr inż. Waldemar Szczurek***		

Tytuł rysunku: ***Przekrój przewiertu sterowanego PS1D***

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	***1:250***	***11.2023***	***e2u10.01D.0***





	początek	gA150-n	koniec
Opis sieci			
Punkty terenu	2A.0	2A.1	2A.2
Rzędne terenu [m]	116.00	116.00	116.00
Odległość w terenie [m]	0.0	13.2	15.0
Rzędne sieci [m]		115.00	
Rzędne osi przewiertu [m]	115.00	114.24	115.00
Odległość między sieciami w świetle [m]		0.60	

Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

M 18.12.2023
2023-12-18/0000003

Biuro projektów

BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK
56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor: **TAURON Dystrybucja SA ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**

Obiekt: **Sieć kablowa średniego napięcia**

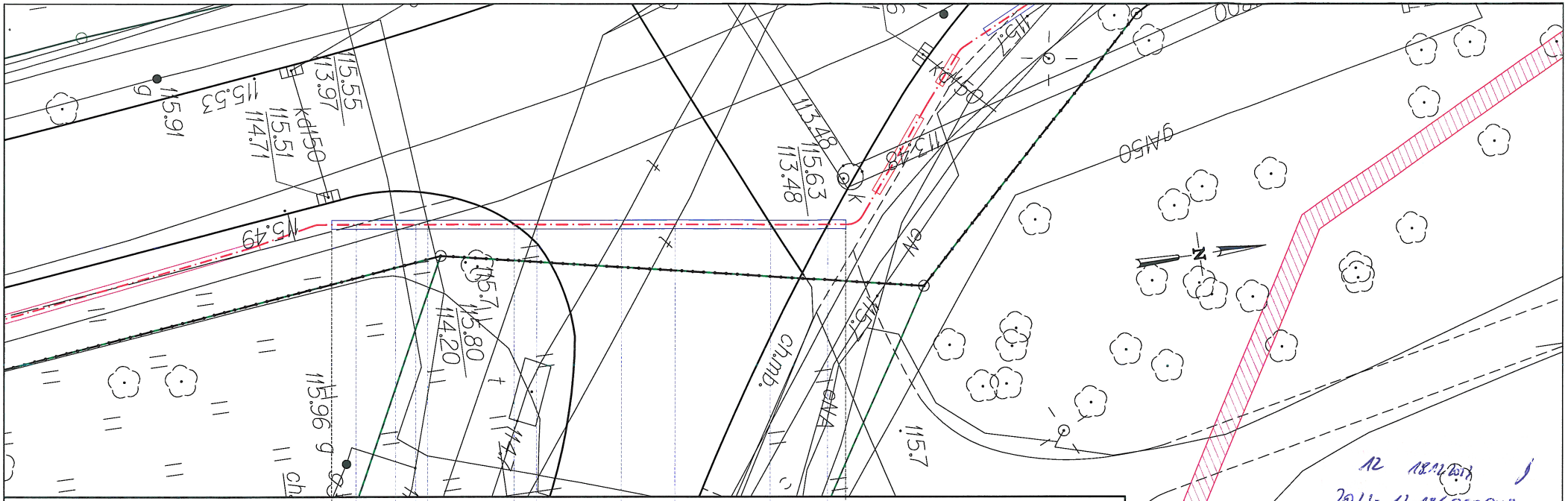
Adres obiektu: **Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra, obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17/63, 17/62, 1/8, obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7, obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2**

Branża: **Elektryczna** | Stadium

Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował: *mgr inż Waldemar Szpala*		
Projektował: *mgr inż. Janusz Godyń*	507/01/DUW	
Kierownik pracowni: *mgr inż. Waldemar Szczurek*		

Tytuł rysunku: **Przekrój przewiertu sterowanego PS2A**

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:250	11.2023	e2u10.02A.0



Opis sieci	początek	t	gA350 WA175		krawężnik	w500	4t	2t	tA	krawężnik	koniec
Punkty terenu	3.0	3.1	3.2	3.3		3.4	3.5	3.6	3.7		3.8
Rzędne terenu [m]	115.59	115.65	115.65	115.65		115.70	115.63	115.63	115.63		115.70
Odległość w terenie [m]	0.0	2.9	3.9	4.4		8.3	9.4	13.2	15.7	20.1	22.7	23.5
Rzędne sieci [m]		114.80	114.05	114.70		113.91	114.80	114.65	114.70		114.70
Rzędne osi przewiertu [m]	114.59	113.35	113.19	113.14		112.90	113.08	113.34	113.82		114.48
Odległość między sieciami w świetle [m]		1.27	0.69	1.30		0.68	1.54	1.12	0.70		

Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

12 18.12.2023
2023-12-18/ 0000003

Biuro projektów

BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK
56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor
TAURON Dystrybucja SA
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

Obiekt
Sieć kablowa średniego napięcia

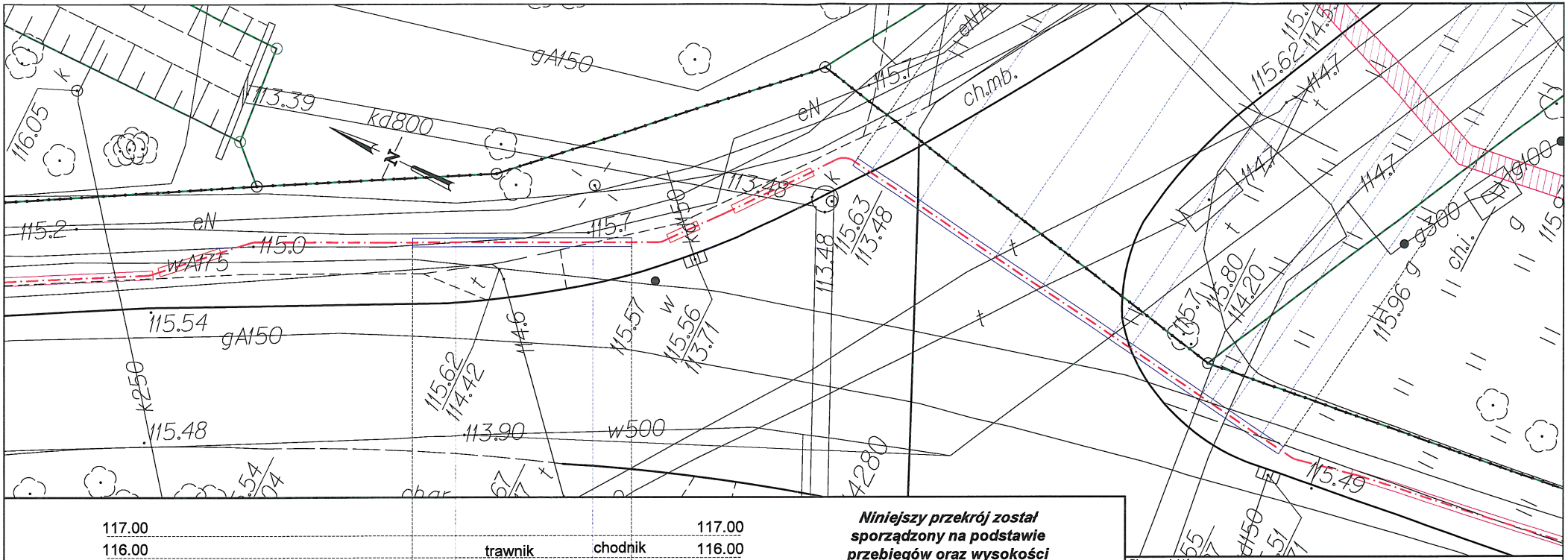
Adres obiektu **Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,**
obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17/63, 17/62, 1/8,
obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,
obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

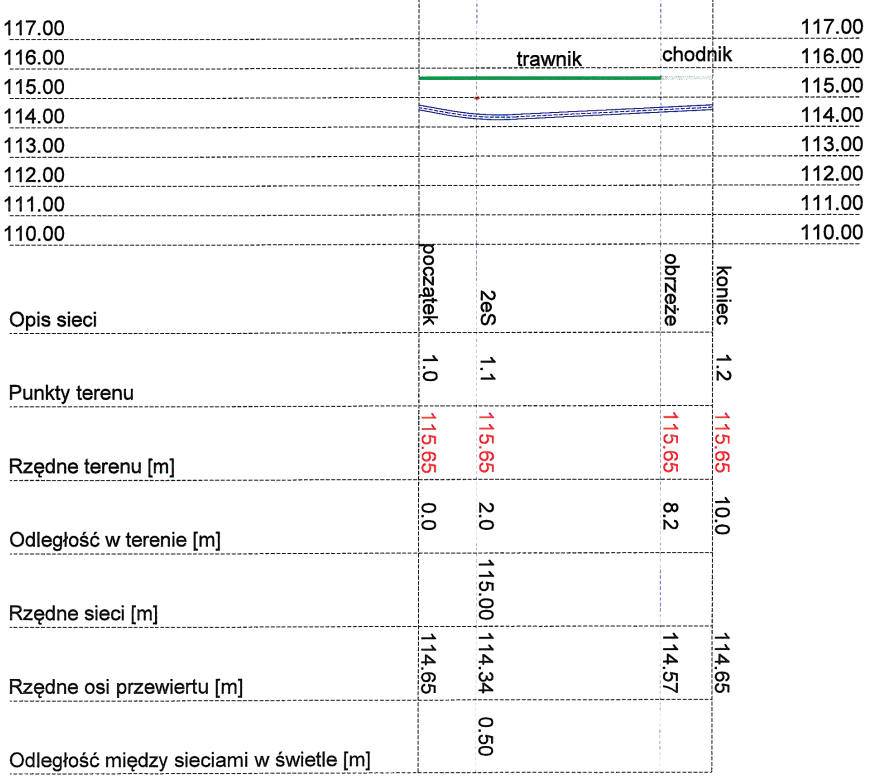
Branża: **Elektryczna** | Stadium

Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował: *mgr inż Waldemar Szpala*		
Projektował: *mgr inż. Janusz Godyń*	507/01/DUW	
Kierownik pracowni: *mgr inż. Waldemar Szczurek*		

Tytuł rysunku: **Przekrój przewiertu sterowanego PS2B**

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:250	11.2023	e2u10.02B.0





Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

13 18.11.2023
2023-12-17/0000 0503

Biuro projektów

BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK

56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor: **TAURON Dystrybucja SA**
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

Obiekt: **Sieć kablowa średniego napięcia**

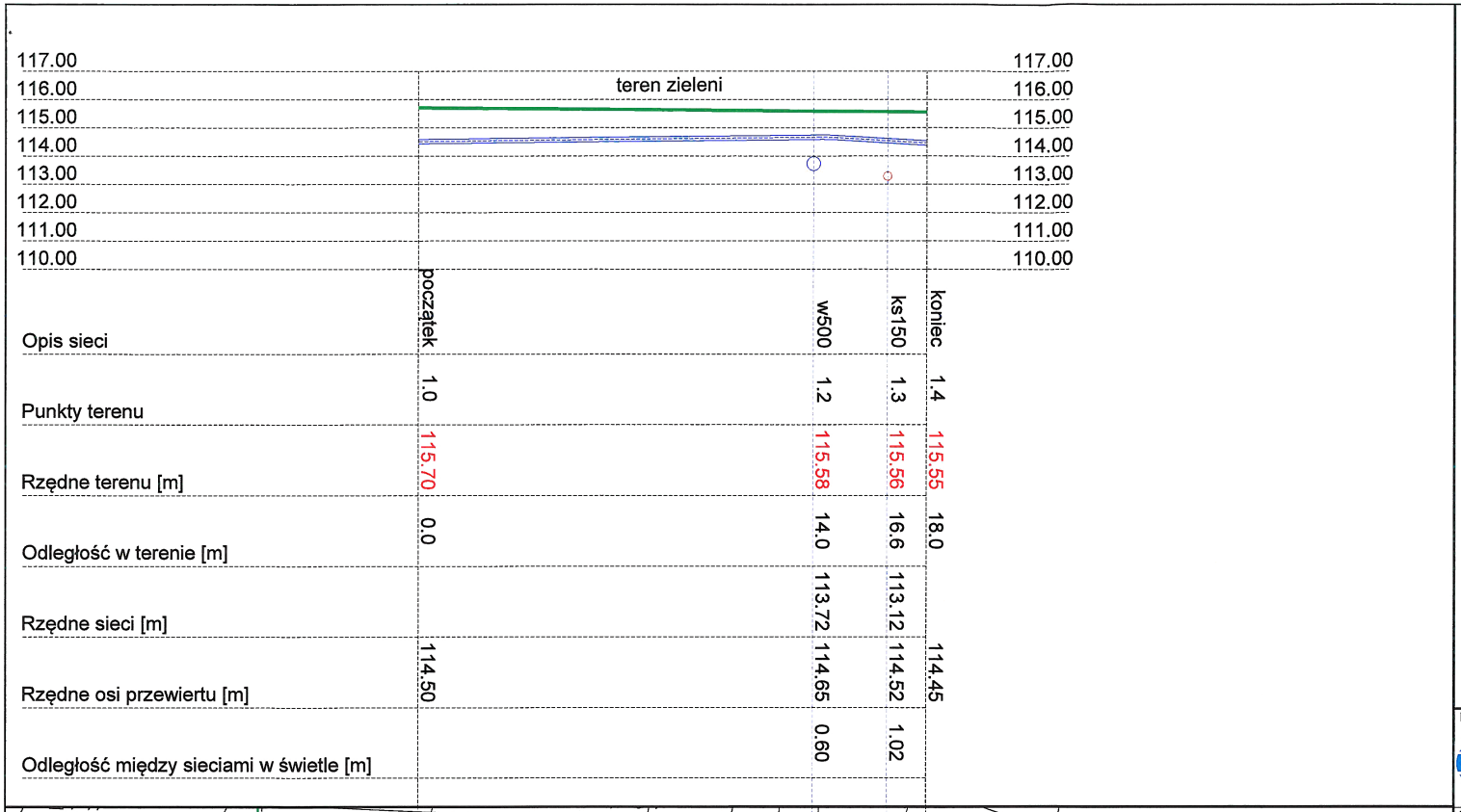
Adres obiektu: **Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,**
obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17/63, 17/62, 1/8,
obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,
obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

Branża: **Elektryczna** | Stadium

Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował: *mgr inż Waldemar Szpala*		
Projektował: *mgr inż. Janusz Godyń*	507/01/DUW	
Kierownik pracowni: *mgr inż. Waldemar Szczurek*		

Tytuł rysunku: **Przekrój przewiertu sterowanego PS2C**

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:250	11.2023	e2u10.02C.0



Opis sieci	początek	w500	ks150	koniec
Punkty terenu	1.0	1.2	1.3	1.4
Rzędne terenu [m]	115.70	115.58	115.56	115.55
Odległość w terenie [m]	0.0	14.0	16.6	18.0
Rzędne sieci [m]		113.72	113.12	
Rzędne osi przewiertu [m]	114.50	114.65	114.52	114.45
Odległość między sieciami w świetle [m]		0.60	1.02	

Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

14 18.12.2023
2023-12-18/0000003

Biuro projektów

BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK
56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor: **TAURON Dystrybucja SA ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**

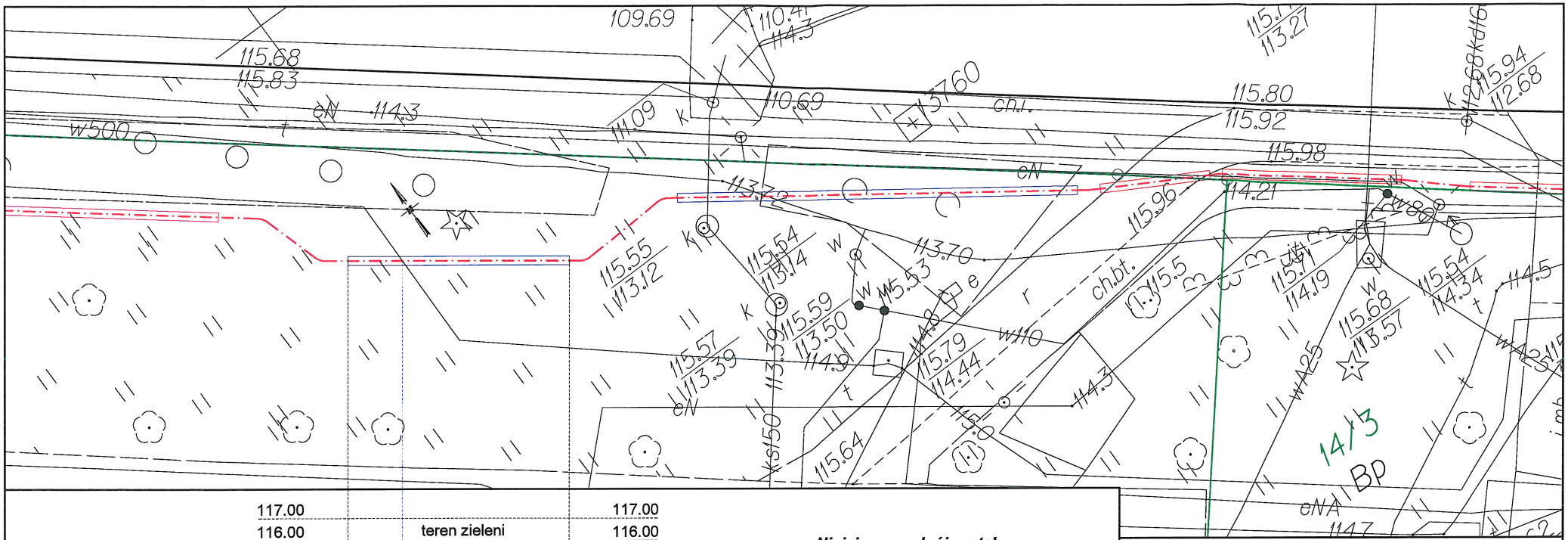
Obiekt: **Sieć kablowa średniego napięcia**

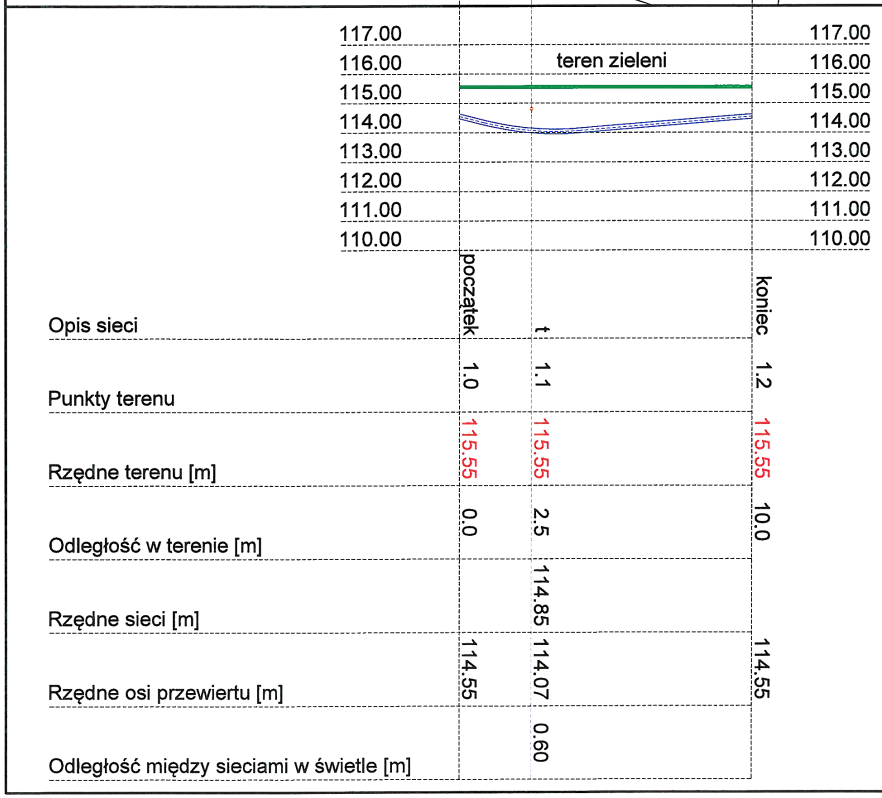
Adres obiektu: **Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra, obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17/63, 17/62, 1/8, obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7, obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2**

Branża: Elektryczna		Stadium
Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował: *mgr inż Waldemar Szpala*		
Projektował: *mgr inż. Janusz Godyń*	507/01/DUW	
Kierownik pracowni: *mgr inż. Waldemar Szczurek*		

Tytuł rysunku: **Przekrój przewiertu sterowanego PS3A**

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:250	11.2023	e2u10.03A.0





Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

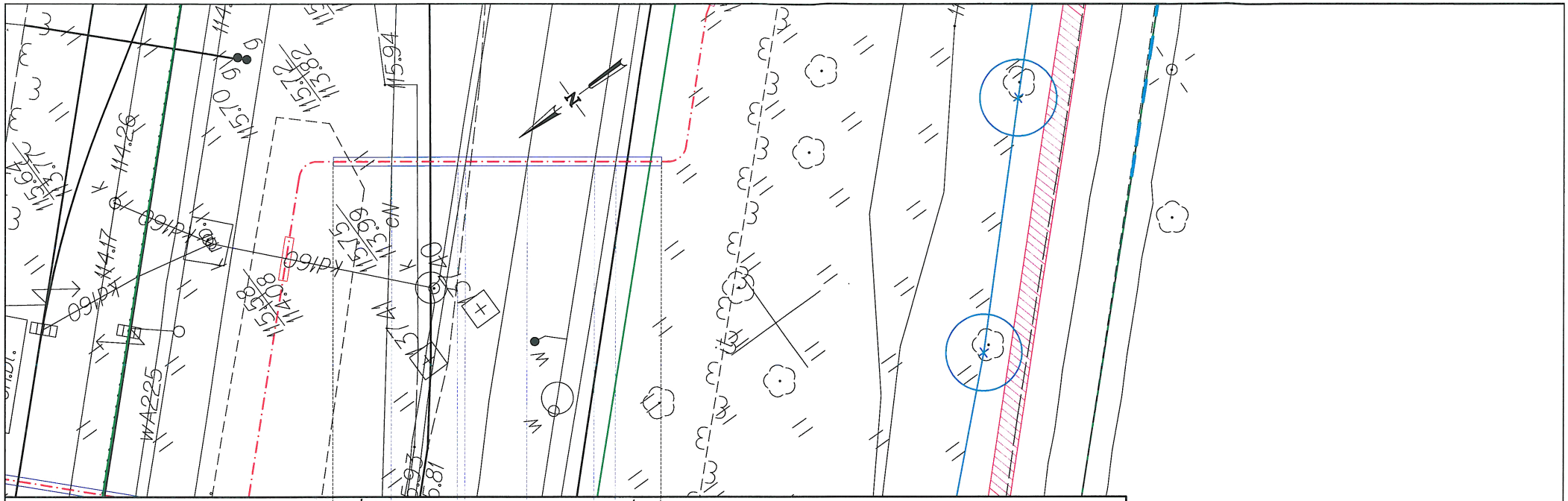
15 18.12.2023
2023-12-18/000 0003

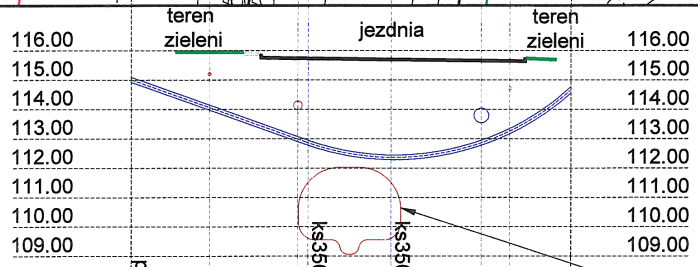
Biuro projektów	**BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK** 56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48 52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80 e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl
Inwestor	**TAURON Dystrybucja SA** **ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**
Obiekt	**Sieć kablowa średniego napięcia**
Adres obiektu	**Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,** **obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17/63, 17/62, 1/8,** **obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,** **obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2**
Branża	**Elektryczna** — Stadium

Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował **mgr inż Waldemar Szpala**		
Projektował **mgr inż. Janusz Godyń**	**507/01/DUW**	
Kierownik pracowni **mgr inż. Waldemar Szczurek**		

Tytuł rysunku: **Przekrój przewiertu sterowanego PS3B**

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	**1:250**	**11.2023**	**e2u10.03B.0**





Opis sieci	początek	eN	kd300	ks3500/2800	ks3500/2800	w500	tA	koniec
Punkty terenu	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
Rzędne terenu [m]	116.00	115.94	115.73	115.74	115.69	115.69	115.64	115.68
Odległość w terenie [m]	0.0	2.7	5.7	6.1	8.9	11.9	12.9	15.0
Rzędne sieci [m]		115.24	113.97	109.05	109.05	113.78	114.75	114.68
Rzędne osi przewiertu [m]	115.00	114.05	112.97	112.85	112.35	112.85	113.25	
Odległość między sieciami w świetle [m]		1.01	0.92	0.91	0.41	0.60	1.32	

Wymiary kanalizacji sanitarnej oznaczonej na mapie ks3500/2800 wg mapy branżowej wynoszą: szerokość 3500mm, wysokość 2970mm, kształt dzwonowy

Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

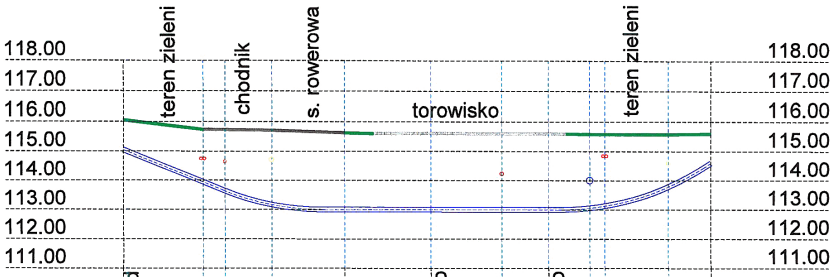
.16 18.12.2023
2023-12-18/0000003

Biuro projektów	**BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK** 56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48 52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80 e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl
Inwestor	**TAURON Dystrybucja SA** **ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**
Obiekt	**Sieć kablowa średniego napięcia**
Adres obiektu	**Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,** **obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17/63, 17/62, 1/8,** **obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,** **obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2**

Branża	Elektryczna		Stadium
	Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował	*mgr inż Waldemar Szpala*		
Projektował	*mgr inż. Janusz Godyń*	507/01/DUW	
Kierownik pracowni	*mgr inż. Waldemar Szczurek*		
Tytuł rysunku	**Przekrój przewiertu sterowanego PS4A**		

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:250	11.2023	e2u10.04A.0

Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych.
Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi.
Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.



Opis sieci	początek	10t 2eN		g160	zieleń	oś toru 1	kd125	oś toru 2	2eN wA225	gA125	koniec
Punkty terenu	1.0	1.1	1.2	1.3			1.4		1.5	1.7	1.8
Rzędne terenu [m]	116.05	115.76	115.76	115.73	115.65	115.63	115.62	115.62	115.81	115.60	115.60
Odległość w terenie [m]	0.0	2.7	3.5	5.1	7.5	10.5	12.9	14.5	15.9	18.6	20.0
Rzędne sieci [m]		114.80	114.70	114.72			114.17		114.01	114.60	
Rzędne osi przewiertu [m]	115.05	113.95	113.64	113.17	113.00	113.00	113.00	113.00	113.06	113.79	114.60
Odległość między sieciami w świetle [m]		0.67	0.87	1.39			1.09		0.76	0.67	

Biuro projektów
BIURO REALIZACJI INWESTYCJI
WALDEMAR SZCZUREK
56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor: **TAURON Dystrybucja SA**
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

Obiekt: **Sieć kablowa średniego napięcia**

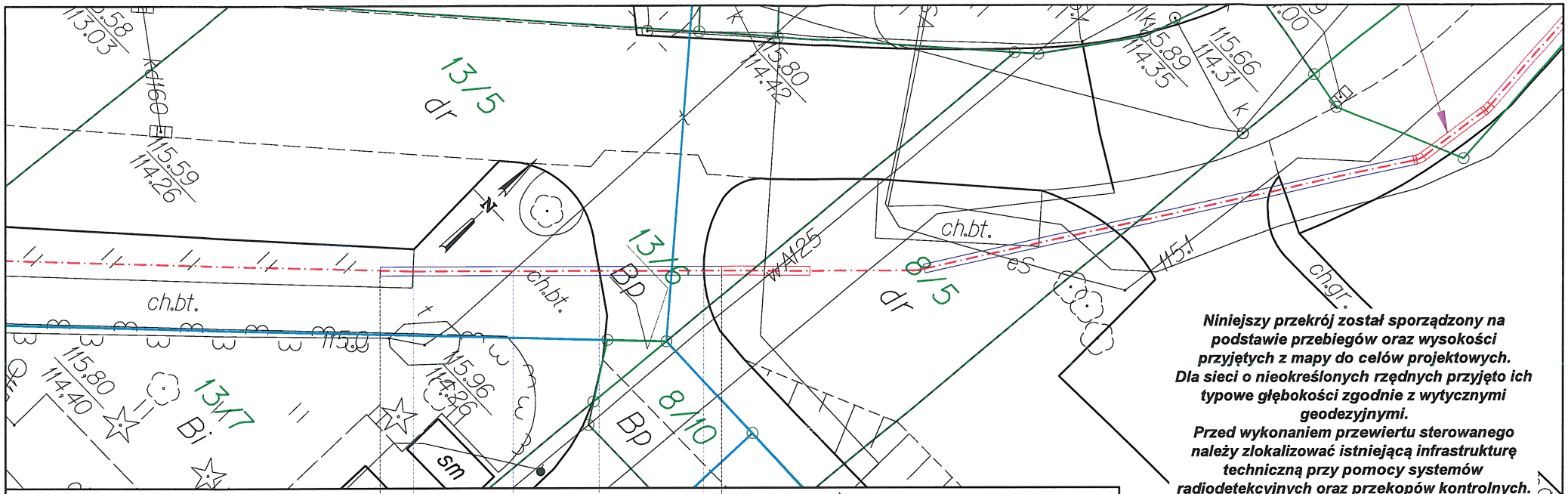
Adres obiektu: **Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,**
obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17/63, 17/62, 1/8,
obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,
obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

Branża: **Elektryczna** | Stadium

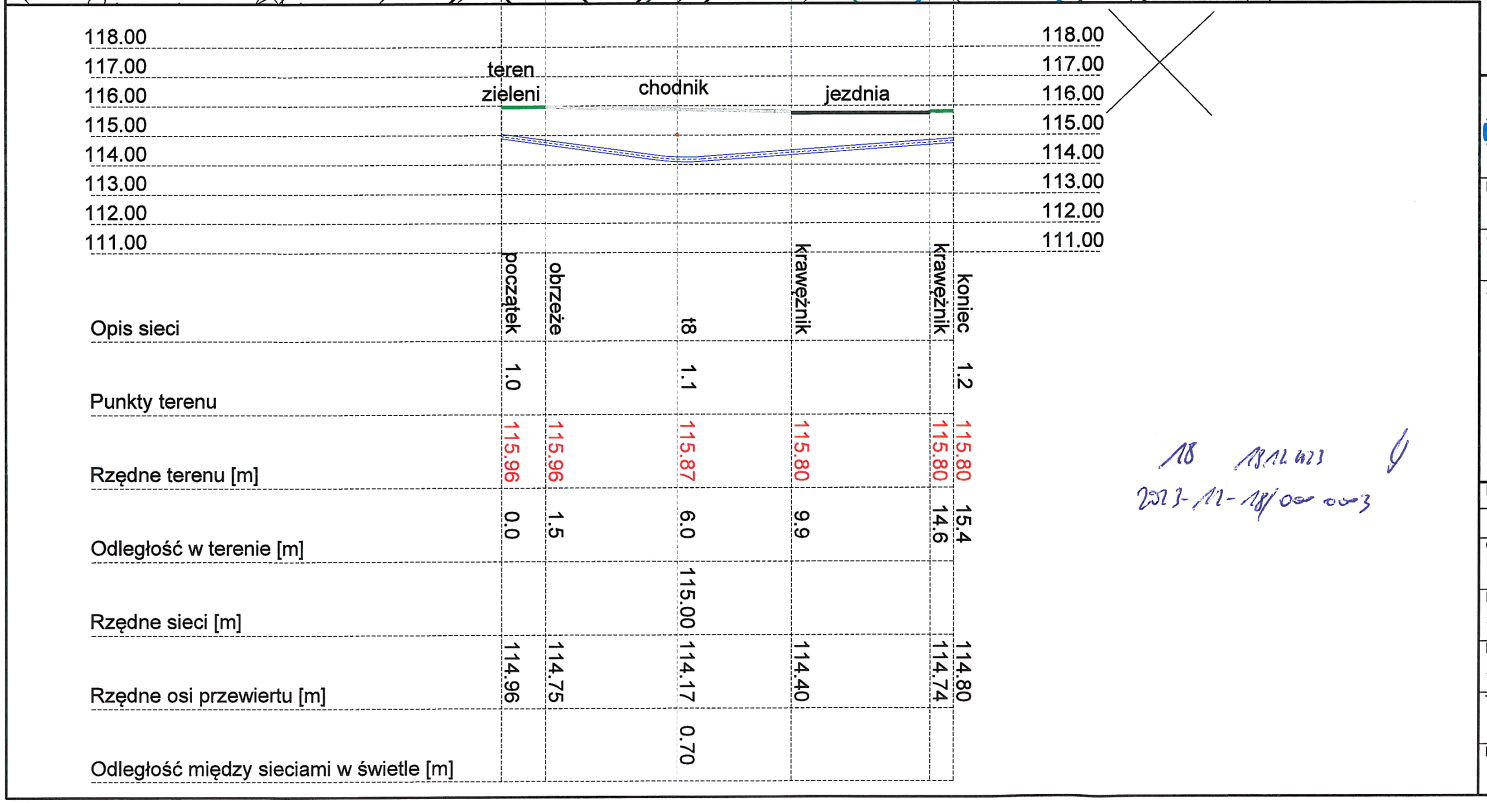
Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował: *mgr inż Waldemar Szpala*		
Projektował: *mgr inż. Janusz Godyń*	507/01/DUW	
Kierownik pracowni: *mgr inż. Waldemar Szczurek*		

Tytuł rysunku: **Przekrój przewiertu sterowanego PS4B**

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:250	11.2023	e2u10.04B.0



Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.



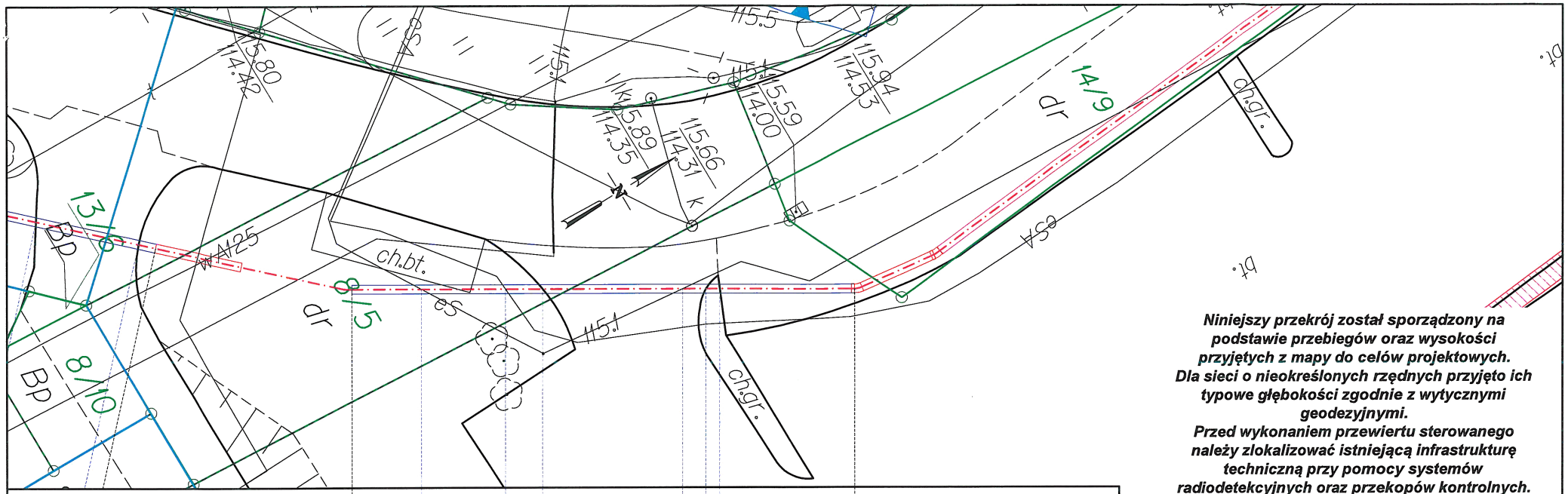
18 18.12.2023
2023-12-18/000 0003

Biuro projektów	**BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK** 56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48 52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80 e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl
Inwestor	**TAURON Dystrybucja SA** **ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**
Obiekt	**Sieć kablowa średniego napięcia**
Adres obiektu	**Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,** **obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17/63, 17/62, 1/8,** **obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,** **obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2**
Branża	**Elektryczna**
Stadium	

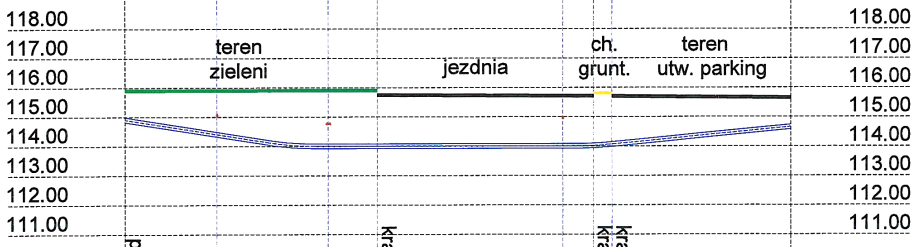
Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował *mgr inż Waldemar Szpala*		
Projektował *mgr inż. Janusz Godyń*	507/01/DUW	
Kierownik pracowni *mgr inż. Waldemar Szczurek*		

Tytuł rysunku: **Przekrój przewiertu sterowanego PS5A**

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:250	11.2023	e2u10.05A.0



Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.



Opis sieci	początek	eS	eSA	krawężnik	eS	krawężnik krawężnik	koniec
Punkty terenu	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5 1.6	1.7
Rzędne terenu [m]	115.90	115.90	115.90	115.75	115.70	115.80 115.80	115.65
Odległość w terenie [m]	0.0	3.1	6.9	8.6	14.9	16.0 16.6	22.7
Rzędne sieci [m]		115.10	114.80		115.00		
Rzędne osi przewiertu [m]	114.90	114.40	114.00	114.00	114.00	114.01 114.06	114.65
Odległość między sieciami w świetle [m]		0.55	0.65		0.85		

19 18.11.2023

2023-11-18/0003

Biuro projektów

BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK

56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor: **TAURON Dystrybucja SA, ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**

Obiekt: **Sieć kablowa średniego napięcia**

Adres obiektu: **Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra, obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17/63, 17/62, 1/8, obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7, obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2**

Branża: Elektryczna		Stadium
Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Opracował: *mgr inż Waldemar Szpala*		
Projektował: *mgr inż. Janusz Godyń*	507/01/DUW	
Kierownik pracowni: *mgr inż. Waldemar Szczurek*		

Tytuł rysunku: **Przekrój przewiertu sterowanego PS5B**

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:250	11.2023	e2u10.05B.0

Waldemar Szpala

Od: Filas Dominik (TD OWR) [Dominik.Filas@tauron-dystrybucja.pl]
Wysłano: 9 lutego 2022 12:23
Do: biuro@bri.wroclaw.pl
Temat: FW: ul. Modra 35 dane do obliczeń - K-818, K-1955
Załączniki: image002.jpg

Witam
Poniżej parametry zwarciowe
pozdrawiam

Dominik Filas
Oddział we Wrocławiu
Starszy specjalista ds. planowania sieci
Wydział Planowania i Rozwoju OMR
tel. +48 71 889 25 89

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków
Biuro:
Pl. Powstańców Śląskich 20
53-314 Wrocław

NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.575.920,52 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia,
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.plTu banery wymienne z Bezpieczników Taurona lub innego programu CSR

Informacja zawarta w tej wiadomości jest poufna i prawnie zastrzeżona. Jeżeli otrzymali Państwo tę wiadomość przez pomyłkę, prosimy o skontaktowanie się z nami:
e-mail: info@tauron-dystrybucja.pl oraz usunięcie jej z Państwa skrzynki. Jakiekolwiek nieuprawnione kopiowanie tej wiadomości, jej ujawnienie lub wykorzystanie
w inny sposób jest niedozwolone.

This email and any attached files are confidential and may be legally privileged. If you are not the intended recipient, any disclosure, reproduction, copying, distribution,
or other dissemination or use of this communication is strictly prohibited. If you have received this transmission by mistake please inform the TAURON Dystrybucja
immediately via the following e-mail address: info@tauron-dystrybucja.pl and then delete this email.

Pamiętaj, chroń środowisko. Nie drukuj wiadomości, jeżeli nie musisz.

From: Frydel Jarosław (TD OWR) <Jaroslaw.Frydel@tauron-dystrybucja.pl>
Sent: Wednesday, October 6, 2021 8:36 AM
To: Filas Dominik (TD OWR) <Dominik.Filas@tauron-dystrybucja.pl>
Subject: RE: ul. Modra 35 dane do obliczeń - K-818, K-1955

Cześć

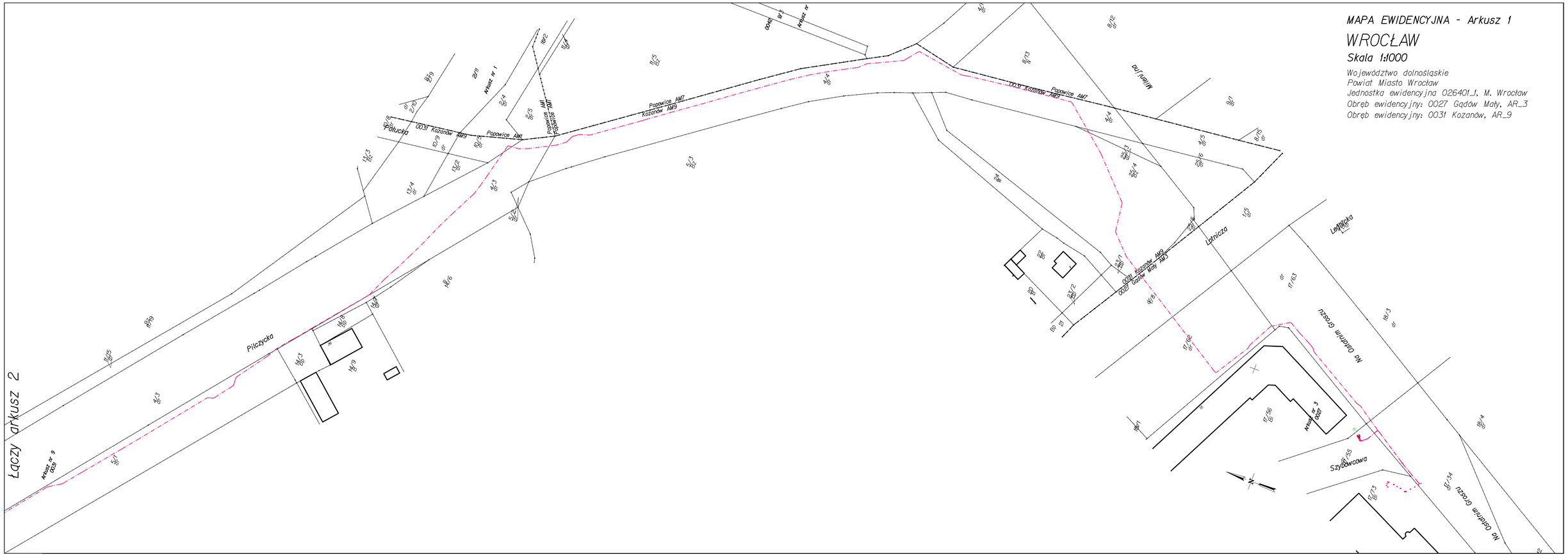
Dla linii K-818 20kV (zasilanie z R-112 Pilczyce pole 55) siec SN 20kV pracuje z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor 500A.
Czas wyłączenia zwarć doziemnych w pojedynczym cyklu SPZ wynosi: zwarcie 0,70s – przerwa beznapięciowa 0,70s – zwarcie 0,70s
Czas wyłączenia zwarć wielofazowych w pojedynczym cyklu SPZ wynosi: zwarcie 0,70s – przerwa beznapięciowa 0,70s – zwarcie 0,70s
Maksymalna moc zwarciowa na szynach SN 20kV wynosi 335MVA

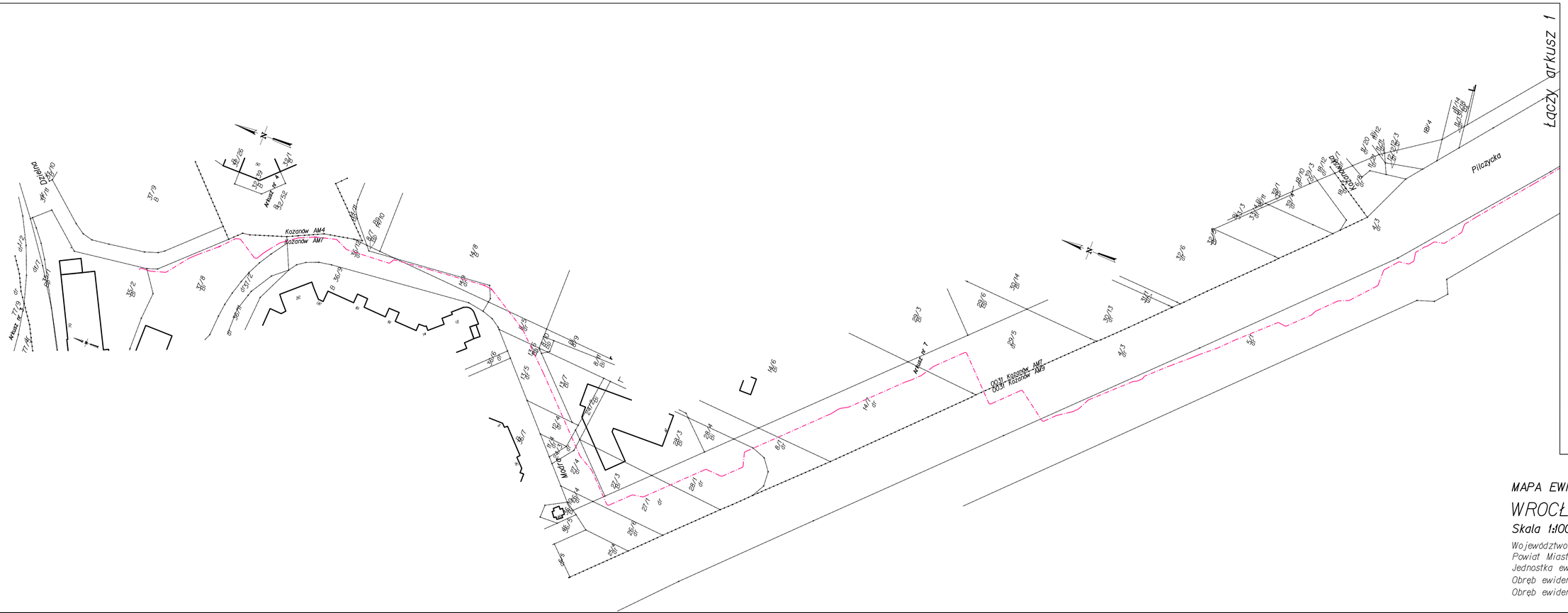
Dla linii K-1955 20kV (zasilanie z R-19 Wrocław Zachód pole 32) siec SN 20kV pracuje z punktem neutralnym uziemionym przez rezystor 500A.

Czas wyłączenia zwarć doziemnych w pojedynczym cyklu SPZ wynosi: zwarcie 0,70s – przerwa beznapięciowa 0,70s – zwarcie 0,70s
Czas wyłączenia zwarć wielofazowych w pojedynczym cyklu SPZ wynosi: zwarcie 0,70s – przerwa beznapięciowa 0,70s – zwarcie 0,70s
Maksymalna moc zwarciowa na szynach SN 20kV wynosi 590MVA

Jarosław Frydel
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Wydział Ruchu
Starszy Specjalista ds. Automatyki Sieciowej SN i nN
tel. kom. +48 782 820 163

3. CZĘŚĆ RYSUNKOWA


MAPA EWIDENCYJNA - Arkusz 1
WROCŁAW
Skala 1:1000
Województwo dolnośląskie
Powiat Miasto Wrocław
Jednostka ewidencyjna 026401_1, M. Wrocław
Obręb ewidencyjny: 0027 Gądów Mały, AR_3
Obręb ewidencyjny: 0031 Kozanów, AR_9
Łączy arkusz 2
Pałucka
Pilczycka
Łętnicza
Letnicka
Szybowcowa
Na Ostatnim Gruzu
Milenijna
Arkusz nr 1
Arkusz nr 3
Arkusz nr 9
0031 Kozanów AM9
Popowice AM1
Popowice AM7
Kozanów AM9
0027 Gądów Mały AM3

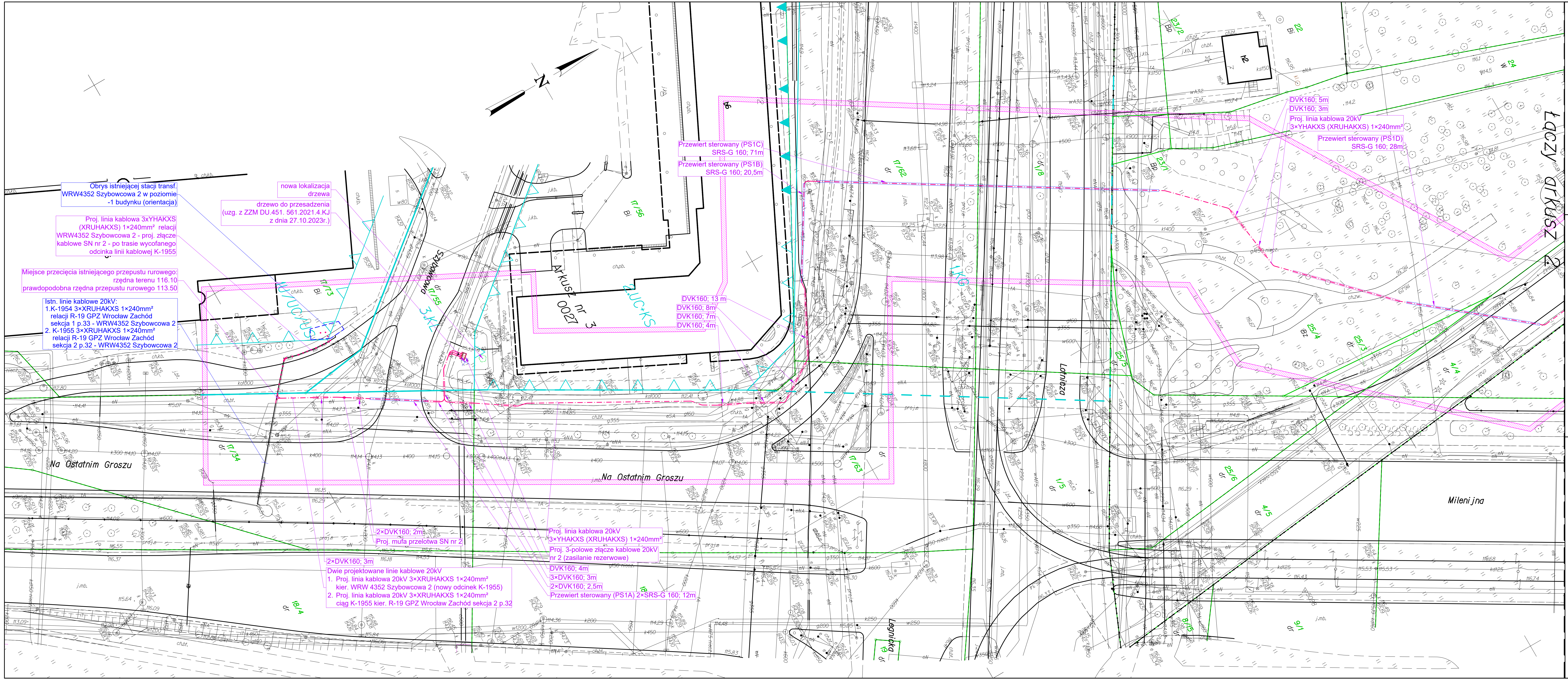


MAPA EWIDENCYJNA - Arkusz 2

WROCŁAW

Skala 1:1000

Województwo dolnośląskie
Powiat Miasto Wrocław
Jednostka ewidencyjna 026401_1, M. Wrocław
Obręb ewidencyjny: 0031 Kozanów, AR_7
Obręb ewidencyjny: 0031 Kozanów, AR_9



MPZP - INFORMACJA I LEGENDA

Na mapę wrysowano obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

1. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr IX/237/19 z dnia 16 maja 2019 r.
2. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr XI/216/03 z dnia 11 lipca 2003 r.
3. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr LVIII/1494/14 z dnia 22 maja 2014 r.

Wkreślone elementy nie zwalniają projektantów od zapoznania się z treścią opisową i graficzną miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

linie granicy planów	
linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu	
nieprzekraczalna linia zabudowy	
obowiązująca linia zabudowy	
szpaler drzew	
oznaczenie terenów:	1.KG

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Arkusz 1

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		ZGKiKM.TM.6640.1838.2021	
Miejscowość, nr działki		Wrocław, ul. Modra, Pilczycka, Lotnicza	
Jedn. ewidencyjna	identyfikator	026401_1	
	nazwa	m. Wrocław	
Obręb ewidencyjny	identyfikator	026401_1.0027	026401_1.0031
	nazwa	Gądów Mały	Kozanów
skala		1:500	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 6	
	wysokości	PL-EVRF2007-NH	
sekcja		6.149.12.16.3.2	6.149.12.16.3.4
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano	
Zakres aktualizacji mapy			

GEODEZJA.INFO WALDEMAR JAROSZ W SPADKU
SIEDZIBA : ul. Dźwirzyńska 13/8 54-320 Wrocław gsm +48 601 556 971
BIURO: ul. Dmowskiego 15 50-203 Wrocław tel. +48(71)321 11 76
NIP 894-152-94-35 www.geodezja.info.pl biuro@geodezja.info.pl

Geodeta uprawniony mgr inż. Robert Sowa Uprawnienia nr 19254 zakres 1, 2 tel. 660-205-050, robert.sowa@vp.pl

mapa aktualna na dzień 31.08.2023r. Wrocław

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ZGKIKM.TM.6640.663.2023
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Wrocławia Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJA.INFO Waldemar Jarosz w spadku
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr ZGKIKM.TM.6640.1838.2021_1_p2 z dnia 12.10.2023
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Robert Sowa Nr uprawnień MGBiP 19254
Podpis wykonawcy prac	GEODEZJA INFO Waldemar Jarosz w spadku ul. Dźwirzyńska 13/8, 54-320 Wrocław NIP 894-152-94-35, REGON 931013111 tel. + 48 695 077 444 | biuro@geodezja.info.pl

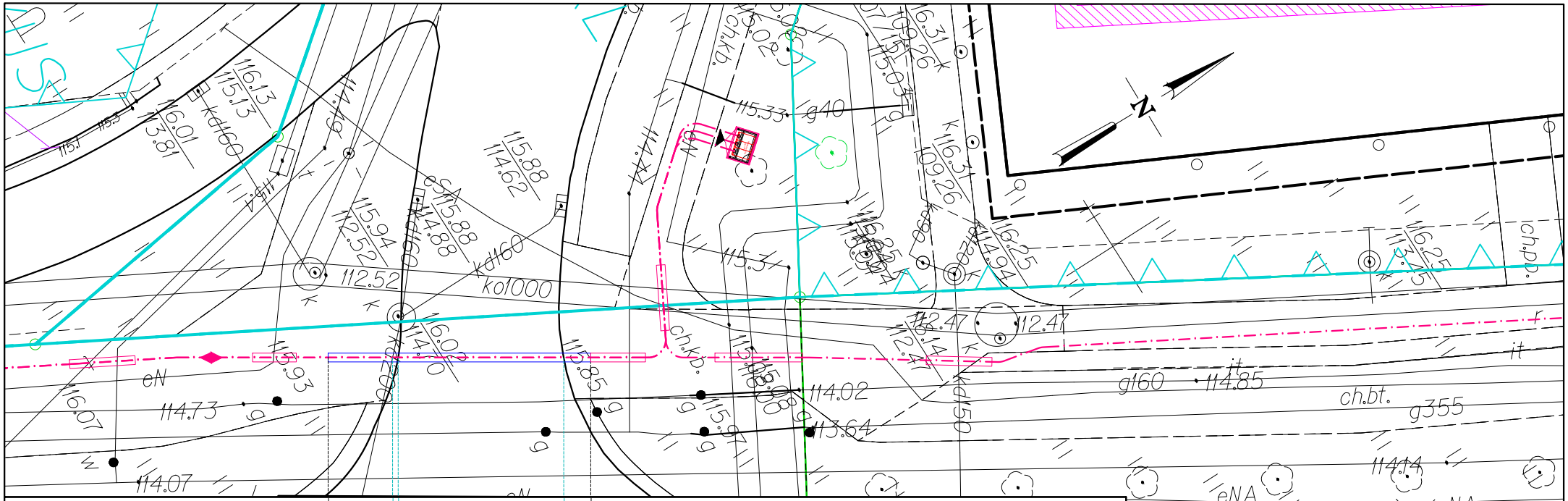
Przekrój przewiertu powtarzalnego (PPP) dla ochrony systemu korzeniowego drzew i krzewów (bez skrzyżowań projektowanej sieci z sieciami istniejącymi) skala 1:250

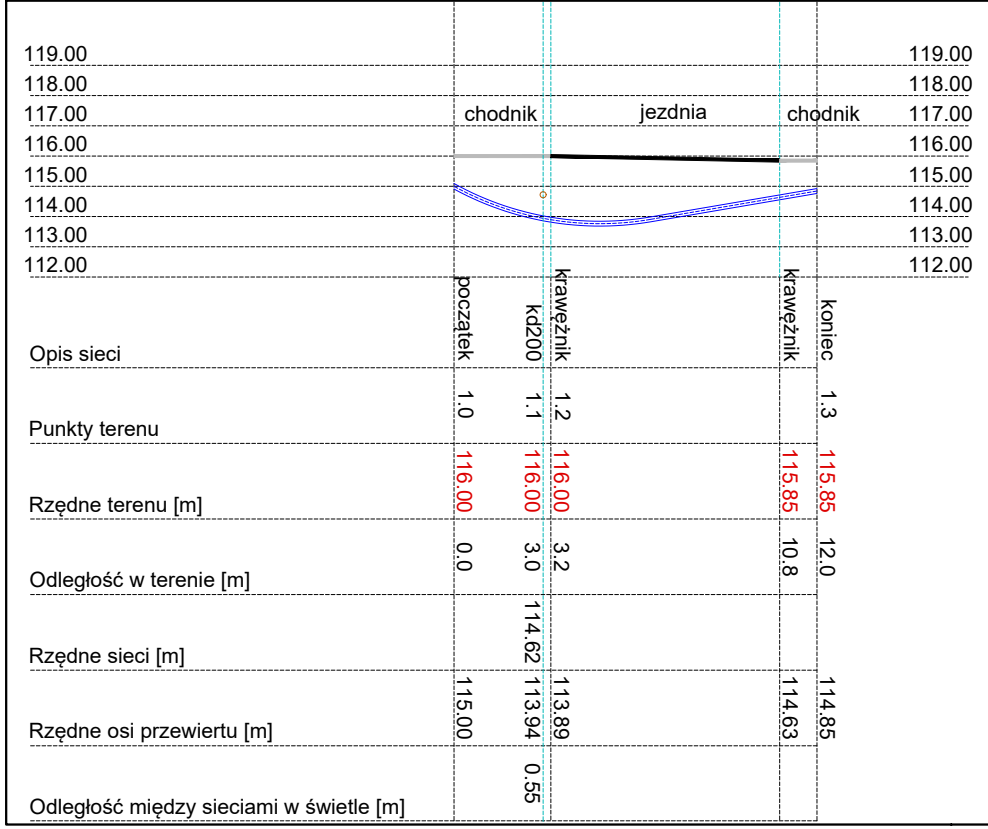
rzędna terenu wg PZT		
rzędna terenu wg PZT-1m		
rzędna terenu wg PZT-2m		
Opis sieci / punktu	początek	koniec
Punkty terenu	P1	P2
Rzędne terenu [m]	wg PZT	wg PZT
Odległość w terenie [m]	0.0	wg PZT
Rzędne osi przewiertu [m]	wg PZT -1.2m	wg PZT -1.2m

Legenda

Symbol	Opis
	Proj. linia kablowa średniego napięcia 20kV 3×YHAKXS (XRUHAKXS) 1×240mm²
	Proj. rury osłonowe Ø160 (DVK160)
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową wg przekroju indywidualnego
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową dla ochrony systemu korzeniowego drzew lub krzewów wg przekroju powtarzalnego
14/15	Numery i granice działek ewidencyjnych

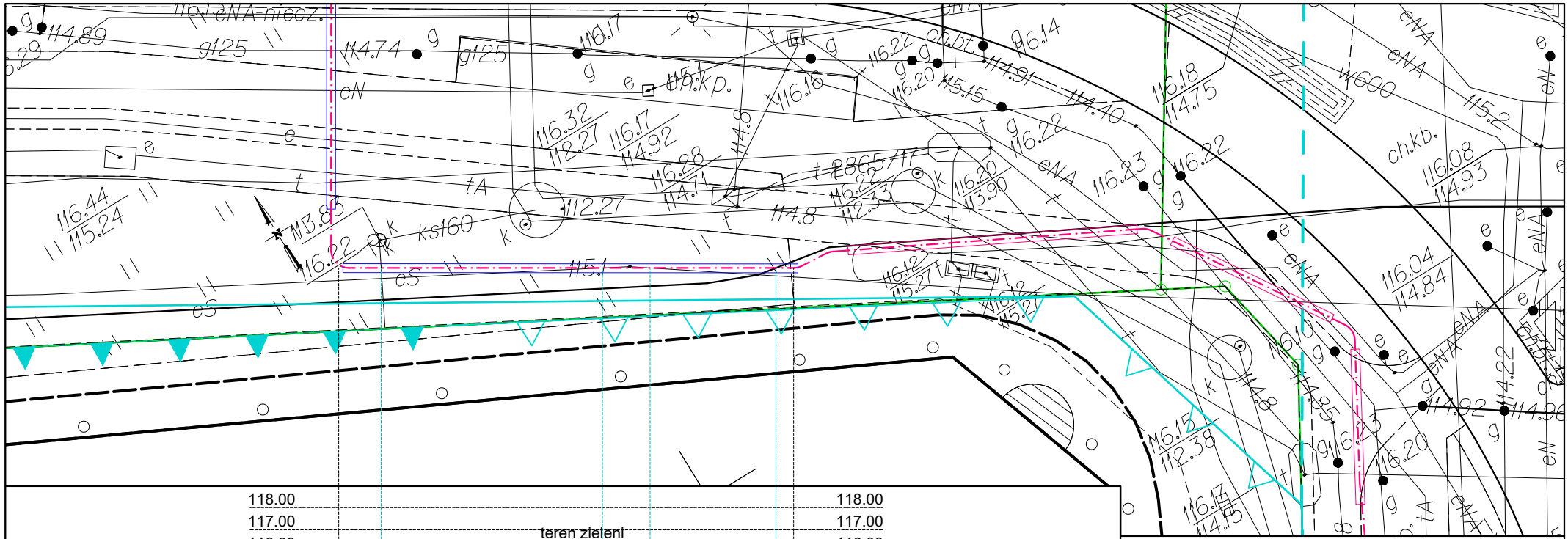
Biuro projektów	BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK 56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48 52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80 e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl		
Inwestor	TAURON Dystrybucja SA ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków		
Obiekt	Sieć kablowa średniego napięcia		
Adres obiektu	Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra, obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8, obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7, obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2		
Branża	Elektryczna		Stadium
Zespół projektowy		Uprawnienia	
Opracował	mgr inż Waldemar Szpala		
Projektował	mgr inż. Janusz Godyń	507/01/DUW	
Kierownik pracowni	mgr inż. Waldemar Szczurek		
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 1		
Nr projektu: BRI-285	Skala: 1:500	Data: 03.2024	Nr rysunku: e2-010





Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

Biuro projektów	***BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK*** ***56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48*** ***52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80*** ***e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl***
Inwestor	***TAURON Dystrybucja SA*** ***ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków***
Obiekt	***Sieć kablowa średniego napięcia***
Adres obiektu	***Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,*** ***obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8,*** ***obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,*** ***obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2***
Branża	***Elektryczna***
Stadium	
Zespół projektowy	Uprawnienia
Opracował ***mgr inż Waldemar Szpala***	
Projektował ***mgr inż. Janusz Godyń***	***507/01/DUW***
Kierownik pracowni ***mgr inż. Waldemar Szczurek***	
Tytuł rysunku	***Przekrój przewiertu sterowanego PS1A***
Nr projektu	***BRI-285***
Skala	***1:250***
Data	***03.2024***
Nr rysunku	***e2-010A***



Opis sieci	początek	ks	eS	eS	2eS	koniec
Punkty terenu	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
Rzędne terenu [m]	116.22	116.22	116.22	116.22	116.22	116.22
Odległość w terenie [m]	0.0	1.9	11.9	14.0	19.7	20.5
Rzędne sieci [m]		113.85	115.10	115.10	115.20	
Rzędne osi przewiertu [m]	115.22	114.98	113.72	113.45	114.68	115.22
Odległość między sieciami w świetle [m]		0.90	1.23	1.49	0.36	

Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

Biuro projektów

BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK

56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor
TAURON Dystrybucja SA
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

Obiekt
Sieć kablowa średniego napięcia

Adres obiektu
Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,
obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8,
obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,
obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

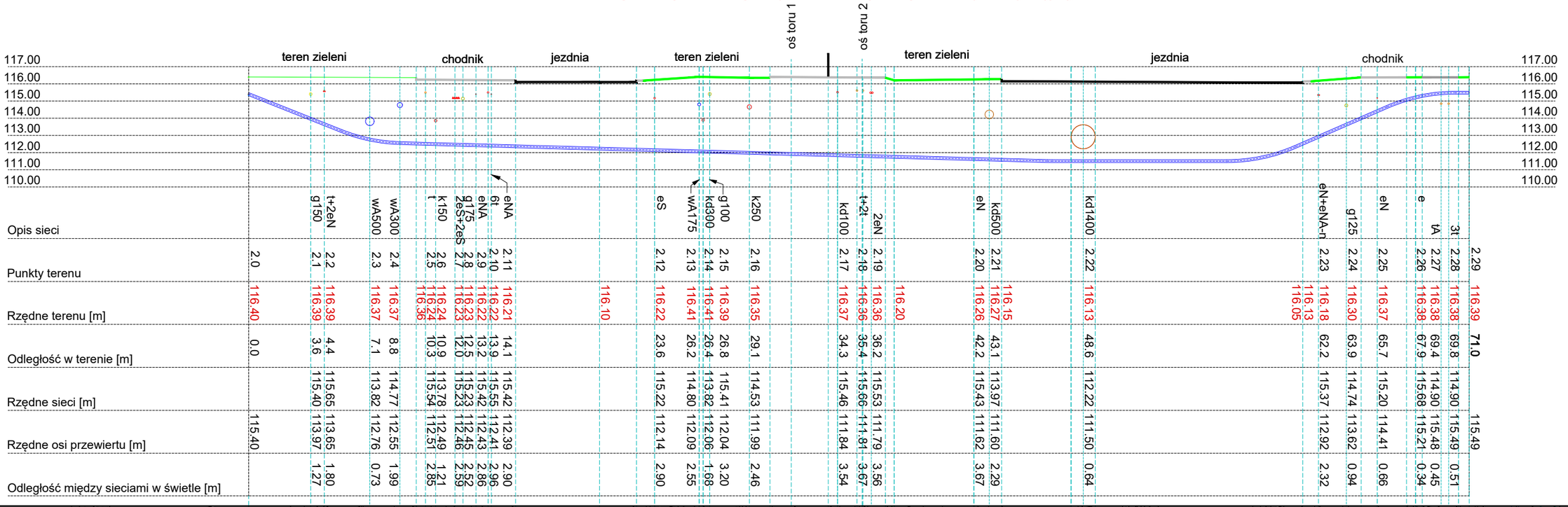
Branża	Stadium
Elektryczna	

Zespół projektowy	Uprawnienia
Opracował: **mgr inż Waldemar Szpala**	
Projektował: **mgr inż. Janusz Godyń**	**507/01/DUW**
Kierownik pracowni: **mgr inż. Waldemar Szczurek**	

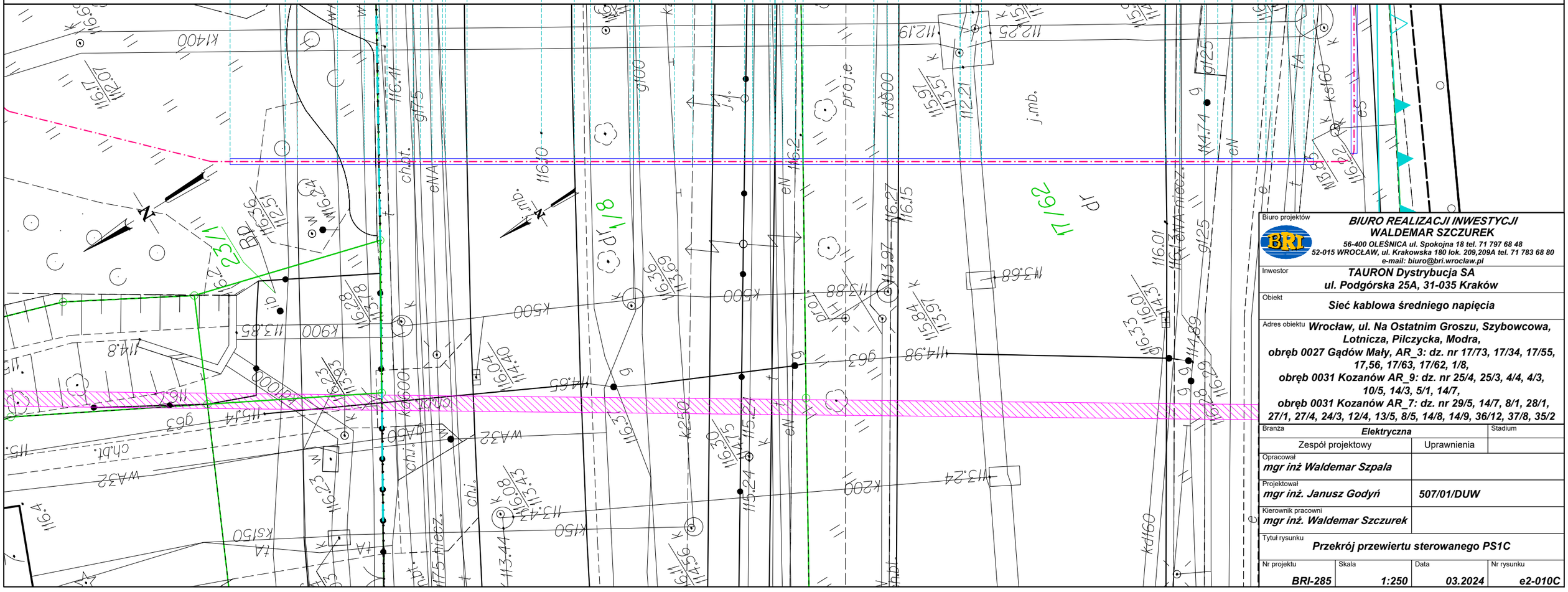
Tytuł rysunku
Przekrój przewiertu sterowanego PS1B

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	**1:250**	**03.2024**	**e2-010B**

Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych.
Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi.
Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych,
w szczególności przewodów gazowych i wod-kan. (patrz wpis z narady koordynacyjnej).



Opis sieci	Punkty terenu	Rzędne terenu [m]	Odległość w terenie [m]	Rzędne sieci [m]	Rzędne osi przewiertu [m]	Odległość między sieciami w świetle [m]
	2.0	116.40	0.0		115.40	
g150	2.1	116.39	3.6	115.40	113.97	1.27
t+2eN	2.2	116.39	4.4	115.65	113.85	1.80
wA500	2.3	116.37	7.1	113.82	112.76	0.73
wA300	2.4	116.37	8.8	114.77	112.55	1.99
k150	2.5	116.36	10.3	115.54	112.51	2.85
t	2.6	116.24	10.9	113.78	112.49	1.21
2eS+2eS	2.7	116.23	12.0	115.23	112.46	2.59
g175	2.8	116.23	12.5	115.23	112.45	2.52
eNA	2.9	116.23	13.2	115.42	112.43	2.86
6t	2.10	116.22	13.9	115.55	112.41	2.96
eNA	2.11	116.21	14.1	115.42	112.39	2.90
		116.10				
eS	2.12	116.22	23.6	115.22	112.14	2.90
wA175	2.13	116.41	26.2	114.80	112.09	2.55
kd300	2.14	116.41	26.4	113.82	112.06	1.68
g100	2.15	116.39	26.8	115.41	112.04	3.20
k250	2.16	116.35	29.1	114.53	111.99	2.46
kd100	2.17	116.37	34.3	115.46	111.84	3.54
t+2t	2.18	116.36	35.4	115.66	111.81	3.67
2eN	2.19	116.36	36.2	115.53	111.79	3.56
		116.20				
eN	2.20	116.26	42.2	115.43	111.62	3.67
kd500	2.21	116.27	43.1	113.97	111.60	2.29
		116.15				
kd1400	2.22	116.13	48.6	112.22	111.50	0.64
eN+eNA-n	2.23	116.13		115.37	112.92	2.32
		116.05				
g125	2.24	116.30	63.9	114.74	113.62	0.94
eN	2.25	116.37	65.7	115.20	114.41	0.66
tA	2.26	116.38	67.9	115.68	115.21	0.34
e	2.27	116.38	69.4	114.90	115.48	0.45
3t	2.28	116.38	69.8	114.90	115.49	0.51
	2.29	116.39	71.0		115.49	



Biuro projektów

BIURO REALIZACJI INWESTYCJI
WALDEMAR SZCZUREK
56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor
TAURON Dystrybucja SA
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

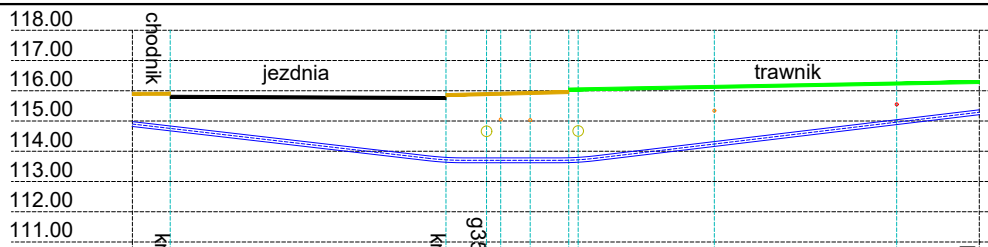
Obiekt
Sieć kablowa średniego napięcia

Adres obiektu ***Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,***
obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8,
obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,
obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

Branża		Stadium
Elektryczna		
Zespół projektowy	Uprawnienia	
Opracował ***mgr inż Waldemar Szpala***		
Projektował ***mgr inż. Janusz Godyń***	***507/01/DUW***	
Kierownik pracowni ***mgr inż. Waldemar Szczurek***		

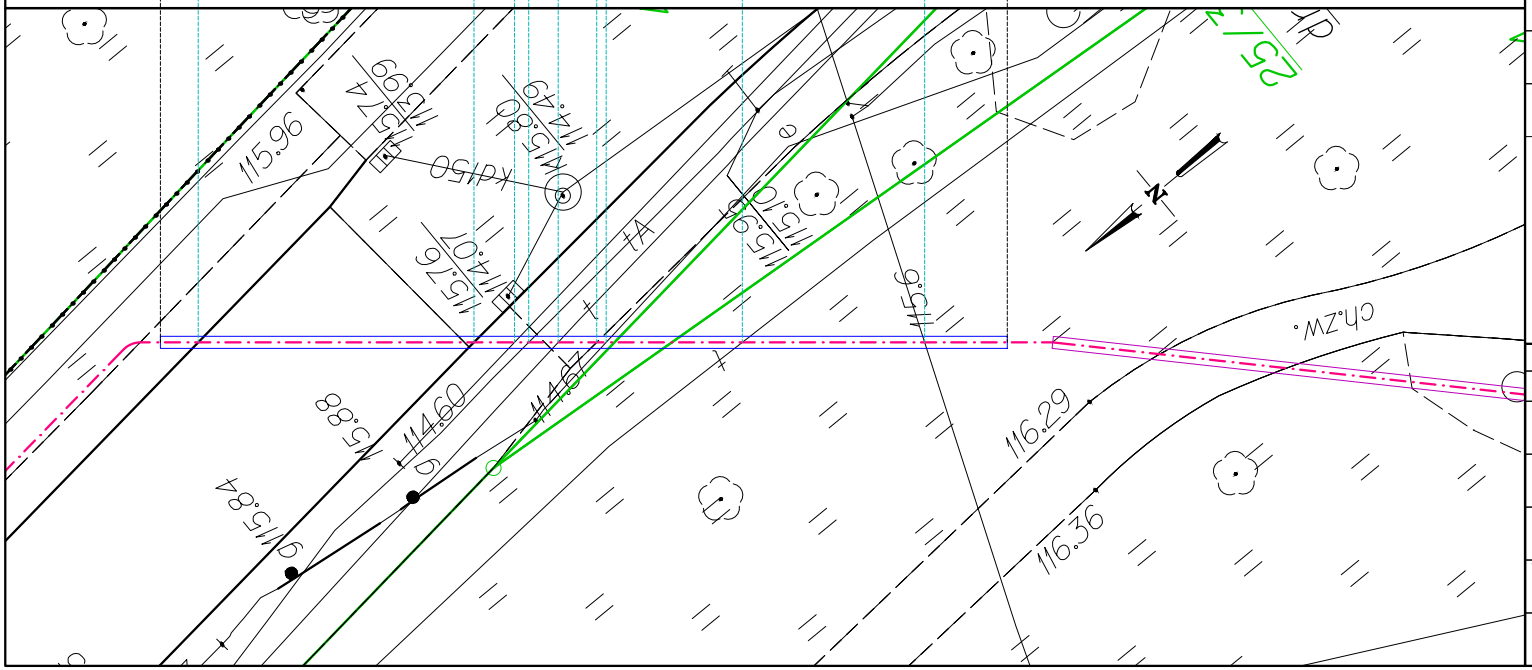
Tytuł rysunku
Przekrój przewiertu sterowanego PS1C

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	***1:250***	***03.2024***	***e2-010C***



	koniec	krawężnik	krawężnik	g350-niecz.	tA	obrzeże t	g355	t	eN	początek
Opis sieci										
Punkty terenu	1.10	1.9	1.8	1.7	1.6	1.4 1.5	1.3	1.2	1.1	1.0
Rzędne terenu [m]	115.90	115.80	115.76	115.90	115.92	116.04 115.95	116.05	116.13	116.24	116.29
Odległość w terenie [m]	28.0	26.8	17.6	16.3	15.8	13.6 14.9	13.3	8.8	2.7	0.0
Rzędne sieci [m]				114.66	115.10	115.08	114.67	115.39	115.60	
Rzędne osi przewiertu [m]	114.90	114.76	113.72	113.70	113.70	113.70 113.70	113.72	114.24	114.96	115.29
Odległość między sieciami w świetle [m]				0.70	1.22	1.20	0.70	0.97	0.46	

Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.



Biuro projektów

BIURO REALIZACJI INWESTYCJI
WALDEMAR SZCZUREK
56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor
TAURON Dystrybucja SA
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

Obiekt
Sieć kablowa średniego napięcia

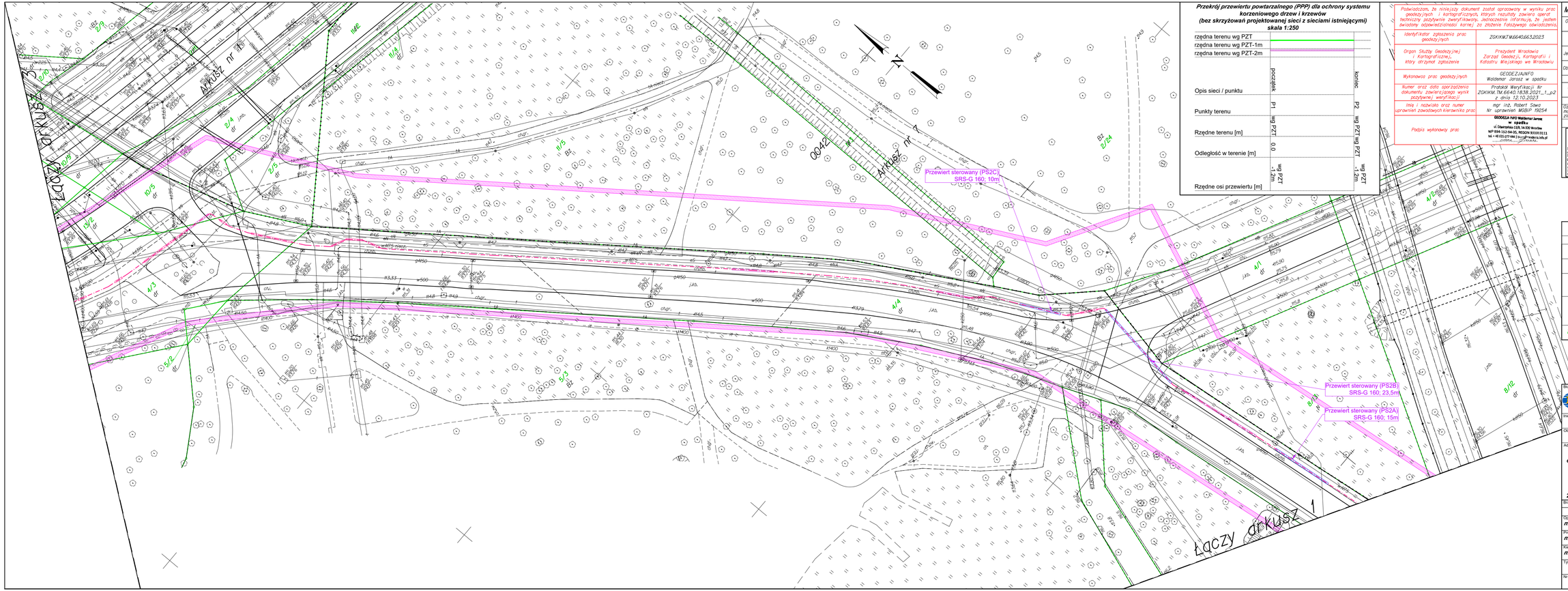
Adres obiektu
Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,
obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8,
obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,
obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

Branża: **Elektryczna** | Stadium:

Zespół projektowy	Uprawnienia
Opracował: **mgr inż Waldemar Szpala**	
Projektował: **mgr inż. Janusz Godyń**	**507/01/DUW**
Kierownik pracowni: **mgr inż. Waldemar Szczurek**	

Tytuł rysunku: **Przekrój przewiertu sterowanego PS1D**

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	**1:250**	**03.2024**	**e2-010D**



Przekrój przewiertu powtarzalnego (PPP) dla ochrony systemu korzeniowego drzew i krzewów (bez skrzyżowań projektowanej sieci z sieciami istniejącymi)

skala 1:250

rzędna terenu wg PZT		
rzędna terenu wg PZT-1m		
rzędna terenu wg PZT-2m		
Opis sieci / punktu	początek	koniec
Punkty terenu	P1	P2
Rzędne terenu [m]	wg PZT	wg PZT wg PZT
Odległość w terenie [m]	0.0	
Rzędne osi przewiertu [m]	wg PZT -1.2m	wg PZT -1.2m

Podwładzcam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny podstawowe zweryfikowały, jednocześnie informuje, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych		ZGKIKM.TM.6640.1838.2023
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie		Prezydent Wrocławia Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
Wykonawca prac geodezyjnych		GEODEZJAINFO Waldemar Jarosz w spadku
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik podstawowej weryfikacji		Protokół Weryfikacji Nr ZGKIKM.TM.6640.1838.2023_1_p2 z dnia 12.10.2023
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac		mgr inż. Robert Sowa Nr uprawnień MGB/P 19254
Podpis wykonawcy prac		GEODEZJA INFO Waldemar Jarosz w spadku ul. Obornicka 115, 54-320 Wrocław NIP 894-152-94-35, REGON 931031311 tel. + 48 071 377 946	www.geodezjainfo.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Arkusz 2

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		ZGKIKM.TM.6640.1838.2023
Miejscowość, nr działki		Wrocław, ul. Modra, Pilczycka, Lotnicza
Jedn. ewidencyjna	identyfikator	026401_1
	nazwa	m. Wrocław
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0264013_1.0031
	nazwa	Kozanów
skala		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 6
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
sekcja		6349212.6_3.2 6349212.6_3.4
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów położonych w granicach projektowej inwestycji		nie badano
Zakres aktualizacji mapy		

GEODEZJAINFO WALDEMAR JAROSZ w spadku
54-520 Wrocław
ul. Obornicka 115
pon -wt 8:00 15:00
śr-pt 8:00 17:00
NIP 894-152-94-35
www.geodezjainfo.pl
biuro@geodezjainfo.pl

Geodeta uprawniony
mgr inż. Robert Sowa
uprawnienia nr 19254 zakres 1, 2
tel. 880 205 106 | robert.sowa@op.pl

mapa aktualna na dzień 31.08.2023r., Wrocław

Legenda

Symbol	Opis
	Proj. linia kablowa średniego napięcia 20kV 3×YHAKXS (XRUHAKXS) 1×240mm²
	Proj. rury osłonowe Ø160 (DVK160)
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową wg przekroju indywidualnego
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową dla ochrony systemu korzeniowego drzew lub krzewów wg przekroju powtarzalnego
14/15	Numery i granice działek ewidencyjnych

Biuro projektów
BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK
56-400 OLESNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor
TAURON Dystrybucja SA
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

Obiekt
Sieć kablowa średniego napięcia

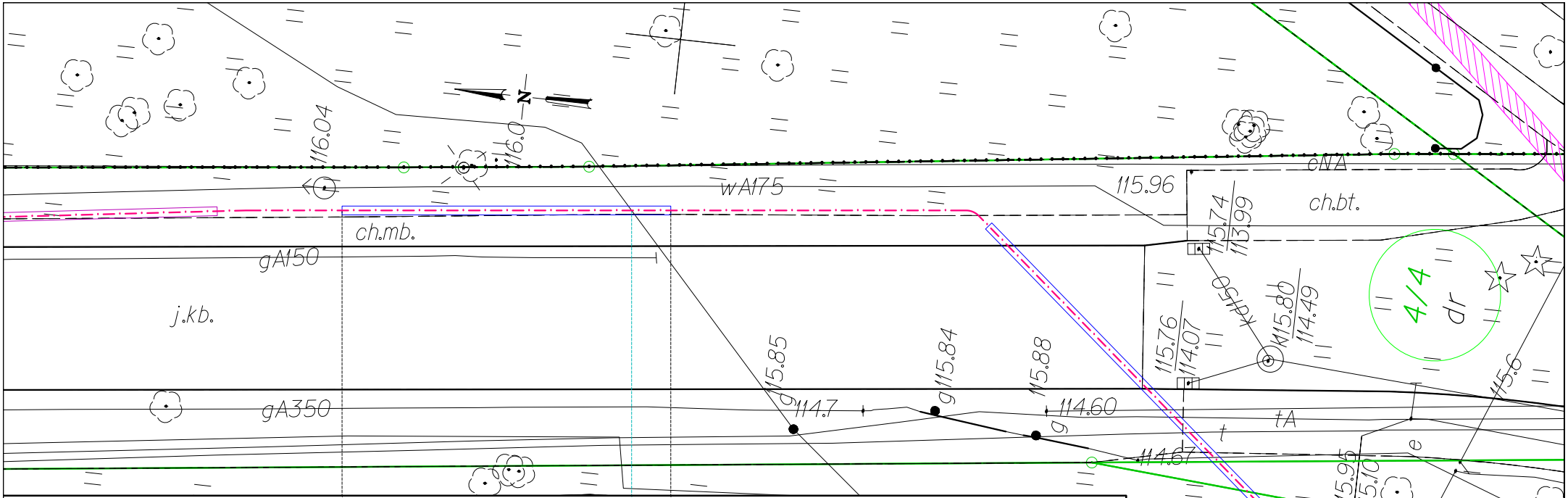
Adres obiektu
Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,
obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/13, 17/34, 17/55, 17/56, 17/63, 17/62, 1/8,
obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,
obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

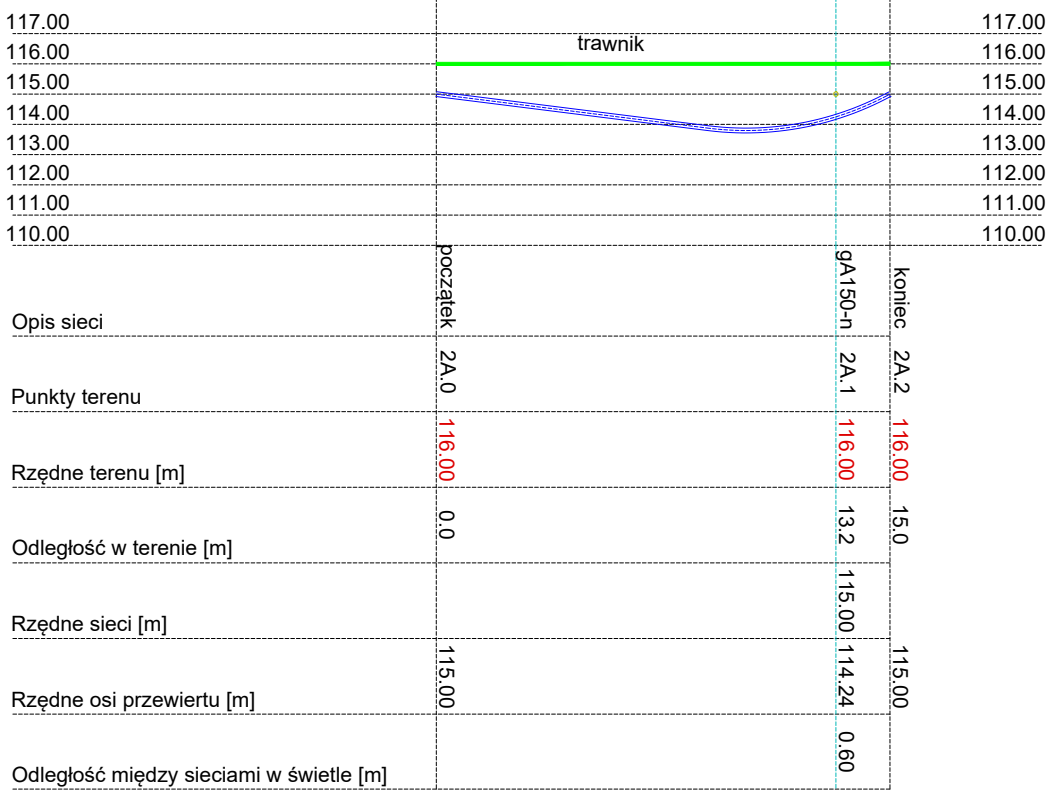
Branża	Stadium
Elektryczna	

Zespół projektowy	Uprawnienia
Opracował: mgr inż Waldemar Szpala	
Projektował: mgr inż. Janusz Godyń	507/01/DUW
Kierownik pracowni: mgr inż. Waldemar Szczurek	

Tytuł rysunku
Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 2

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:500	03.2024	e2-020





Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych.
Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi.
Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

Biuro projektów

BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK
56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor
TAURON Dystrybucja SA
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

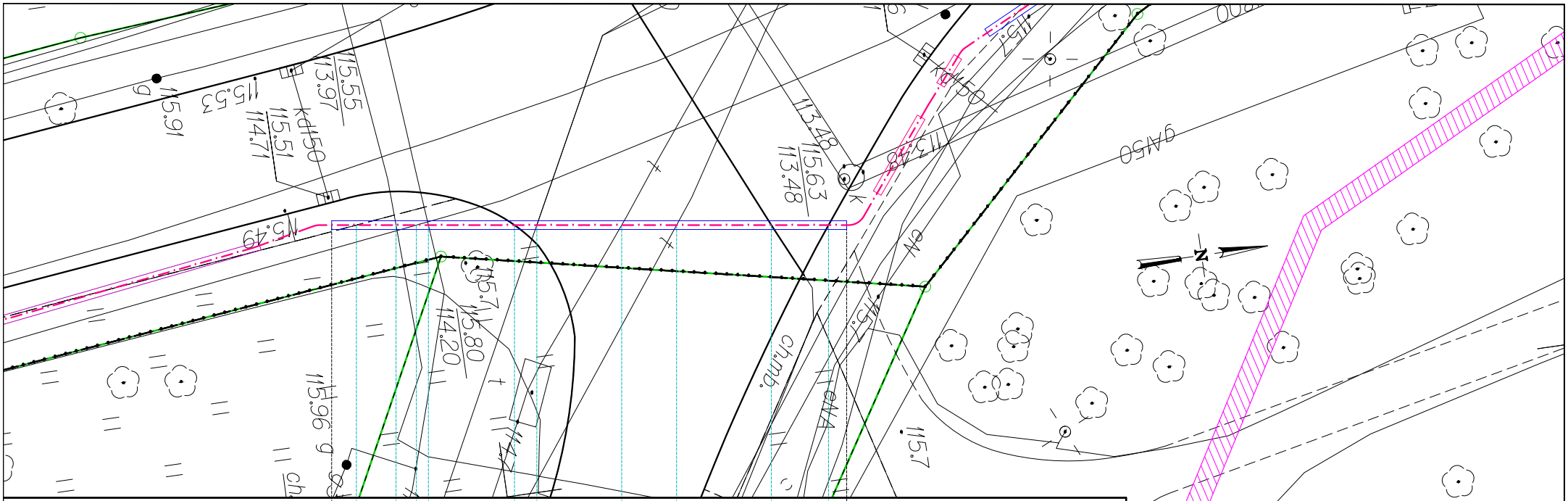
Obiekt
Sieć kablowa średniego napięcia

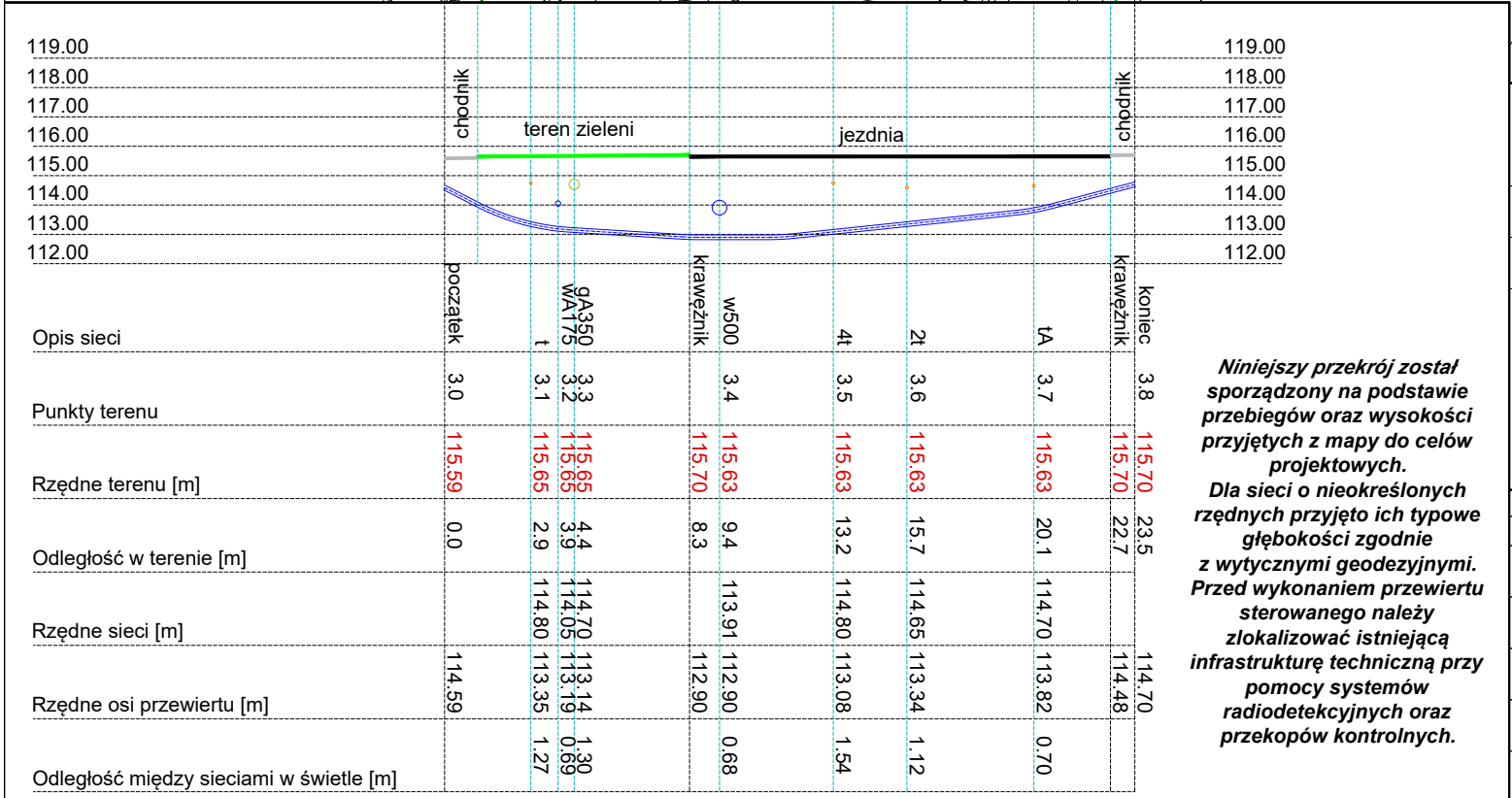
Adres obiektu **Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,**
obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8,
obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,
obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

Branża		Stadium
Elektryczna		
Zespół projektowy	Uprawnienia	
Opracował **mgr inż Waldemar Szpala**		
Projektował **mgr inż. Janusz Godyń**	**507/01/DUW**	
Kierownik pracowni **mgr inż. Waldemar Szczurek**		

Tytuł rysunku
Przekrój przewiertu sterowanego PS2A

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	**1:250**	**03.2024**	**e2-020A**





Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych.
Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi.
Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

Biuro projektów

BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK
56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor
TAURON Dystrybucja SA
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

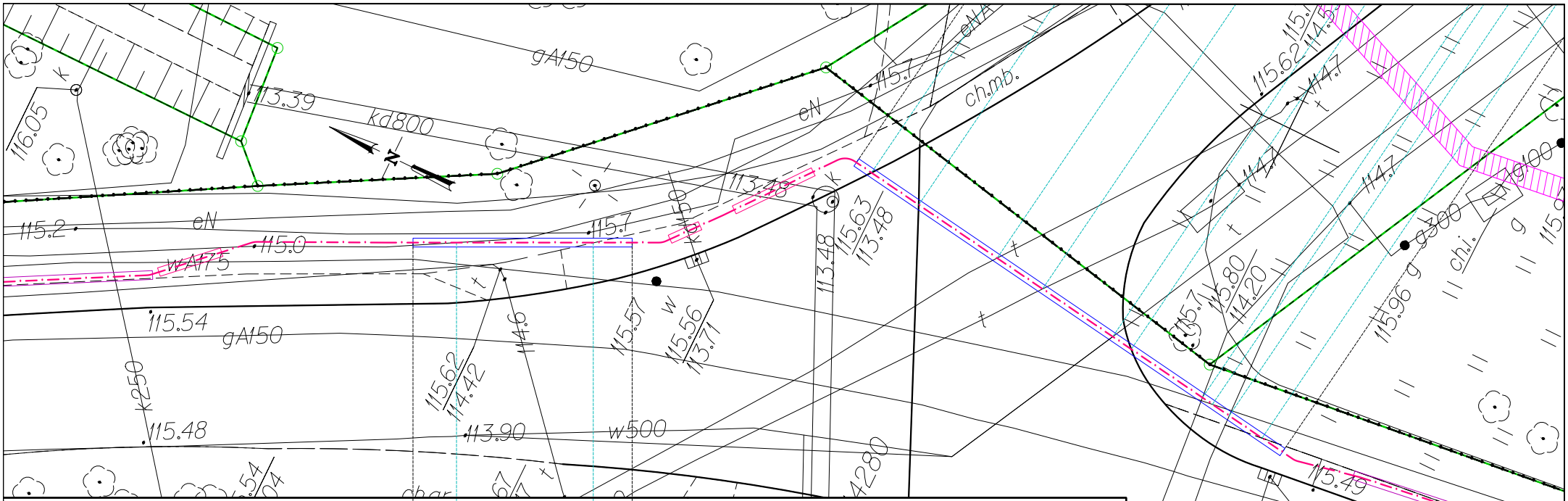
Obiekt
Sieć kablowa średniego napięcia

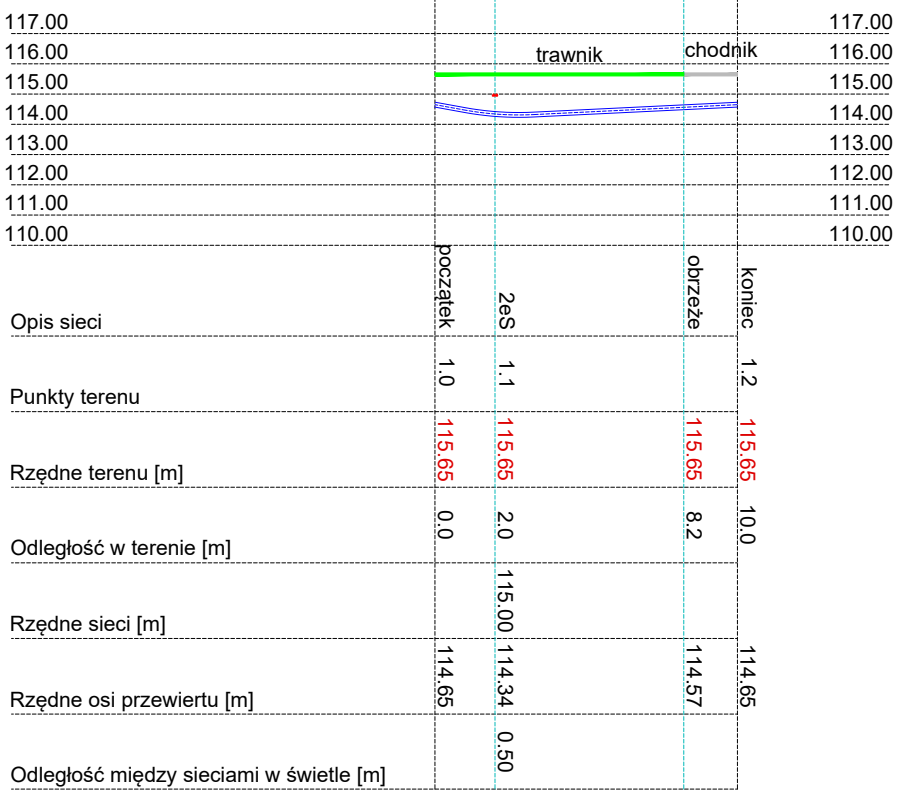
Adres obiektu **Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,**
obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8,
obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,
obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

Branża	Elektryczna		Stadium
Zespół projektowy		Uprawnienia	
Opracował	mgr inż Waldemar Szpala		
Projektował	mgr inż. Janusz Godyń	507/01/DUW	
Kierownik pracowni	mgr inż. Waldemar Szczurek		

Tytuł rysunku
Przekrój przewiertu sterowanego PS2B

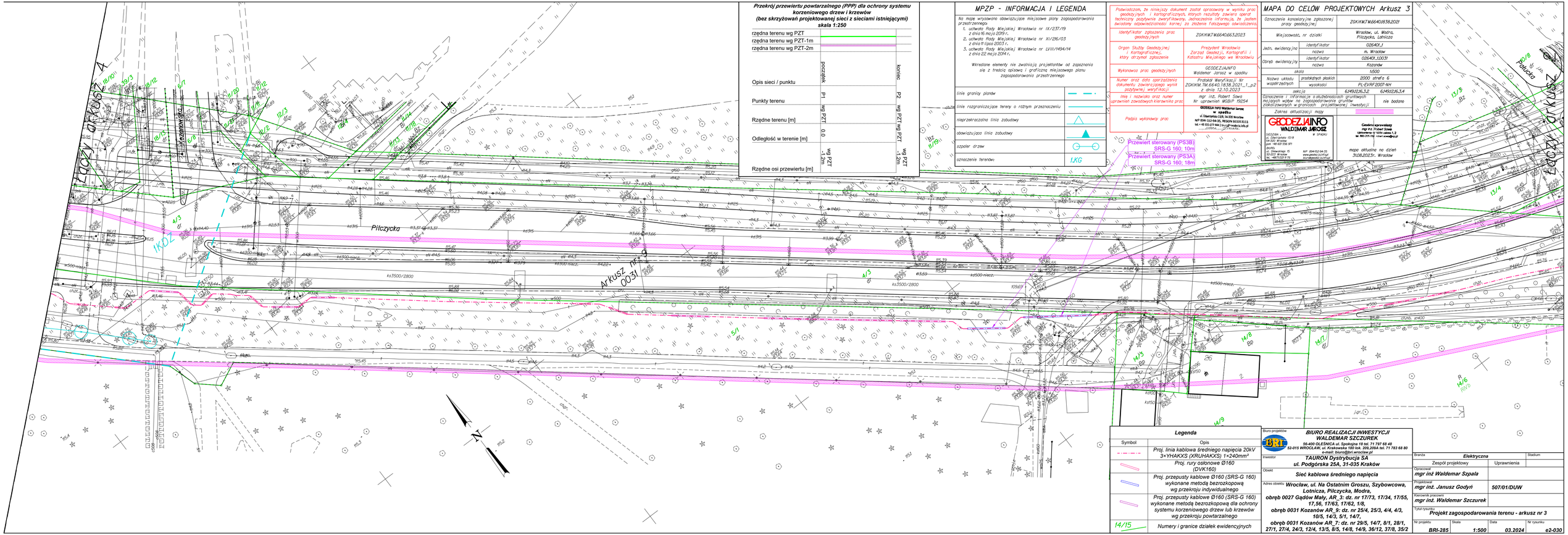
Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:250	03.2024	e2-020B





Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

Biuro projektów	***BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK*** ***56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48*** ***52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80*** ***e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl***
Inwestor	***TAURON Dystrybucja SA*** ***ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków***
Obiekt	***Sieć kablowa średniego napięcia***
Adres obiektu	***Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,*** ***obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8,*** ***obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,*** ***obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2***
Branża	***Elektryczna***
Stadium	
Zespół projektowy	Uprawnienia
Opracował ***mgr inż Waldemar Szpala***	
Projektował ***mgr inż. Janusz Godyń***	***507/01/DUW***
Kierownik pracowni ***mgr inż. Waldemar Szczurek***	
Tytuł rysunku	***Przekrój przewiertu sterowanego PS2C***
Nr projektu	***BRI-285***
Skala	***1:250***
Data	***03.2024***
Nr rysunku	***e2-020C***



Przekrój przewiertu powtarzalnego (PPP) dla ochrony systemu korzeniowego drzew i krzewów (bez skrzyżowań projektowanej sieci z sieciami istniejącymi) skala 1:250

rzędna terenu wg PZT			
rzędna terenu wg PZT-1m			
rzędna terenu wg PZT-2m			
Opis sieci / punktu	początek		koniec
Punkty terenu	P1	wg PZT	P2 wg PZT
Rzędne terenu [m]	0.0	wg PZT	wg PZT
Odległość w terenie [m]		1.2m	1.2m
Rzędne osi przewiertu [m]		wg PZT	wg PZT

MPZP - INFORMACJA I LEGENDA

Na mapę wrysowano obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego.

1. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr IX/237/19 z dnia 16 maja 2019 r.,
2. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr XI/216/03 z dnia 9 lipca 2003 r.,
3. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr LVIII/1494/14 z dnia 22 maja 2014 r.

Wkreślone elementy nie zwalniają projektantów od zapoznania się z treścią opisową i graficzną miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

linie granicy planów	
linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu	
nieprzekraczalna linia zabudowy	
obowiązująca linia zabudowy	
szpaler drzew	
oznaczenie terenów	1.KG

Potwierdzam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny przyjęte zwerytikowany, jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ZGKIKM.TM.6640.663.2023
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Wrocławia Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJAINFO Waldemar Jarosz w spadku
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik przyjęcia/ weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr ZGKIKM.TM.6640.1838.2021_1_p2 z dnia 12.10.2023
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac.	mgr inż. Robert Sowa Nr uprawnień MGBP 19254
Podpis wykonawcy prac	GEODEZJA INFO Waldemar Jarosz w spadku ul. Chełmońskiego 13/9, 54-320 Wrocław NIP 894-103-24-95, REGON 931351211 tel. + 48 655 07 944	biuro@geodezja.info.pl www.geodezja.info.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Arkusz 3

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		ZGKIKM.TM.6640.1838.2021
Miejscowość, nr działki		Wrocław, ul. Modra, Pilczycka, Lotnicza
Jedn. ewidencyjna	identyfikator	026401_1
	nazwa	m. Wrocław
Obręb ewidencyjny	identyfikator	026401_1.0031
	nazwa	Kozanów
skala		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 6
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
	sekcja	6149123.6_3.2 / 6149123.6_3.4
Oznaczenie i informacje o skutecznościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano

Zakres aktualizacji mapy

GEODEZJAINFO WALDEMAR JAROSZ w spadku
GEODEZJA i KARTOGRAFIA
ul. Chełmońskiego 13/9
54-320 Wrocław
gsm: +48 607 556 971
Biuro:
ul. Dmowskiego 15
54-202 Wrocław
tel. +48 71 707 87 16
NIP 894-103-24-95
www.geodezja.info.pl
biuro@geodezja.info.pl

Geodeta uprawniony
mgr inż. Robert Sowa
Uprawnienia w GGKN zakres 1, 2
tel. 600-205-196 | robert.sowa@wp.pl

mapa aktualna na dzień 31.08.2023r. Wrocław

Legenda

Symbol	Opis
	Proj. linia kablowa średniego napięcia 20kV 3×YHAKXS (XRUHAKXS) 1×240mm²
	Proj. rury osłonowe Ø160 (DVK160)
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową wg przekroju indywidualnego
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową dla ochrony systemu korzeniowego drzew lub krzewów wg przekroju powtarzalnego
14/15	Numery i granice działek ewidencyjnych

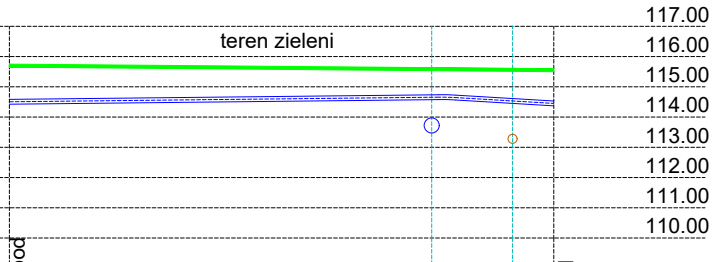
Biuro projektów: BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK
56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 787 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor: TAURON Dystrybucja SA
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

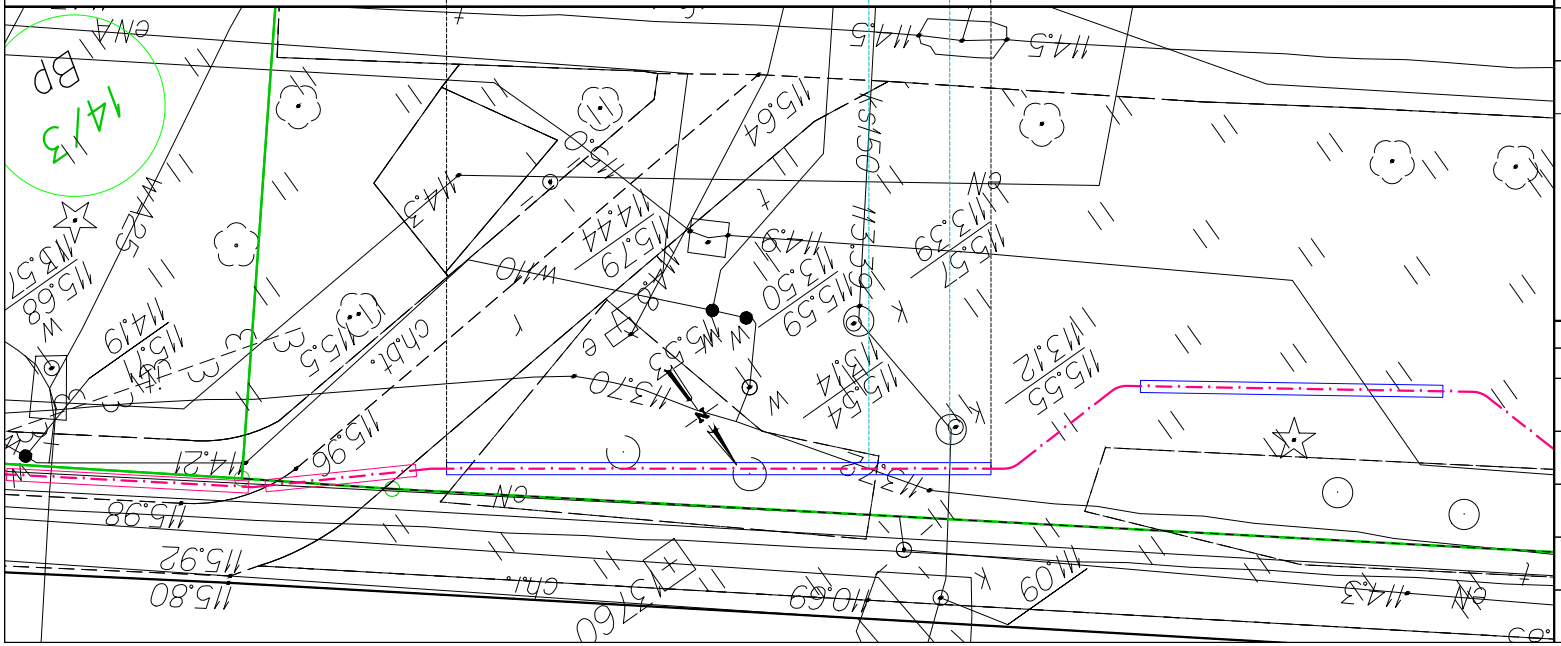
Obiekt: Sieć kablowa średniego napięcia

Adres obiektu: Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra, obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/7/3, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8, obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7, obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/9, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

Branża	Elektryczna		Stadium
	Zespół projektowy	Uprawnienia	
Opracował	mgr inż Waldemar Szpala		
Projektował	mgr inż. Janusz Godyń	507/01/DUW	
Rysował projektant	mgr inż. Waldemar Szczurek		
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 3		
Nr projektu	BRI-285	Skala 1:500	Data 03.2024	Nr rysunku e2-030



Opis sieci	początek	w500	ks150	koniec
Punkty terenu	1.0	1.2	1.3	1.4
Rzędne terenu [m]	115.70	115.58	115.56	115.55
Odległość w terenie [m]	0.0	14.0	16.6	18.0
Rzędne sieci [m]		113.72	113.12	
Rzędne osi przewiertu [m]	114.50	114.65	114.52	114.45
Odległość między sieciami w świetle [m]		0.60	1.02	



Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych.
Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi.
Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

Biuro projektów

BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK
56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor
TAURON Dystrybucja SA
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

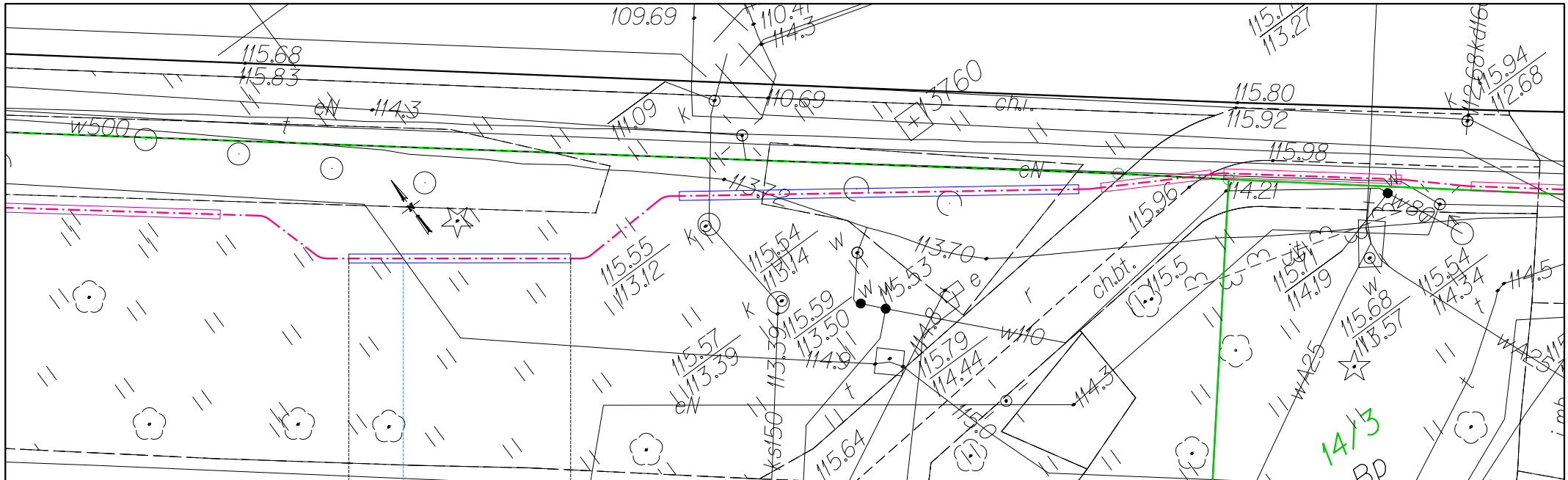
Obiekt
Sieć kablowa średniego napięcia

Adres obiektu
Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,
obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8,
obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,
obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

Branża: Elektryczna		Stadium
Zespół projektowy	Uprawnienia	
Opracował: mgr inż Waldemar Szpala		
Projektował: mgr inż. Janusz Godyń	507/01/DUW	
Kierownik pracowni: mgr inż. Waldemar Szczurek		

Tytuł rysunku
Przekrój przewiertu sterowanego PS3A

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:250	03.2024	e2-030A



117.00			117.00
116.00		teren zieleni	116.00
115.00			115.00
114.00			114.00
113.00			113.00
112.00			112.00
111.00			111.00
110.00			110.00
Opis sieci	początek	t	koniec
Punkty terenu	1.0	1.1	1.2
Rzędne terenu [m]	115.55	115.55	115.55
Odległość w terenie [m]	0.0	2.5	10.0
Rzędne sieci [m]		114.85	
Rzędne osi przewiertu [m]	114.55	114.07	114.55
Odległość między sieciami w świetle [m]		0.60	

Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

Biuro projektów

BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK

56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor: **TAURON Dystrybucja SA, ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**

Obiekt: **Sieć kablowa średniego napięcia**

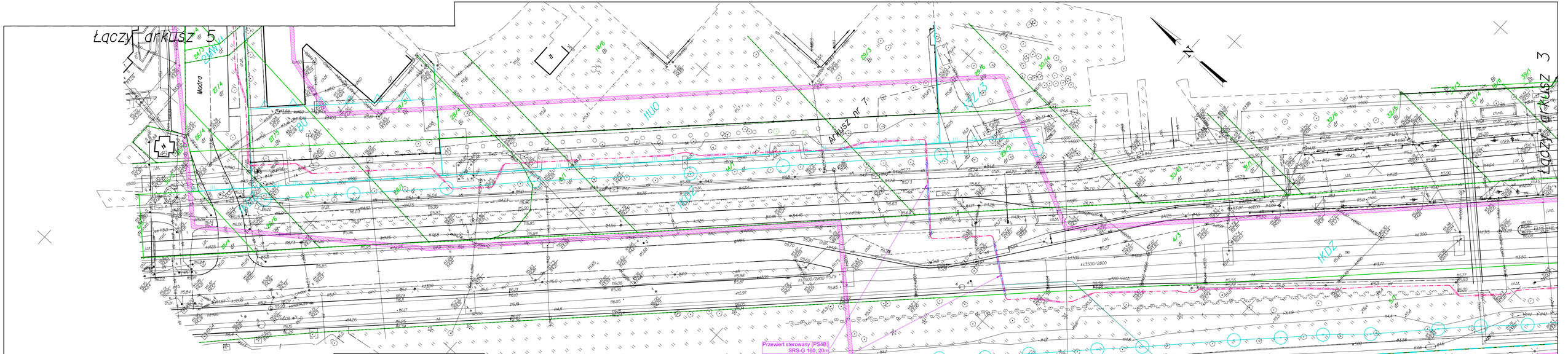
Adres obiektu: **Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra, obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8, obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7, obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2**

Branża: **Elektryczna** | Stadium:

Zespół projektowy	Uprawnienia
Opracował: *mgr inż Waldemar Szpala*	
Projektował: *mgr inż. Janusz Godyń*	507/01/DUW
Kierownik pracowni: *mgr inż. Waldemar Szczurek*	

Tytuł rysunku: **Przekrój przewiertu sterowanego PS3B**

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:250	03.2024	e2-030B



Przekrój przewiertu powtarzalnego (PPP) dla ochrony systemu korzeniowego drzew i krzewów (bez skrzyżowań projektowanej sieci z sieciami istniejącymi) skala 1:250

rzędna terenu wg PZT
rzędna terenu wg PZT-1m
rzędna terenu wg PZT-2m

Opis sieci / punktu	początek		koniec
Punkty terenu	P1	wg PZT	P2 wg PZT wg PZT wg PZT
Rzędne terenu [m]	wg PZT	0,0	
Odległość w terenie [m]			
Rzędne osi przewiertu [m]	wg PZT -1,2m		

MPZP - INFORMACJA I LEGENDA

Na mapę wrysowano obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

1. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr IX/237/19 z dnia 16 maja 2019 r.,
2. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr XI/296/03 z dnia 11 lipca 2003 r.
3. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr LVIII/1494/14 z dnia 22 maja 2014 r.

Wkreślone elementy nie zwalniają projektantów od zapoznania się z treścią opisową i graficzną miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

linia granicy planów	
linia rozgraniczająca tereny o różnym przeznaczeniu	
Granice obszarów rewitalizacji istniejącej zabudowy i infrastruktury technicznej	
nieprzekraczalna linia zabudowy	
obowiązująca linia zabudowy	
szpaler drzew	
oznaczenie terenów	1.KG

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ZGKIKM.TM.6640.663.2023
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Wrocławia Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJAINFO Waldemar Jarosz w spadku
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr ZGKIKM.TM.6640.1838.2021_1_p2 z dnia 12.10.2023
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Robert Sowa Nr uprawnień MGBiP 19254
Podpis wykonawcy prac	GEODEZJA INFO Waldemar Jarosz spadkobr. ul. Chrzanowska 15/5, 54-520 Wrocław NIP 894-152-94-35, REGON 931031311 tel. +48 (71) 311 94 61, biuro@freeinfo.info.pl

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Arkusz 4

Oznaczenie kanałowej zgłoszonej pracy geodezyjnej		ZGKIKM.TM.6640.1838.2021
Miejscowość, nr działki		Wrocław, ul. Modra, Pilczycka, Łotnicza
Jedn. ewidencyjna	identyfikator	025401_1
	nazwa	m. Wrocław
Obręb ewidencyjny	identyfikator	025401_1.0031
	nazwa	Kozanów
skala		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 6
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
sekcja		6349J2J6,3,2 6349J2J6,3,4
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów położonych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano

Zakres aktualizacji mapy

GEODEZJAINFO WALDEMAR JAROSZ

GEODEZJA INFO Waldemar Jarosz spadkobr.
ul. Chrzanowska 15/5, 54-520 Wrocław
NIP 894-152-94-35, REGON 931031311
tel. +48 (71) 311 94 61, biuro@freeinfo.info.pl

Geodeta uprawniony
mgr inż. Robert Sowa
uprawnienia w MGiPK nr 19254 w SPAGKI
tel. 800 205 206, robert.sowa@gp.pl

SIEDZIBA:
ul. Chrzanowska 15/8
54-520 Wrocław
tel. +48 607 556 971

BIURA:
ul. Chrzanowska 15
54-520 Wrocław
tel. +48 713 27 11 15

NIP: 894-152-94-35
biuro@geodezjainfo.pl
biuro@geodezjainfo.pl

mapa aktualna na dzień 31.08.2023r. Wrocław

Legenda

Symbol	Opis
	Proj. linia kablowa średniego napięcia 20kV 3×YHAKXS (XRUHAKXS) 1×240mm²
	Proj. rury osłonowe Ø160 (DVK160)
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową wg przekroju indywidualnego
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową dla ochrony systemu korzeniowego drzew lub krzewów wg przekroju powtarzalnego
14/15	Numery i granice działek ewidencyjnych

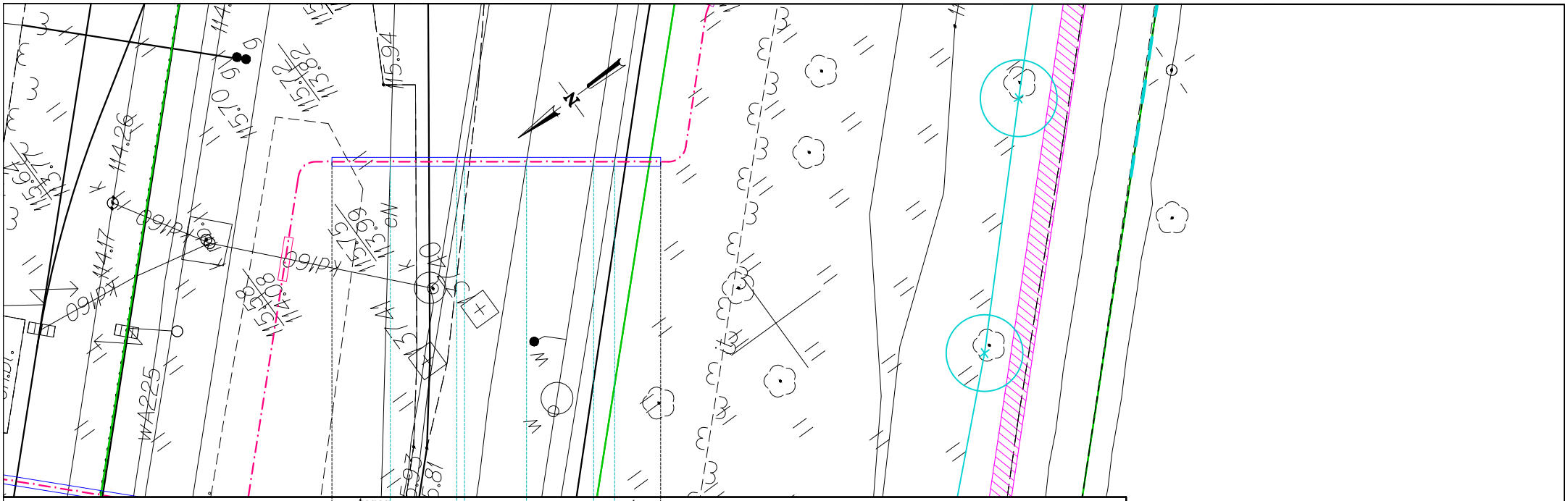
Biuro projektów: BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK
56-400 OLESNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

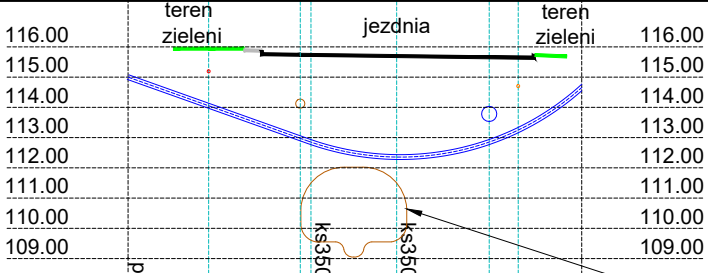
Inwestor: TAURON Dystrybucja SA ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

Obiekt: Sieć kablowa średniego napięcia

Adres obiektu: Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra, obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8, obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7, obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/9, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

Branża	Elektryczna		Stadium
Zespół projektowy		Uprawnienia	
Opracował	mgr inż Waldemar Szpala		
Projektował	mgr inż. Janusz Godyń	507/01/DUW	
Rysował projektant	mgr inż. Waldemar Szczurek		
Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 4		
Nr projektu	BRI-285	Skala 1:500	Data 03.2024
Nr rysunku	e2-040		





Opis sieci	początek	eN	kd300	ks3500/2800	ks3500/2800	w500	tA	koniec
Punkty terenu	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
Rzędne terenu [m]	116.00	115.94	115.73	115.74	115.69	115.69	115.64	115.68
Odległość w terenie [m]	0.0	2.7	5.7	6.1	8.9	11.9	12.9	15.0
Rzędne sieci [m]		115.24	113.97	109.05	109.05	113.78	114.75	114.68
Rzędne osi przewiertu [m]	115.00	114.05	112.97	112.85	112.35	112.85	113.25	
Odległość między sieciami w świetle [m]		1.01	0.92	0.74	0.41	0.60	1.32	

Wymiary kanalizacji sanitarnej oznaczonej na mapie ks3500/2800 wg mapy branżowej wynoszą: szerokość 3500mm, wysokość 2970mm, kształt dzwonowy

Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

Biuro projektów

BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK

56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor: **TAURON Dystrybucja SA ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**

Obiekt: **Sieć kablowa średniego napięcia**

Adres obiektu: **Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra, obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8, obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7, obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2**

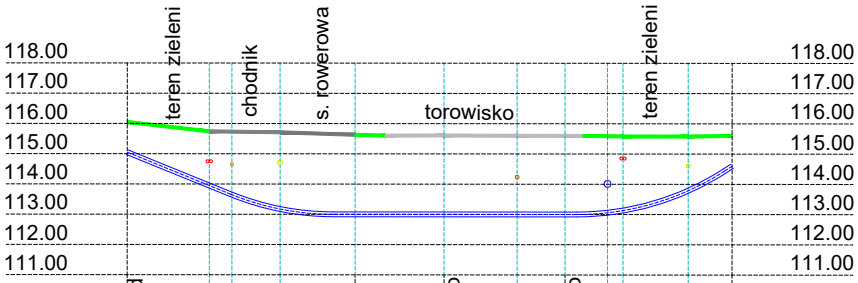
Branża: **Elektryczna** | Stadium:

Zespół projektowy	Uprawnienia
Opracował: **mgr inż Waldemar Szpala**	
Projektował: **mgr inż. Janusz Godyń**	**507/01/DUW**
Kierownik pracowni: **mgr inż. Waldemar Szczurek**	

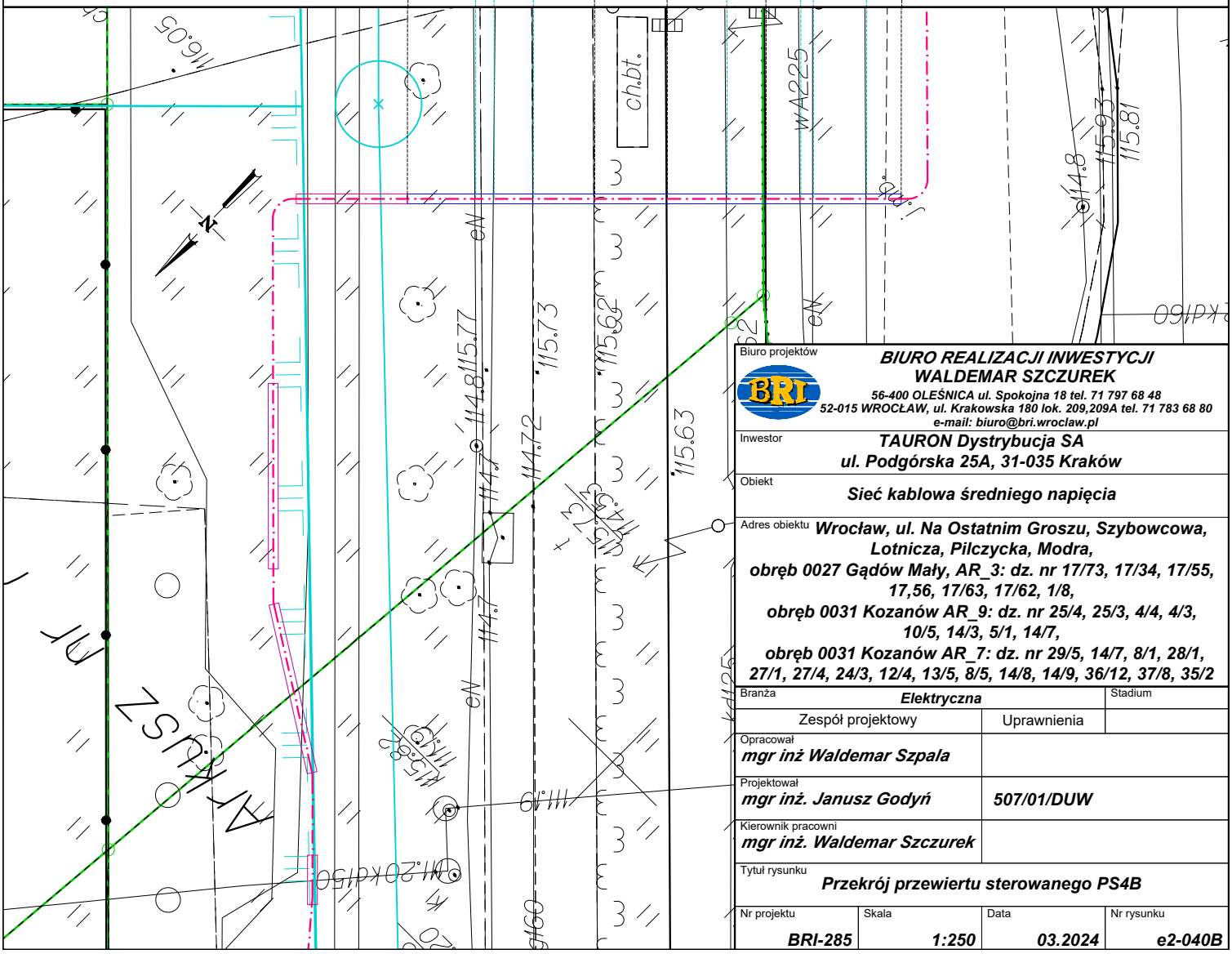
Tytuł rysunku: **Przekrój przewiertu sterowanego PS4A**

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	**1:250**	**03.2024**	**e2-040A**

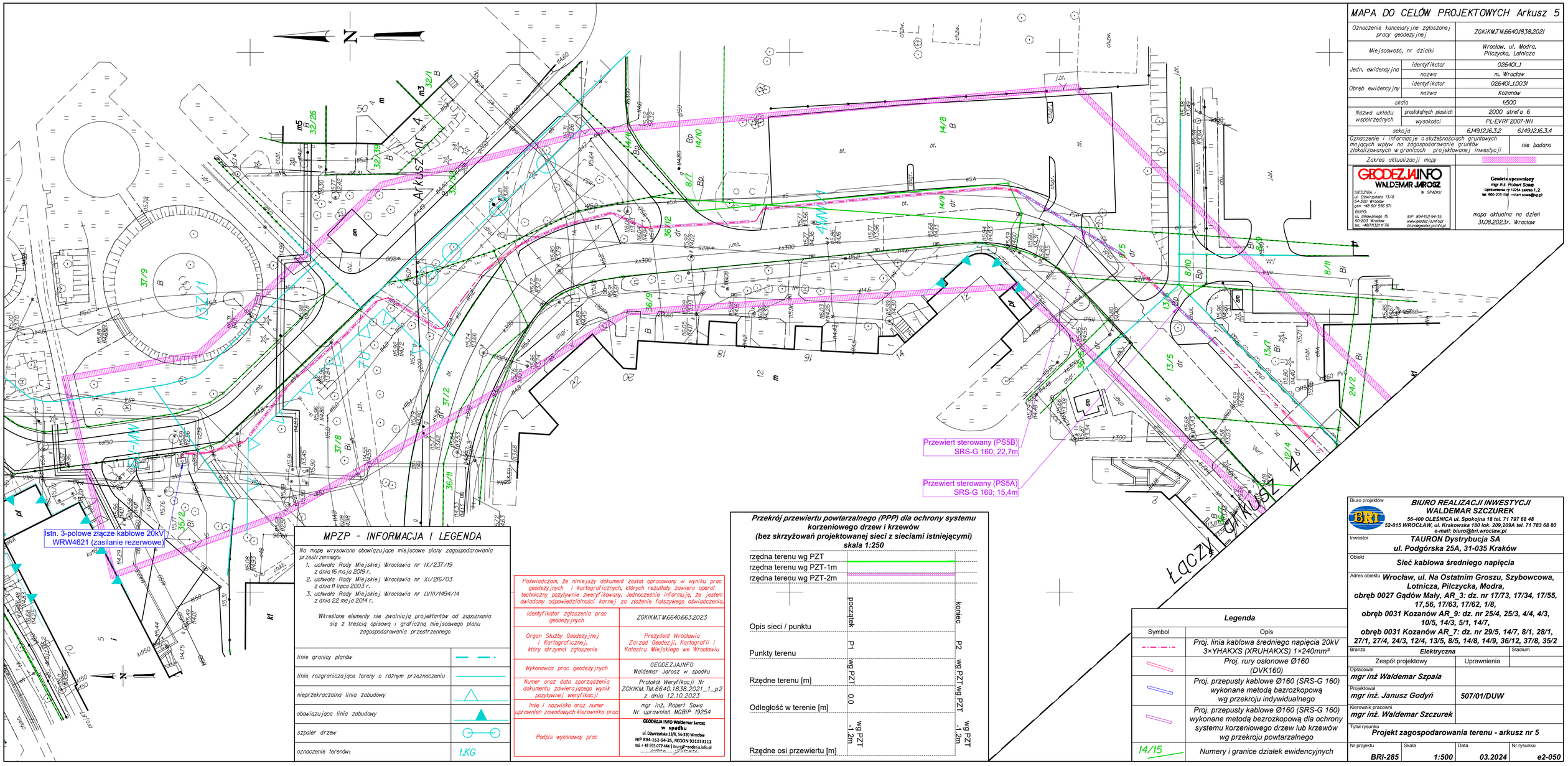
Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych.
Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi.
Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.



Opis sieci	początek	2eN	10t	g160	zieleń	oś toru 1	kd125	oś toru 2	2eN wA225	gA125	koniec
Punkty terenu	1.0	1.1	1.2	1.3			1.4		1.5	1.7	1.8
Rzędne terenu [m]	116.05	115.76	115.76	115.73	115.65	115.63	115.62	115.62	115.61	115.60	115.60
Odległość w terenie [m]	0.0	2.7	3.5	5.1	7.5	10.5	12.9	14.5	15.9	18.6	20.0
Rzędne sieci [m]		114.80	114.70	114.72			114.17		114.01	114.60	
Rzędne osi przewiertu [m]	115.05	113.95	113.64	113.17	113.00	113.00	113.00	113.00	113.06	113.79	114.60
Odległość między sieciami w świetle [m]		0.67	0.87	1.39			1.09		0.76	0.67	



Biuro projektów	***BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK*** ***56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48*** ***52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80*** ***e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl***
Inwestor	***TAURON Dystrybucja SA*** ***ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków***
Obiekt	***Sieć kablowa średniego napięcia***
Adres obiektu	***Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,*** ***obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8,*** ***obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,*** ***obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2***
Branża	***Elektryczna***
Stadium	
Zespół projektowy	Uprawnienia
Opracował ***mgr inż Waldemar Szpala***	
Projektował ***mgr inż. Janusz Godyń***	***507/01/DUW***
Kierownik pracowni ***mgr inż. Waldemar Szczurek***	
Tytuł rysunku	***Przekrój przewiertu sterowanego PS4B***
Nr projektu: ***BRI-285***	Skala: ***1:250***
Data: ***03.2024***	Nr rysunku: ***e2-040B***



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH Arkusz 5

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszonej pracy geodezyjnej		ZGKIKM.TM.6640.1838.2021
Miejscowość, nr działki		Wrocław, ul. Modra, Pilczycka, Lotnicza
Jedn. ewidencyjna	identyfikator	026401_1
	nazwa	m. Wrocław
Obręb ewidencyjny	identyfikator	026401_1.0031
	nazwa	Kozanów
skala		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000 strefa 6
	wysokości	PL-EVRF2007-NH
sekcja		6.1.49.1.2.16.3.2 6.1.49.1.2.16.3.4
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		nie badano
Zakres aktualizacji mapy		

GEODEZJAINFO WALDEMAR JAROSZ

SIEDZIBA: ul. Dzierżyńska 13/8, 54-320 Wrocław, gsm: +48 601 556 971
BIURO: ul. Dmowskiego 15, 50-203 Wrocław, tel. +48/71/321 11 76
W SPADKU
NIP: 894-152-94-35, www.geodezjainfo.pl, biuro@geodezjainfo.pl

Geodeta uprawniony mgr inż. Robert Sowa, Uprawnienia nr 19254 zakres 1, 2, tel. 660-205-056, robert.sowa@op.pl

mapa aktualna na dzień 31.08.2023r. Wrocław

MPZP - INFORMACJA I LEGENDA

Na mapę wrysowano obowiązujące miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

1. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr IX/237/19 z dnia 16 maja 2019 r.
2. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr XI/216/03 z dnia 11 lipca 2003 r.
3. uchwała Rady Miejskiej Wrocławia nr LVIII/1494/14 z dnia 22 maja 2014 r.

Wkreślone elementy nie zwalniają projektantów od zapoznania się z treścią opisową i graficzną miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego

linie granicy planów	
linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu	
nieprzekraczalna linia zabudowy	
obowiązująca linia zabudowy	
szpaler drzew	
oznaczenie terenów:	1.KG

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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	ZGKIKM.TM.6640.663.2023
Organ Służby Geodezyjnej i Kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie	Prezydent Wrocławia Zarząd Geodezji, Kartografii i Katastru Miejskiego we Wrocławiu
Wykonawca prac geodezyjnych	GEODEZJAINFO Waldemar Jarosz w spadku
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół Weryfikacji Nr ZGKIKM.TM.6640.1838.2021_1_p2 z dnia 12.10.2023
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	mgr inż. Robert Sowa Nr uprawnień MGBiP 19254
Podpis wykonawcy prac	GEODEZJA INFO Waldemar Jarosz w spadku ul. Dzierżyńska 13/8, 54-320 Wrocław NIP 894-152-94-35, REGON 931013111 tel. + 48 601 077 444 | biuro@geodezja.info.pl

Przekrój przewiertu powtarzalnego (PPP) dla ochrony systemu korzeniowego drzew i krzewów (bez skrzyżowań projektowanej sieci z sieciami istniejącymi) skala 1:250

rzędna terenu wg PZT
rzędna terenu wg PZT-1m
rzędna terenu wg PZT-2m

	początek	koniec
Opis sieci / punktu		
Punkty terenu	P1	P2
Rzędne terenu [m]	wg PZT 0,0	wg PZT wg PZT
Odległość w terenie [m]		
Rzędne osi przewiertu [m]	wg PZT -1,2m	wg PZT -1,2m

Legenda

Symbol	Opis
	Proj. linia kablowa średniego napięcia 20kV 3×YHAKXS (XRUHAKXS) 1×240mm²
	Proj. rury osłonowe Ø160 (DVK160)
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową wg przekroju indywidualnego
	Proj. przepusty kablowe Ø160 (SRS-G 160) wykonane metodą bezrozkopową dla ochrony systemu korzeniowego drzew lub krzewów wg przekroju powtarzalnego
14/15	Numery i granice działek ewidencyjnych

Biuro projektów: **BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK**
56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor: **TAURON Dystrybucja SA ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**

Obiekt: **Sieć kablowa średniego napięcia**

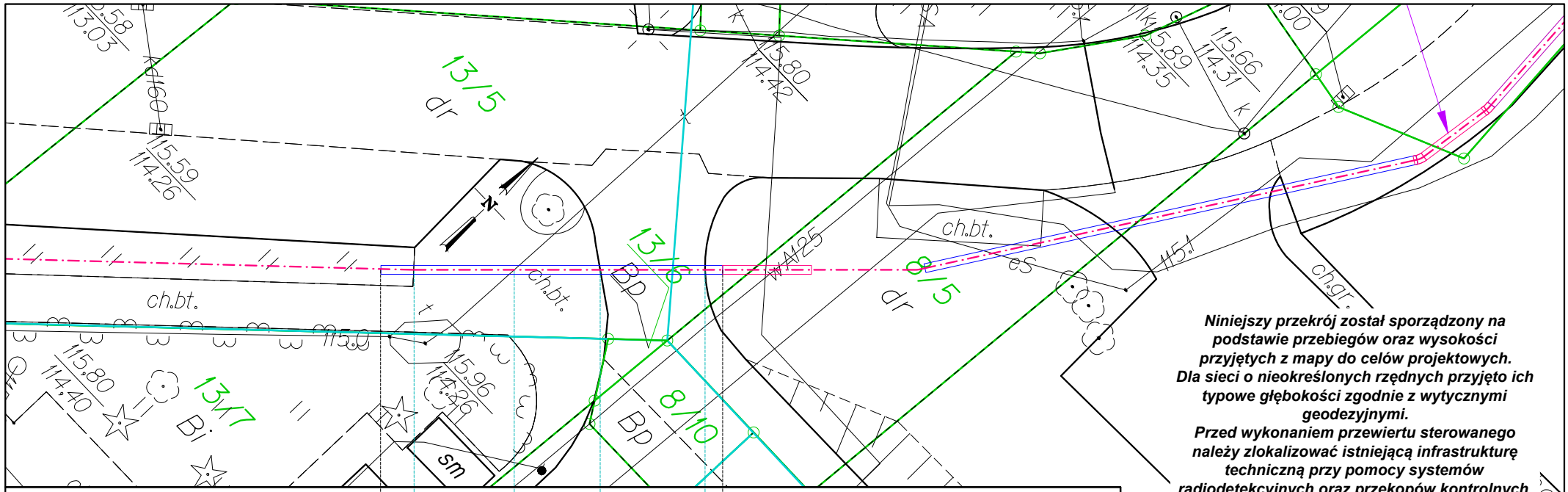
Adres obiektu: **Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra, obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8, obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7, obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2**

Branża	Stadium
Elektryczna	

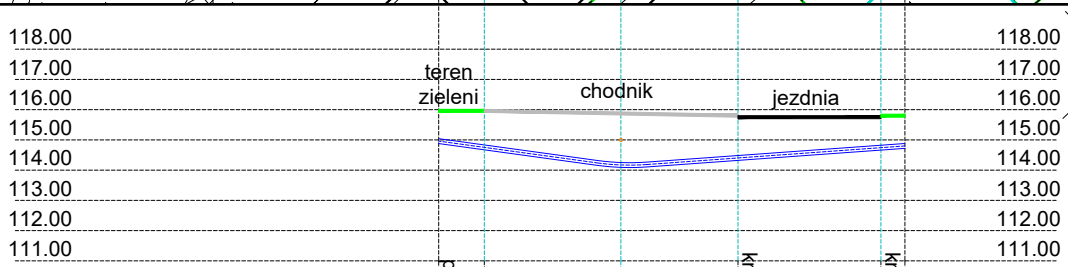
Zespół projektowy	Uprawnienia
Opracował: mgr inż Waldemar Szpala	
Projektował: mgr inż. Janusz Godyń	507/01/DUW
Kierownik pracowni: mgr inż. Waldemar Szczurek	

Tytuł rysunku: **Projekt zagospodarowania terenu - arkusz nr 5**

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	1:500	03.2024	e2-050



Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.



	początek	obrzeże	t8	krawężnik	krawężnik	koniec
Opis sieci						
Punkty terenu	1.0		1.1			1.2
Rzędne terenu [m]	115.96	115.96	115.87	115.80	115.80	115.80
Odległość w terenie [m]	0.0	1.5	6.0	9.9	14.6	15.4
Rzędne sieci [m]			115.00			
Rzędne osi przewiertu [m]	114.96	114.75	114.17	114.40	114.74	114.80
Odległość między sieciami w świetle [m]			0.70			

Biuro projektów

BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK

56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor: **TAURON Dystrybucja SA ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**

Obiekt: **Sieć kablowa średniego napięcia**

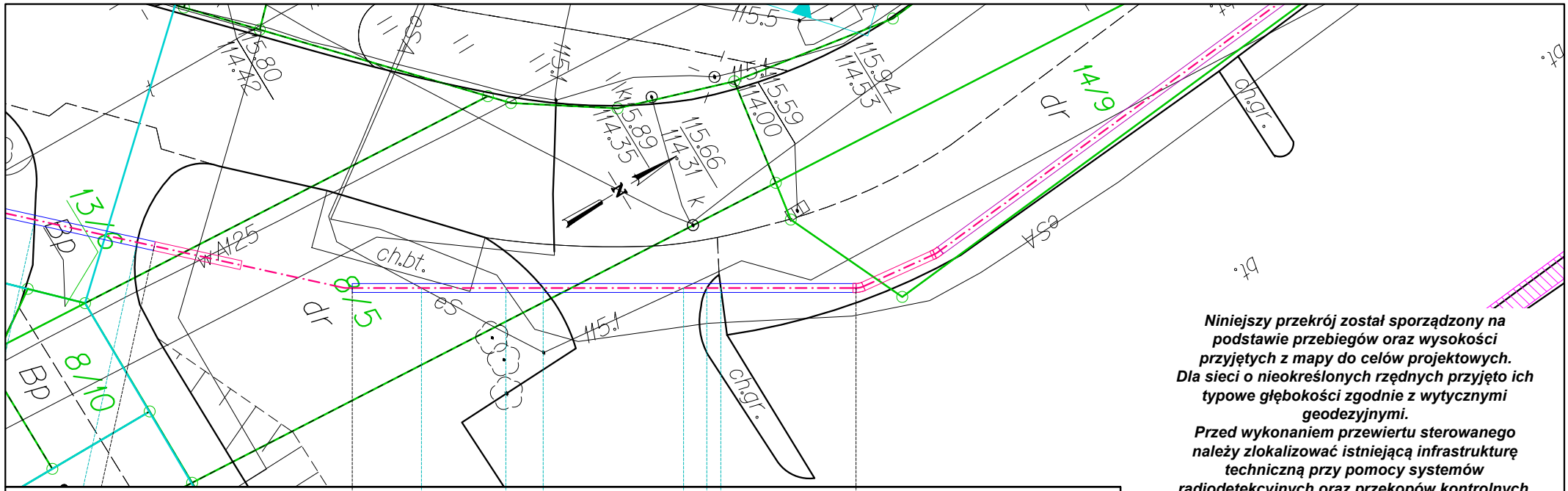
Adres obiektu: **Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra, obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8, obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7, obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2**

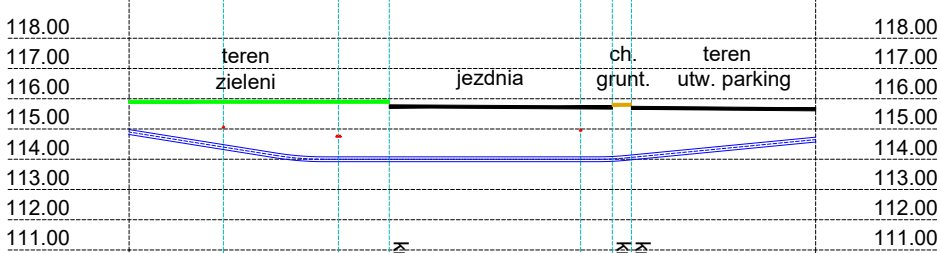
Branża: **Elektryczna** | Stadium:

Zespół projektowy	Uprawnienia
Opracował: **mgr inż Waldemar Szpala**	
Projektował: **mgr inż. Janusz Godyń**	**507/01/DUW**
Kierownik pracowni: **mgr inż. Waldemar Szczurek**	

Tytuł rysunku: **Przekrój przewiertu sterowanego PS5A**

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	**1:250**	**03.2024**	**e2-050A**





	początek	eS	eSA	krawężnik	eS	krawężnik krawężnik	koniec
Opis sieci							
Punkty terenu	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5 1.6	1.7
Rzędne terenu [m]	115.90	115.90	115.90	115.75	115.70	115.80 115.80	115.65
Odległość w terenie [m]	0.0	3.1	6.9	8.6	14.9	16.0 16.6	22.7
Rzędne sieci [m]		115.10	114.80		115.00		
Rzędne osi przewiertu [m]	114.90	114.40	114.00	114.00	114.00	114.01 114.06	114.65
Odległość między sieciami w świetle [m]		0.55	0.65		0.85		

Niniejszy przekrój został sporządzony na podstawie przebiegów oraz wysokości przyjętych z mapy do celów projektowych. Dla sieci o nieokreślonych rzędnych przyjęto ich typowe głębokości zgodnie z wytycznymi geodezyjnymi. Przed wykonaniem przewiertu sterowanego należy zlokalizować istniejącą infrastrukturę techniczną przy pomocy systemów radiodetekcyjnych oraz przekopów kontrolnych.

Biuro projektów

BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK

56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48
52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl

Inwestor
TAURON Dystrybucja SA
ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków

Obiekt
Sieć kablowa średniego napięcia

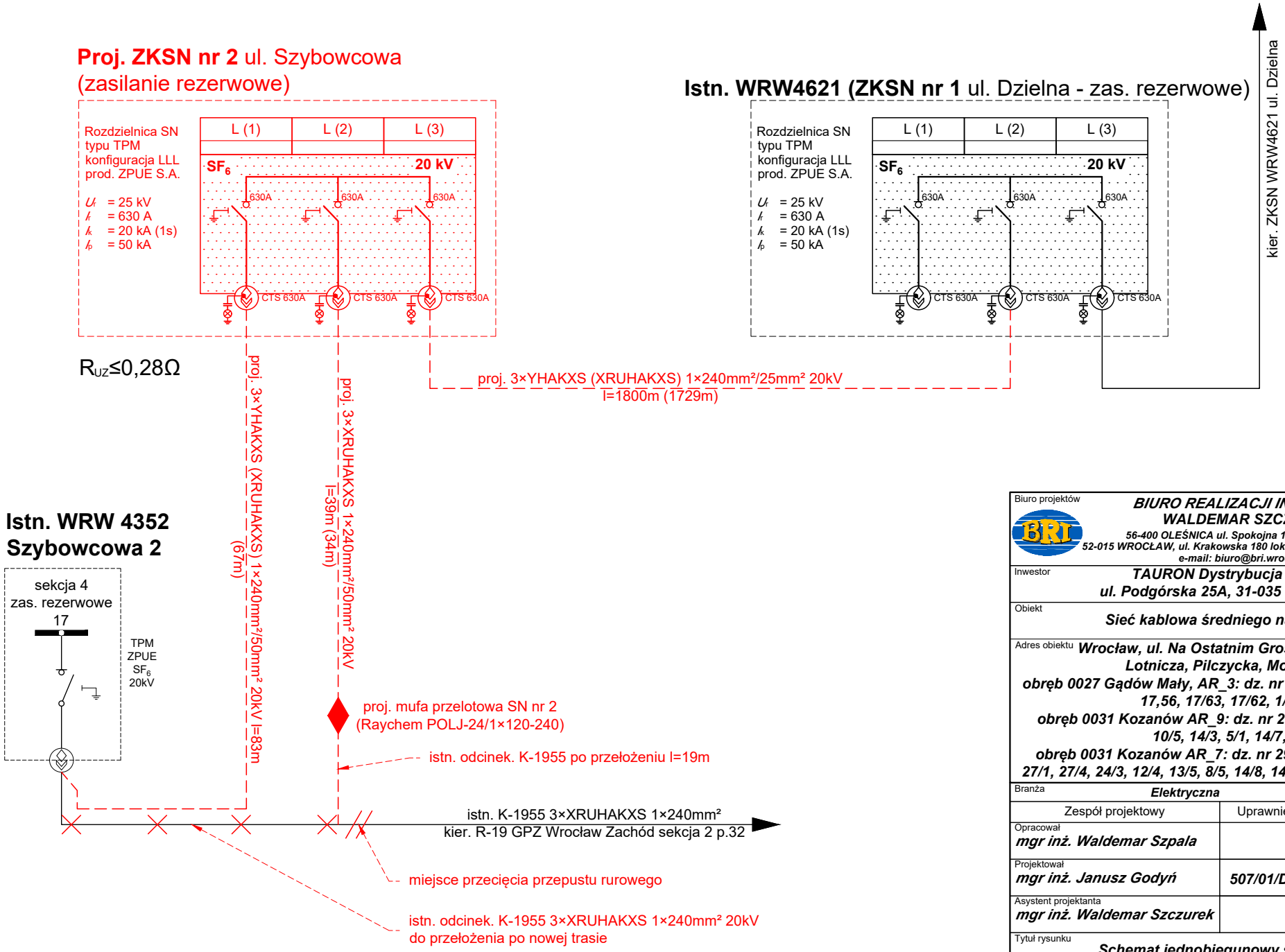
Adres obiektu ***Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,***
obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8,
obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,
obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2

Branża	Stadium
Elektryczna	

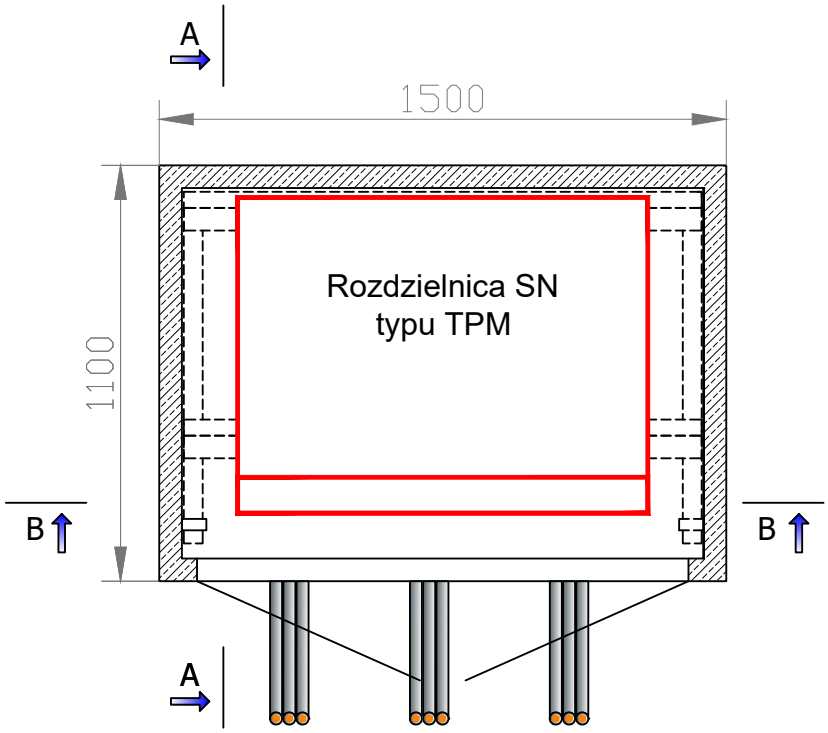
Zespół projektowy	Uprawnienia
Opracował ***mgr inż Waldemar Szpala***	
Projektował ***mgr inż. Janusz Godyń***	***507/01/DUW***
Kierownik pracowni ***mgr inż. Waldemar Szczurek***	

Tytuł rysunku
Przekrój przewiertu sterowanego PS5B

Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	***1:250***	***03.2024***	***e2-050B***



Biuro projektów	**BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK** 56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48 52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80 e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl
Inwestor	**TAURON Dystrybucja SA** **ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**
Obiekt	**Sieć kablowa średniego napięcia**
Adres obiektu	**Wrocław, ul. Na Ostatnim Groszu, Szybowcowa, Lotnicza, Pilczycka, Modra,** **obręb 0027 Gądów Mały, AR_3: dz. nr 17/73, 17/34, 17/55, 17,56, 17/63, 17/62, 1/8,** **obręb 0031 Kozanów AR_9: dz. nr 25/4, 25/3, 4/4, 4/3, 10/5, 14/3, 5/1, 14/7,** **obręb 0031 Kozanów AR_7: dz. nr 29/5, 14/7, 8/1, 28/1, 27/1, 27/4, 24/3, 12/4, 13/5, 8/5, 14/8, 14/9, 36/12, 37/8, 35/2**
Branża	**Elektryczna** — Stadium: **PT TD**
Zespół projektowy	Uprawnienia
Opracował	**mgr inż. Waldemar Szpala**
Projektował	**mgr inż. Janusz Godyń** — **507/01/DUW**
Asystent projektanta	**mgr inż. Waldemar Szczurek**
Tytuł rysunku	**Schemat jednobiegunowy sieci SN**
Nr projektu	**BRI-285**
Skala	**1:500**
Data	**03.2024**
Nr rysunku	**e2-060**



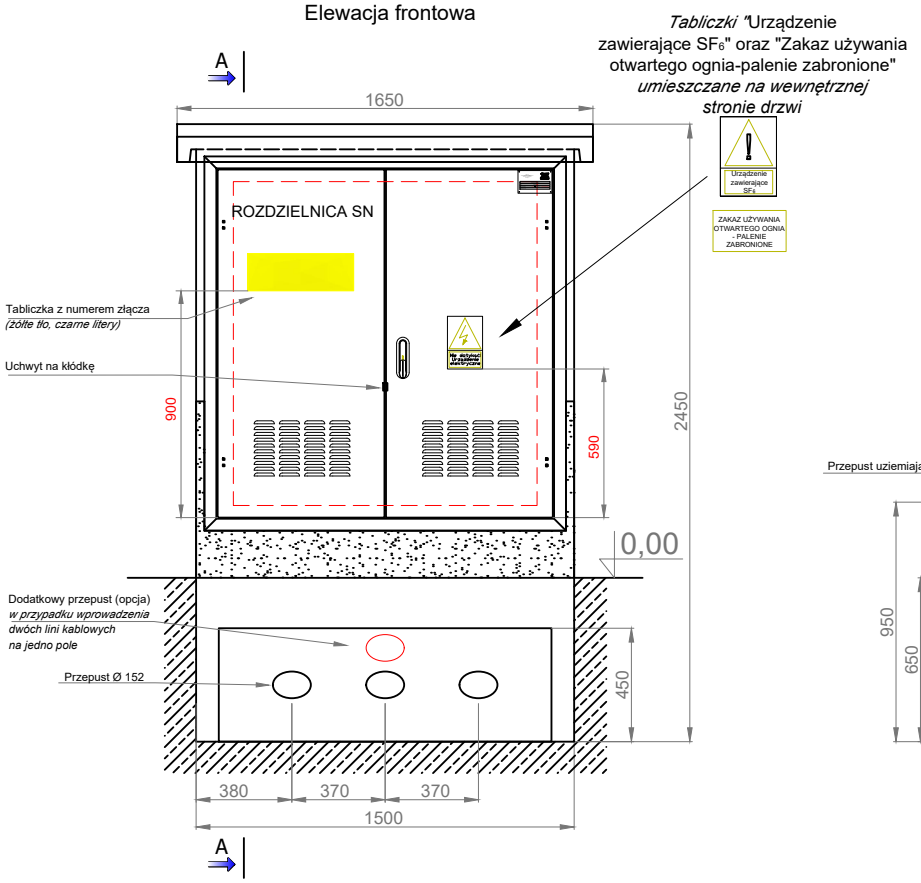
Inwestor	TAURON Dystrybucja SA ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków	Adaptacja	BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK 56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48 52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80 e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl
Producent	ZPUE S.A. ul. Jędrzejowska 79c 29-100 WŁOSZCZOWA http:// www.zpue.pl e-mail: marketing@zpue.pl	Obiekt	Sieć kablowa średniego napięcia
Przedmiot opracowania	Złącze kablowe w obudowie betonowej typ ZK-SN/TPM-3	Adres obiektu	Wrocław, ul. Szybowcowa Jednostka ewidencyjna: 026401_1 m. Wrocław Obręb ewid.: 026401_1.0027 Gądów Mały AR_3, dz. 17/55

Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Projektował mgr inż. L. Gałczewski	KL-33/94	

Adaptacja	Uprawnienia	Podpisy
Opracował mgr inż. Waldemar Szpala		
Adaptował mgr inż. Janusz Godyń	507/01/DUW	
Kierownik pracowni mgr inż. Waldemar Szczurek		

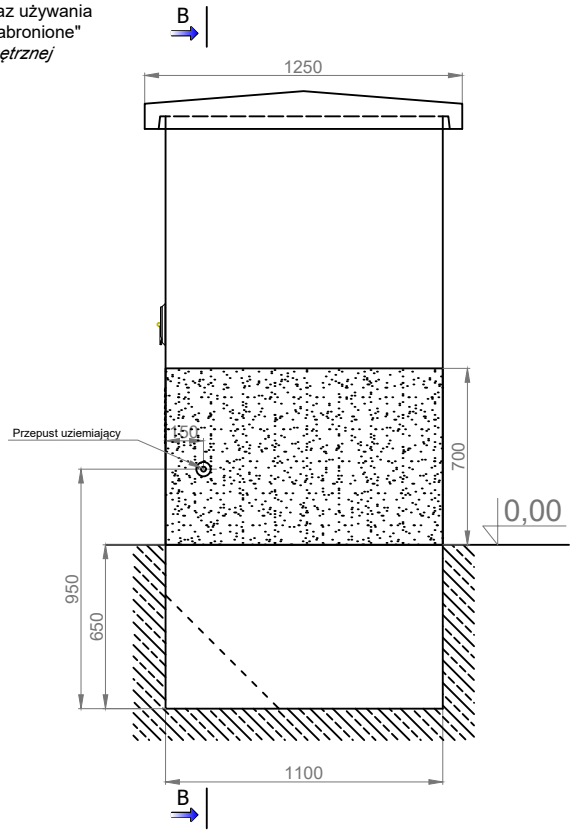
Nr opracowania poducenta	PB-2018-12630-01-04-WL			
Oznaczenie złącza	2018/UM/TD/CN UZA/21874/S Część nr 1 - (Lp. 1-5)			
Tytuł rysunku	Widok z góry - złącze kablowe nr 2 (zasilanie rezerwowe)	Nr projektu BRI-285	Skala 1:20	Data 03.2024	Nr rysunku e2-ZKnr2-B1

Elewacja frontowa

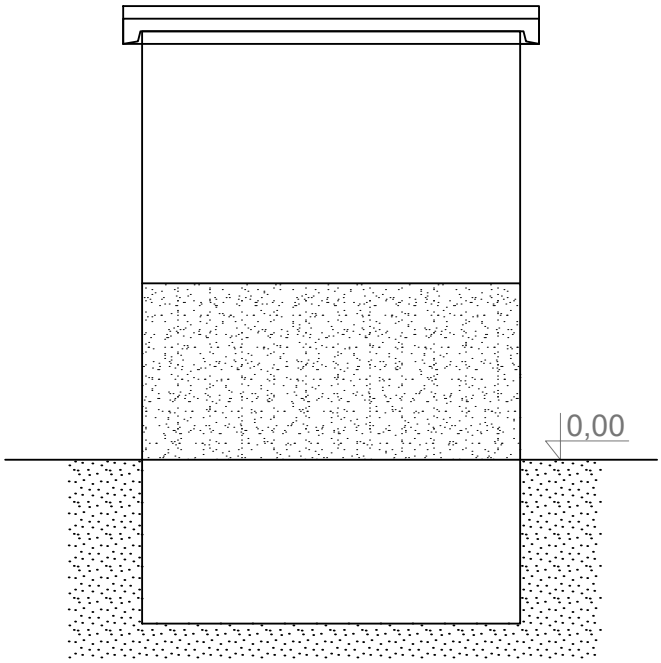


Tabliczki "Urządzenie zawierające SF_6" oraz "Zakaz używania otwartego ognia-palenie zabronione" *umieszczane na wewnętrznej stronie drzwi*

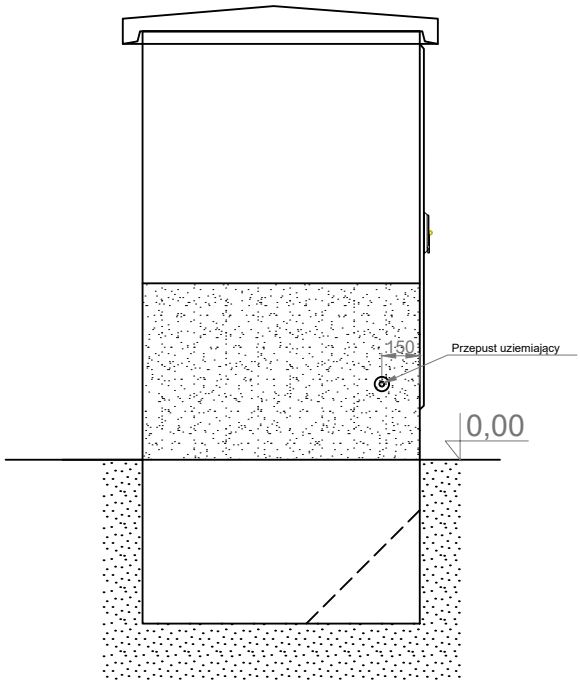
Elewacja boczna prawa



Elewacja tylna



Elewacja boczna lewa

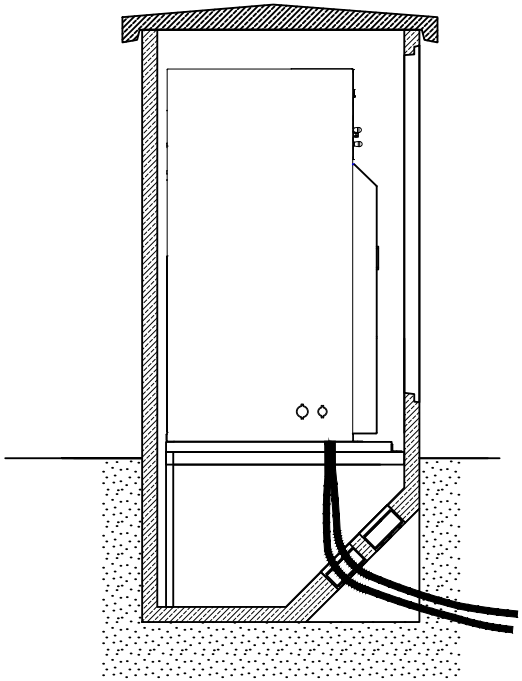


Kolorystyka:
- dach : RAL 7043
- drzwi: RAL 7035
- elewacja: RAL 7035
- cokoliki: RAL 7035

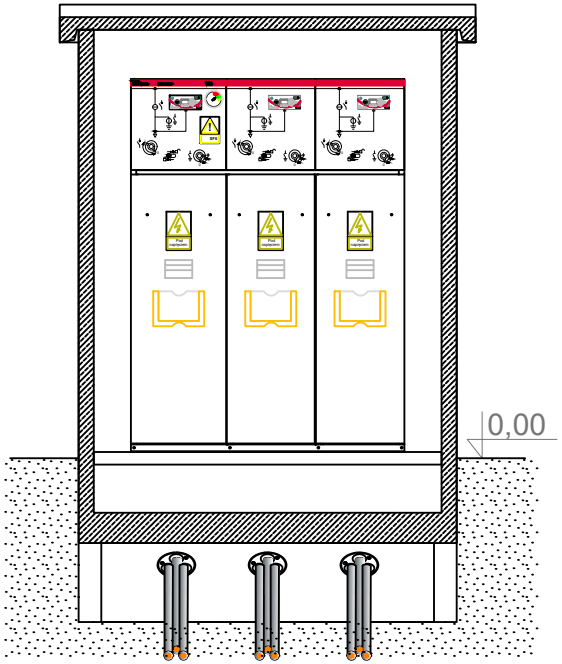
Inwestor	**TAURON Dystrybucja SA** **ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**		
Producent	**ZPUE S.A.** **ul. Jędrzejowska 79c** **29-100 WŁOSZCZOWA** **http:// www.zpue.pl** **e-mail: marketing@zpue.pl**		
Przedmiot opracowania	**Złącze kablowe** **w obudowie betonowej typ ZK-SN/TPM-3**		
Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy	
Projektował **mgr inż. L. Gałczewski**	**KL-33/94**		
Nr opracowania producenta	**PB-2018-12630-01-04-WL**		
Oznaczenie złącza	**2018/UM/TD/CN UZA/21874/S** **Część nr 1 - (Lp. 1-5)**		
Tytuł rysunku	**Elewacja złącza** **- złącze kablowe nr 2 (zasilanie rezerwowe)**		

Adaptacja	**BIURO REALIZACJI INWESTYCJI** **WALDEMAR SZCZUREK** **56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48** **52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80** **e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl**		
Obiekt	**Sieć kablowa średniego napięcia**		
Adres obiektu	**Wrocław, ul. Szybowcowa** **Jednostka ewidencyjna: 026401_1 m. Wrocław** **Obręb ewid.: 026401_1.0027 Gądów Mały AR_3, dz. 17/55**		
Adaptacja	Uprawnienia	Podpisy	
Opracował **mgr inż. Waldemar Szpala**			
Adaptował **mgr inż. Janusz Godyń**	**507/01/DUW**		
Kierownik pracowni **mgr inż. Waldemar Szczurek**			
Nr projektu **BRI-285**	Skala **1:30**	Data **03.2024**	Nr rysunku **e2-ZKnr2-B2**

A-A

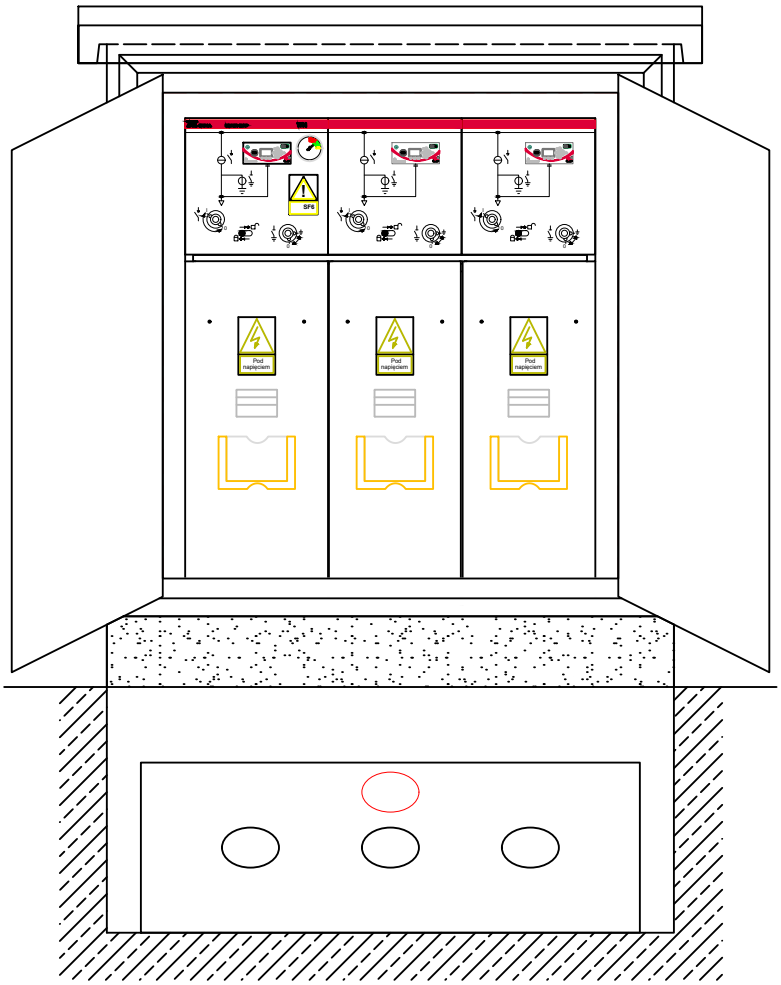


B-B



Inwestor	TAURON Dystrybucja SA ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków		
Producent	ZPUE S.A. ul. Jędrzejowska 79c 29-100 WŁOSZCZOWA http:// www.zpue.pl e-mail: marketing@zpue.pl		
Przedmiot opracowania	Złącze kablowe w obudowie betonowej typ ZK-SN/TPM-3		
Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy	
Projektował mgr inż. L. Gałczewski	KL-33/94		
Nr opracowania producenta	PB-2018-12630-01-04-WL		
Oznaczenie złącza	2018/UM/TD/CN UZA/21874/S Część nr 1 - (Lp. 1-5)		
Tytuł rysunku	Przekrój A-A i B-B złącza - złącze kablowe nr 2 (zasilanie rezerwowe)		

Adaptacja	BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK 56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48 52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80 e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl		
Obiekt	Sieć kablowa średniego napięcia		
Adres obiektu	Wrocław, ul. Szybowcowa Jednostka ewidencyjna: 026401_1 m. Wrocław Obręb ewid.: 026401_1.0027 Gądów Mały AR_3, dz. 17/55		
Adaptacja	Uprawnienia	Podpisy	
Opracował mgr inż. Waldemar Szpala			
Adaptował mgr inż. Janusz Godyń	507/01/DUW		
Kierownik pracowni mgr inż. Waldemar Szczurek			
Nr projektu BRI-285	Skala 1:30	Data 03.2024	Nr rysunku e2-ZKnr2-B3



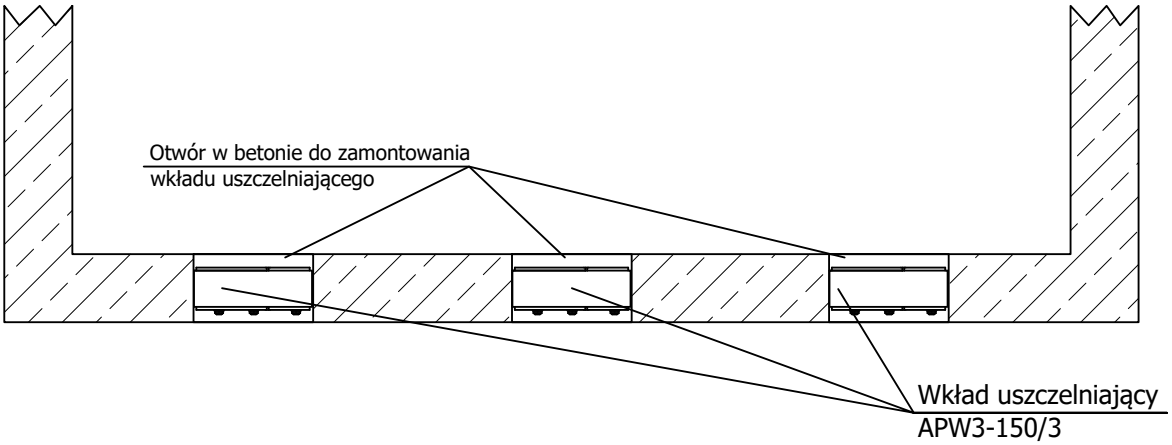
Inwestor	**TAURON Dystrybucja SA** **ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków**	Adaptacja	**BIURO REALIZACJI INWESTYCJI** **WALDEMAR SZCZUREK** **56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48** **52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80** **e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl**
Producent	**ZPUE S.A.** **ul. Jędrzejowska 79c** **29-100 WŁOSZCZOWA** **http:// www.zpue.pl** **e-mail: marketing@zpue.pl**	Obiekt	**Sieć kablowa średniego napięcia**
Przedmiot opracowania	**Złącze kablowe** **w obudowie betonowej typ ZK-SN/TPM-3**	Adres obiektu	**Wrocław, ul. Szybowcowa** **Jednostka ewidencyjna: 026401_1 m. Wrocław** **Obręb ewid.: 026401_1.0027 Gądów Mały AR_3, dz. 17/55**

Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Projektował **mgr inż. L. Gałczewski**	**KL-33/94**	

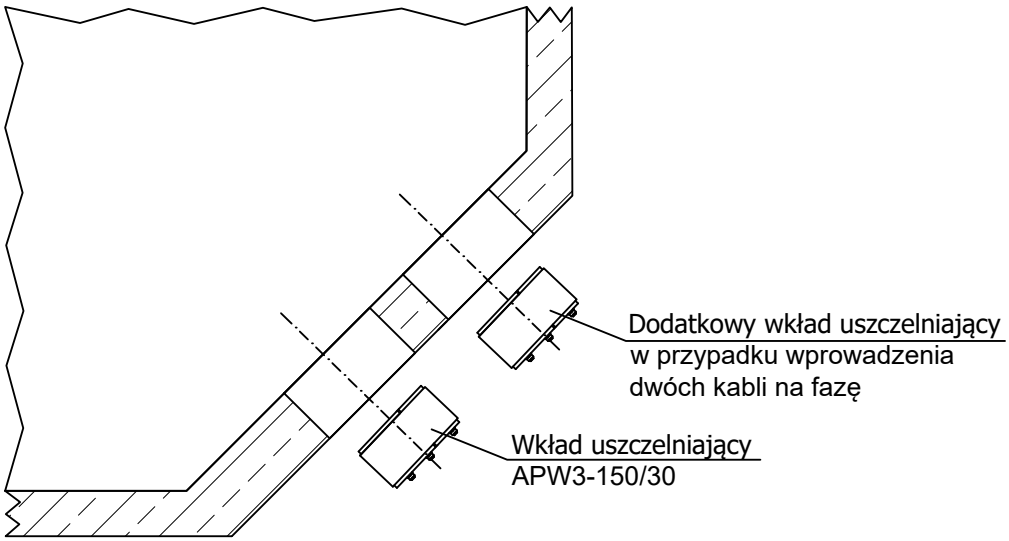
Adaptacja	Uprawnienia	Podpisy
Opracował **mgr inż. Waldemar Szpala**		
Adaptował **mgr inż. Janusz Godyń**	**507/01/DUW**	
Kierownik pracowni **mgr inż. Waldemar Szczurek**		

Nr opracowania poducenta	**PB-2018-12630-01-04-WL**			
Oznaczenie złącza	**2018/UM/TD/CN UZA/21874/S** **Część nr 1 - (Lp. 1-5)**			
Tytuł rysunku	**Elewacja frontowa przy otwartych drzwiach.** **- złącze kablowe nr 2 (zasilanie rezerwowe)**	Nr projektu **BRI-285**	Skala **1:20**	Data **03.2024**	Nr rysunku **e2-ZKnr2-B4**

Przekrój K-K



Przekrój L-L

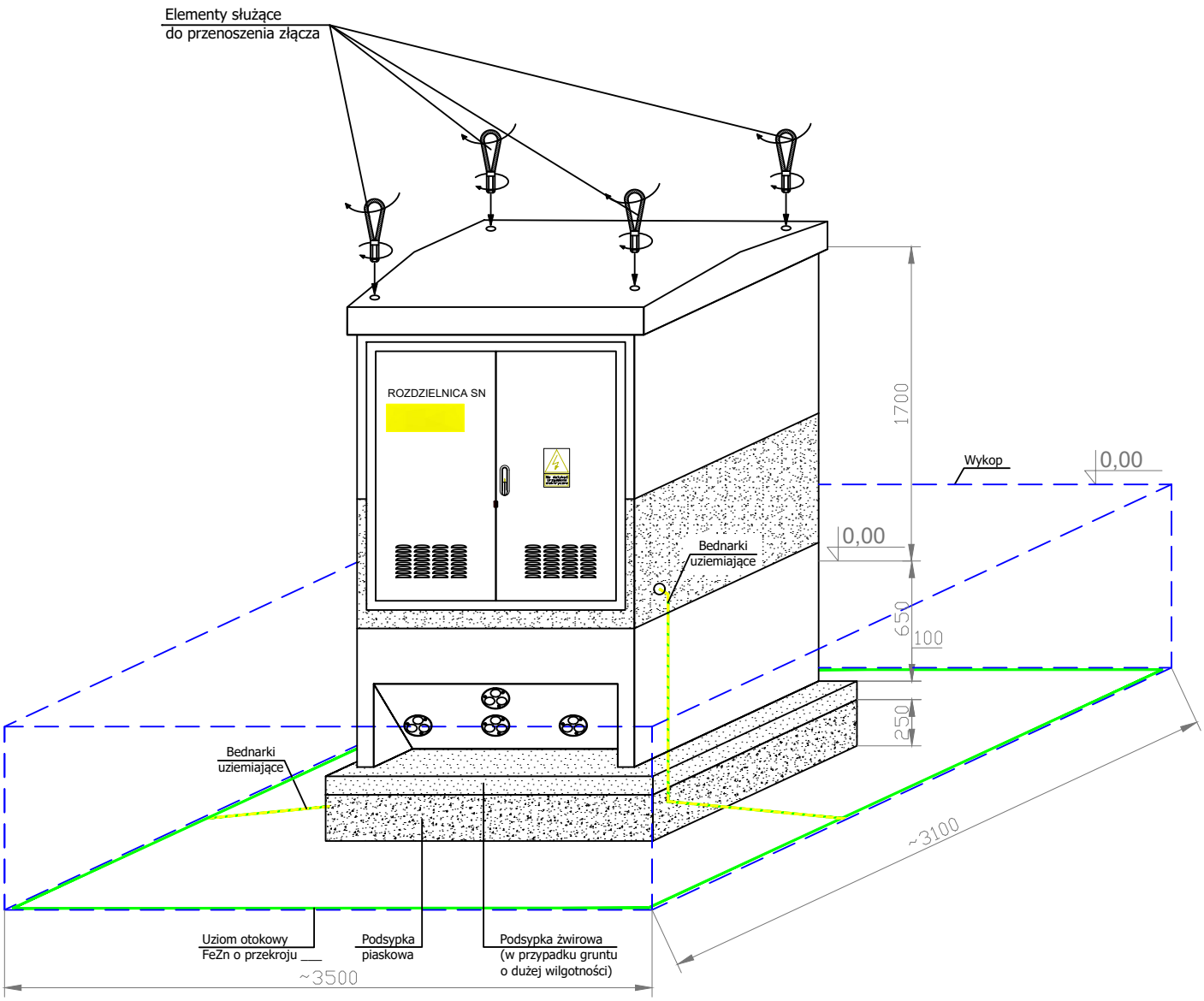


Inwestor	***TAURON Dystrybucja SA*** ***ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków***	Adaptacja	***BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK*** ***56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48*** ***52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80*** ***e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl***
Producent	***ZPUE S.A.*** ***ul. Jędrzejowska 79c*** ***29-100 WŁOSZCZOWA*** ***http:// www.zpue.pl*** ***e-mail: marketing@zpue.pl***	Obiekt	***Sieć kablowa średniego napięcia***
Przedmiot opracowania	***Złącze kablowe*** ***w obudowie betonowej typ ZK-SN/TPM-3***	Adres obiektu	***Wrocław, ul. Szybowcowa*** ***Jednostka ewidencyjna: 026401_1 m. Wrocław*** ***Obręb ewid.: 026401_1.0027 Gądów Mały AR_3, dz. 17/55***

Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy
Projektował ***mgr inż. L. Gałczewski***	***KL-33/94***	
Nr opracowania poducenta ***PB-2018-12630-01-04-WL***		
Oznaczenie złącza ***2018/UM/TD/CN UZA/21874/S*** ***Część nr 1 - (Lp. 1-5)***		
Tytuł rysunku ***Rozmieszczenie przepustów kablowych*** ***- złącze kablowe nr 2 (zasilanie rezerwowe)***		

Adaptacja	Uprawnienia	Podpisy
Opracował ***mgr inż. Waldemar Szpala***		
Adaptował ***mgr inż. Janusz Godyń***	***507/01/DUW***	
Kierownik pracowni ***mgr inż. Waldemar Szczurek***		

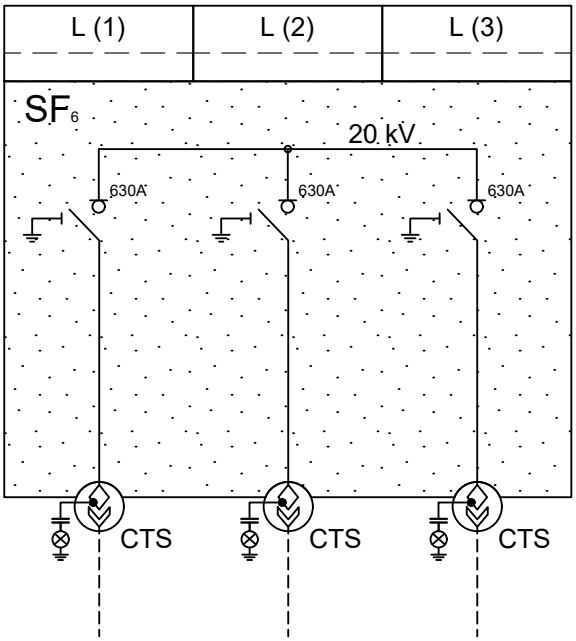
Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-285	***1:10***	***03.2024***	***e2-ZKnr2-B5***



Inwestor	***TAURON Dystrybucja SA*** ***ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków***		
Producent	***ZPUE S.A.*** ***ul. Jędrzejowska 79c*** ***29-100 WŁOSZCZOWA*** ***http:// www.zpue.pl*** ***e-mail: marketing@zpue.pl***		
Przedmiot opracowania	***Złącze kablowe*** ***w obudowie betonowej typ ZK-SN/TPM-3***		
Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy	
Projektował ***mgr inż. L. Gałczewski***	***KL-33/94***		
Nr opracowania producenta	***PB-2018-12630-01-04-WL***		
Oznaczenie złącza	***2018/UM/TD/CN UZA/21874/S*** ***Część nr 1 - (Lp. 1-5)***		
Tytuł rysunku	***Posadowienie złącza*** ***- złącze kablowe nr 2 (zasilanie rezerwowe)***		

Adaptacja	***BIURO REALIZACJI INWESTYCJI*** ***WALDEMAR SZCZUREK*** ***56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48*** ***52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80*** ***e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl***		
Obiekt	***Sieć kablowa średniego napięcia***		
Adres obiektu	***Wrocław, ul. Szybowcowa*** ***Jednostka ewidencyjna: 026401_1 m. Wrocław*** ***Obręb ewid.: 026401_1.0027 Gądów Mały AR_3, dz. 17/55***		
Adaptacja	Uprawnienia	Podpisy	
Opracował ***mgr inż. Waldemar Szpala***			
Adaptował ***mgr inż. Janusz Godyń***	***507/01/DUW***		
Kierownik pracowni ***mgr inż. Waldemar Szczurek***			
Nr projektu ***BRI-285***	Skala ***1:35***	Data ***03.2024***	Nr rysunku ***e2-ZKnr2-B6***

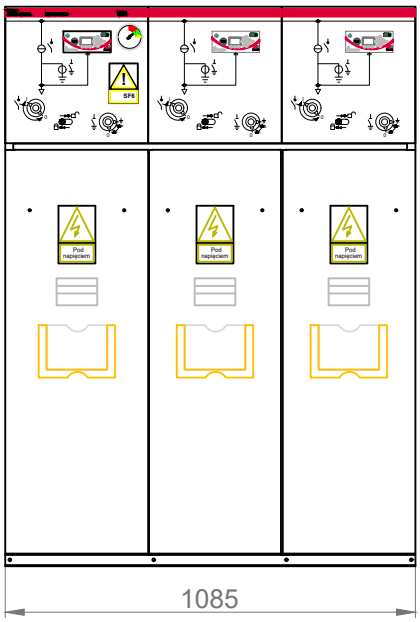
Schemat elektryczny



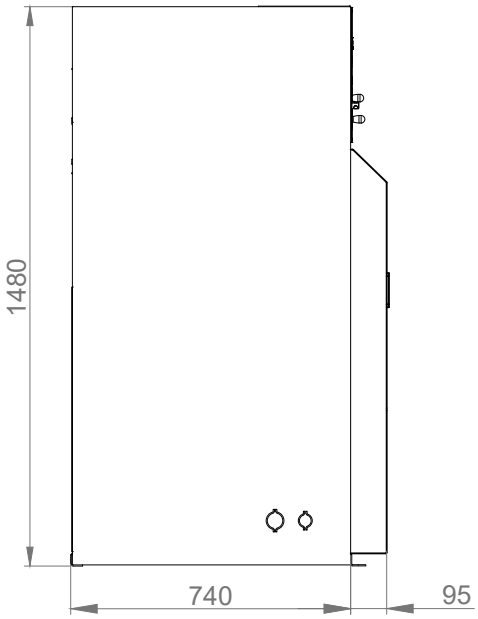
Rozdzielnica SN
typu TPM
konfiguracja LLL
prod. ZPUE S.A.

U_r = 25 kV
I_r = 630 A
I_k = 20 kA (1s)
I_p = 50 kA

Widok z frontu

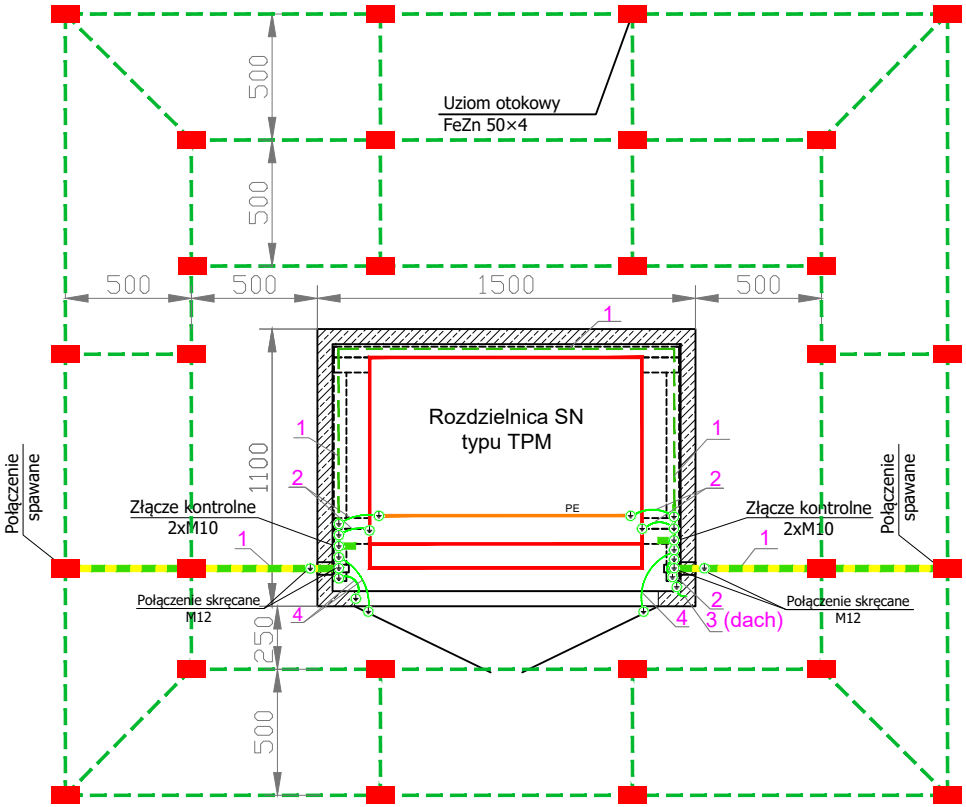


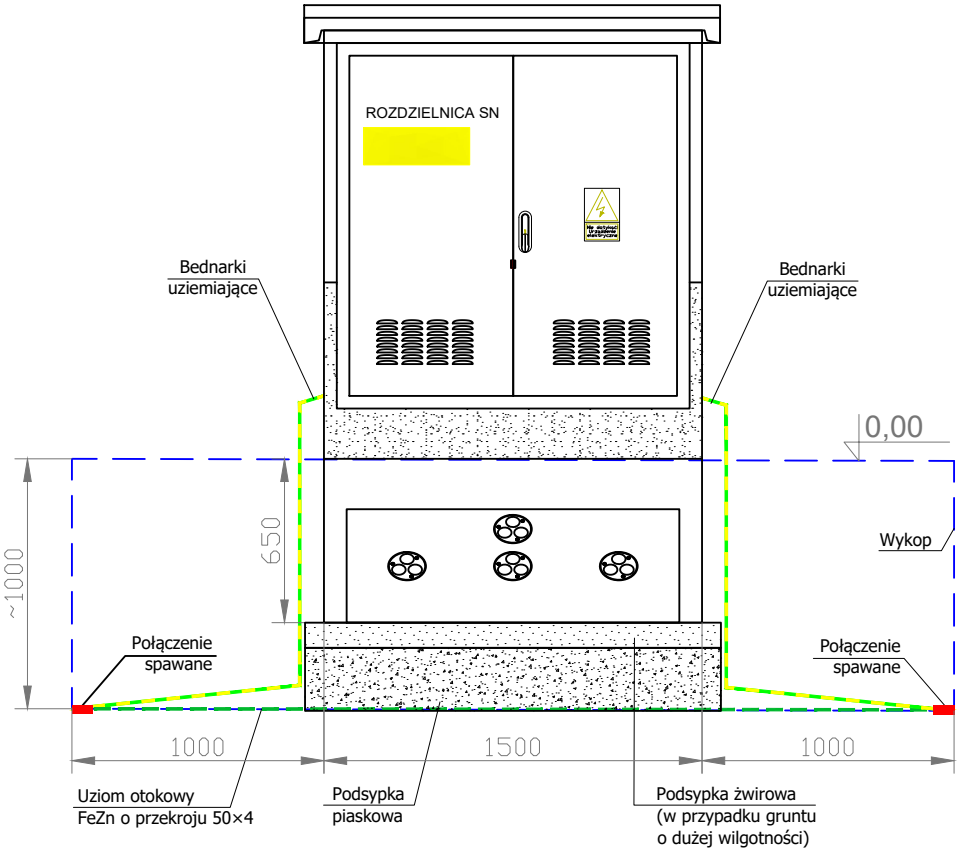
Widok z boku



Przedział kablowy w polach liniowych umożliwiający montaż ograniczników przepięć lub głowic kablowych podwójnych.

Inwestor	***TAURON Dystrybucja SA*** ***ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków***	Adaptacja	***BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK*** ***56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48*** ***52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80*** ***e-mail: biuro@bri.wrocław.pl***
Producent	***ZPUE S.A.*** ***ul. Jędrzejowska 79c*** ***29-100 WŁOSZCZOWA*** ***http:// www.zpue.pl*** ***e-mail: marketing@zpue.pl***	Obiekt	***Sieć kablowa średniego napięcia***
Przedmiot opracowania	***Złącze kablowe*** ***w obudowie betonowej typ ZK-SN/TPM-3***	Adres obiektu	***Wrocław, ul. Szybowcowa*** ***Jednostka ewidencyjna: 026401_1 m. Wrocław*** ***Obręb ewid.: 026401_1.0027 Gądów Mały AR_3, dz. 17/55***
Zespół projektowy	Uprawnienia / Podpisy	Adaptacja	Uprawnienia / Podpisy
Projektował ***mgr inż. B. Lauks***	***SLK/6356/PWBE/16***	Opracował ***mgr inż. Waldemar Szpala***	
Nr opracowania poducenta	***PB-2018-12630-01-04-WL***	Adaptował ***mgr inż. Janusz Godyń***	***507/01/DUW***
Oznaczenie złącza	***2018/UM/TD/CN UZA/21874/S*** ***Część nr 1 - (Lp. 1) ZKSN-20-20g/3X$_0$***	Kierownik pracowni ***mgr inż. Waldemar Szczurek***	
Tytuł rysunku	***Rozdzielnica SN typu TPM*** ***- złącze kablowe nr 2 (zasilanie rezerwowe)***	Nr projektu: ***BRI-285*** / Skala: ***1:20***	Data: ***03.2024*** / Nr rysunku: ***e2-ZKnr2-E2***





$R_{UZ} \leq 0{,}28\Omega$

1 - Bednarka Fe/Zn 40×5
2 - H07V-K 70mm²
3 - H07V-K 35mm²
4 - H07V-K 25mm²

Bednarka w miejscach widocznych trwale oznaczona kolorem żółto-zielonym prowadzona po dwóch scianach bocznych i po scianie tylnej.

Siatkę uziemiającą podsypać
i nadsypać gruntem o małej rezystywności np. grunt
bagienny, gliny, humus itp.

Inwestor	TAURON Dystrybucja SA ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków	Adaptacja	BIURO REALIZACJI INWESTYCJI WALDEMAR SZCZUREK 56-400 OLEŚNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48 52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80 e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl
Producent	ZPUE S.A. ul. Jędrzejowska 79c 29-100 WŁOSZCZOWA http:// www.zpue.pl e-mail: marketing@zpue.pl	Obiekt	Sieć kablowa średniego napięcia
Przedmiot opracowania	Złącze kablowe w obudowie betonowej typ ZK-SN/TPM-3	Adres obiektu	Wrocław, ul. Szybowcowa Jednostka ewidencyjna: 026401_1 m. Wrocław Obręb ewid.: 026401_1.0027 Gądów Mały AR_3, dz. 17/55
Zespół projektowy	Uprawnienia / Podpisy	Adaptacja	Uprawnienia / Podpisy
mgr inż. B. Lauks	SLK/6356/PWBE/16	Opracował	mgr inż. Waldemar Szpala
Nr opracowania producenta	PB-2018-12630-01-04-WL	Adaptował	mgr inż. Janusz Godyń — 507/01/DUW
Oznaczenie złącza	2018/UM/TD/CN UZA/21874/S Część nr 1 - (Lp. 1)	Kierownik pracowni	mgr inż. Waldemar Szczurek
Tytuł rysunku	Instalacja uziemiająca - złącze kablowe nr 2 (zasilanie rezerwowe)	Nr projektu: BRI-285	Skala: 1:30 / Data: 03.2024 / Nr rysunku: e2-ZKnr2-E8