



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 WYKONAWCZY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa słupowej stacji transformatorowej i sieci kablowej niskiego napięcia oraz rozbiórka linii napowietrznych
Kategoria obiektu budowlanego:	XXVI
Identyfikatory działek	020207_4.0003.31/9, 020207_4.0003.31/10, 020207_4.0003.31/11, 020207_4.0003.31/17, 020207_4.0003.31/18, 020207_4.0003.33/1, 020207_4.0003.33/2
Inwestor:	Uniwersytet Wrocławski pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław

Autorzy		
	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień
Branża elektryczna		
Projektant specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych	Janusz Godyń	507/01/DUW
Asystent projektanta	Waldemar Szczurek	

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Data opracowania: **17 październik 2023**

2. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1. Strona tytułowa
2. Spis zawartości opracowania
3. Część opisowa:
 - 3.1. Opis techniczny
 - 3.2. Załączniki formalno-prawne
4. Część rysunkowa:

rys. nr 010	– Projekt zagospodarowania terenu.
rys. nr 010A	– Przekrój przewiertu PS1 i PS1A
rys. nr 010B	– Przekrój przewiertu PS2
rys. nr 010C	– Przekrój przewiertu PS3
rys. nr 010E	– Przekrój przewiertu PS3A
rys. nr 010Uz	– Projekt zagospodarowania terenu-układ uziomów.
rys. nr 021	– Schemat przebudowy sieci SN i nN.
rys. nr 030	– Sylwetka stacji słupowej STN 630kVA.
rys. nr 040	– Rozdzielnica RS-W 4/5 "AL" i Tablica pomiarowa.
rys. nr 051	– Schemat układu półpośredniego pomiaru energii w szafie 1PP.
rys. nr 060	– Widok elewacji szafy 1PP półpośredniego pomiaru energii.

3. CZĘŚĆ OPISOWA

3.1. Opis techniczny

3.1.1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano w oparciu o:

- warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej,
- warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej,
- projekt koncepcyjny (data opracowania czerwiec 2022).
- przeprowadzoną wizję lokalną i inwentaryzację istniejących urządzeń zasilających,
- uzgodnienia z właścicielami sieci i terenu,
- obowiązujące przepisy i normy.

3.1.2. Zakres opracowania.

W zakres opracowania wchodzi budowa słupowej stacji transformatorowej oraz sieci kablowej niskiego napięcia. Urządzenia służyć będą zasilaniu w energię elektryczną Arboretum Wojsławice Uniwersytetu Wrocławskiego.

3.1.3. Opis stanu istniejącego

Źródłem zasilania wszystkich obiektów Arboretum Wojsławice jest stacja transformatorowa WBD67613 zlokalizowana w północno-zachodnim narożu budynku W-2. Stacja zasilana jest z linii napowietrznej 20kV L-676 biegnącej w obrębie działki 31/17. Ze stacji wyprowadzone są trzy obwody niskiego napięcia X-1, X-2 i X-3. Obwody te przebiegają w obrębie następujących działek będących własnością Uniwersytetu Wrocławskiego: 31/9, 31/10, 31/18, 31/17, 33/2. Obwody X-2 i X-3 wykonane są jako linie napowietrzne, natomiast obwód X-1 wyprowadzony ze stacji jako linia napowietrzna, a od słupa nr $\frac{X-1}{4}$ wykonany jest jako linia kablowa.

Urządzenia stacji transformatorowej, linia napowietrzna średniego napięcia oraz linie niskiego napięcia oznaczone X-1, X-2 i X-3 są własnością Tauron Dystrybucji SA.

3.1.4. Przebudowa sieci Tauron Dystrybucji SA

Projektuje się przebudowę istniejącej stacji transformatorowej WBD67613 poprzez wykonanie nowej stacji transformatorowej słupowej o konstrukcji umożliwiającej montaż transformatora o mocy do 630kVA i demontaż wszystkich urządzeń istniejącej

stacji Tauron wraz konstrukcjami wsporczymi przytwierdzonymi do ścian budynku W-2 służącymi wyprowadzeniom linii napowietrznych.

Stację słupową należy posadowić w obrębie działki 31/17 (przy parkingu) w linii istniejącego odgałęzienia linii napowietrznej 20kV pomiędzy słupami L-676/30 WBD041475 i - przewidzianym do demontażu - L-676/13/1 WBD041476. Stację zasilić z tego samego (skróconego) odgałęzienia linii napowietrznej 20kV, stację wyposażać w ograniczniki przepięć i bezpieczniki po stronie SN. Na istniejącym słupie L-676/30 WBD041475 (trójnożny słup odporowo-narożny - żerdzie typu BSW) poprzecznik służący odgałęzieniu linii wymienić na nowy wyposażony w izolatory odciągowe i wsporcze. Poniżej wymienionego poprzecznika zabudować rozłącznik z uziemnikiem RUN III 24/4-100A W-S-V z napędem ręcznym, następnie należy wykonać mostki przewodem typu BLL-T 70mm² (PAS) od linii głównej do rozłącznika i od rozłącznika do poprzecznika. Przewody gołe skróconego przęsła od słupa WBD041475 do konstrukcji nowej stacji wymienić na przewody PAS typu BBL-T 70 mm². Wykonać uziemienie ochronne słupa L-676/30 WBD041475, które połączyć z układem uziomowym opisanym poniżej. Na konstrukcji stacji projektuje się rozdzielnicę niskiego napięcia oraz szafkę pomiaru kontrolnego. Z rozdzielniczy nN stacji należy zasilić istniejące obwody X-1, X-2 i X-3.

3.1.4.1. Układ uziomowy.

Projektuje się układ uziomowy pełniący jednocześnie funkcję ochronną, roboczą i ochrony przed przepięciami. W skład całego układu uziomowego wchodzi następujące podstawowe typy układów uziomowych (oznaczenie wg standardu Tauron), które będą wzajemnie ze sobą połączone:

- układu typu R4-4,5 wokół projektowanej stacji transformatorowej składający się z poziomego uziomu pierścieniowego (średnica 6,3m) i 4 uziomów pionowych o długości 4,5m,
- układu typu R4-6 wokół istniejącego słupa linii napowietrznej SN L-676/30 WBD041475, na którym zabudowany zostanie rozłączniko-uziemnik, składający się z poziomego uziomu pierścieniowego (średnica 8,5m) i 4 uziomów pionowych o długości 6m,

- układu rozszerzającego typu RP-3-6 ułożonego wzdłuż linii kablowej nN (obwód (X-2) składającego się z uziomu poziomego o długości 31m oraz połączonych i rozmieszczonych wzdłuż niego co 6m uziomów pionowych o długości 3m.

Do budowy uziomów poziomych wykorzystywać bednarkę 40mm×5mm (stal miedziowana elektrolitycznie StCu) układaną na głębokości 0,9m, natomiast do budowy uziomów pionowych pręty stalowe miedziowane elektrolitycznie o średnicy 16mm i długości 1,5m

3.1.4.2. Obwód X-1.

Obwód X-1 oprócz zmiany miejsca przyłączenia spowodowanej relokacją stacji planuje się skablować na odcinku od stacji do słupa nr $\frac{X-1}{4}$ z zachowaniem zasilania istniejących odbiorców. Od rozdzielnicy nN stacji wykonać linię kablową nN, którą prowadzić przelotowo przez dwa projektowane złącza kablowe i zmuflować z częścią kablową obwodu X-1 w pobliżu słupa $\frac{X-1}{4}$. Linię do pierwszego złącza (przy działce nr 31/6) wykonać kablem typu NA2XY-J 4×240mm² na pozostałych odcinkach kablem typu NA2XY-J 4×120mm². Pierwsze złącze planuje się posadowić w pobliżu słupa nr $\frac{X-1}{1}$, od złącza wyprowadzić linię kablową NA2XY-J 4×35mm², którą należy wprowadzić na słup $\frac{X-1}{1}$ i połączyć z istniejącym przyłączem napowietrznym budynku (działka nr 31/6). Na słupie zainstalować ograniczniki przepięć. Drugie złącze wraz z szafką pomiarową planuje się posadowić w pobliżu słupa nr $\frac{X-1}{2}$ przy kiosku małej gastronomii. Złącze to zastąpi przyłącze napowietrzne biegnące od słupa nr $\frac{X-1}{2}$ do kiosku małej gastronomii i zrealizowane będzie jednocześnie przeniesienie licznika Tauron ze ściany kiosku do szafki pomiarowej przy złączu. Planowaną linię kablową w obrębie skarp przewiduje się wykonać metodą bezrozkopową. Wszystkie elementy skablowanego odcinka linii napowietrznej, za wyjątkiem słupa nr $\frac{X-1}{1}$, należy zdemontować.

3.1.4.3. Obwód X-2.

Obwód X-2 planuje się skablować na odcinku od stacji do słupa nr $\frac{X-2}{7}$ i zdemontować elementy linii napowietrznej. W celu skablowania odcinka linii napowietrznej i utrzymania zasilania punktu sprzedaży należy od nowej rozdzielnicy nN stacji wykonać linię kablową typu NA2XY-J 4×240mm², którą prowadzić przelotowo przez planowane w pobliżu słupa nr $\frac{X-2}{7}$ złącze kablowe z szafką pomiarową, następnie linię (NA2XY-J 4×120mm²) wprowadzić na słup nr $\frac{X-2}{7}$ i połączyć z przewodem AsXSn 4×70mm². Słup nr $\frac{X-2}{7}$ należy przed wprowadzeniem kabla wymienić na krańcowy i wyposażyć w ograniczniki przepięć. Szafka pomiarowa przy złączu kablowym stanowić będzie nowe miejsce przyłączenia dla punktu sprzedaży i umożliwi demontaż licznika ze ściany budynku W-2.

Z obwodu X-2 poprzez linię napowietrzną i szafkę pomiarową przy słupie nr $\frac{X-2, X-3}{3}$ zasilany jest budynek hydroforu W-7, który docelowo planuje się zasilć z obwodu X-5. Po zmianie sposobu zasilania budynku W-7 należy zdemontować zbędne elementy tego obwodu na dziedzińcu Arboretum Wojsławice.

3.1.4.4. Obwód X-3.

Obwód X-3 stanowiący obecnie główne zasilanie obiektów Arboretum Wojsławice należy unieczynnić i zdemontować. Demontażowi podlegać będzie przewód typu AsXSn 4×70mm² od istniejącej stacji transformatorowej do słupa nr $\frac{X-2, X-3}{3}$, słupy $\frac{X-2, X-3}{1}$, $\frac{X-2, X-3}{2}$ oraz zestaw złączowo-pomiarowy przy słupie $\frac{X-2, X-3}{3}$. Nowe zasilanie obiektów Arboretum należy zrealizować poprzez wykonanie przy planowanej rozdzielnicy nN stacji transformatorowej słupowej głównej szafy kablowej ZG wraz z układem półpośredniego pomiaru energii. Szafę należy zasilć z pola X-5 rozdzielnicy nN abonencką linią kablową nN typu 2×YAKXS 4×240mm² (wiązka).

3.1.5. Przebudowa sieci Odbiorcy - Arboretum Wojśławice.

Przy projektowanej stacji transformatorowej należy posadowić szafę półpośredniego pomiaru energii i główną szafę kablową ZG. Szafę zasilić linią kablową typu 2×YAKXS 4×240mm² z obwodu X-5 projektowanej rozdzielnicy nN. Od planowanej głównej szafy kablowej ZG wykonać dwie linie kablowe typu YAKXS 4×240mm², które należy wprowadzić na dwie sekcje planowanej szafy ZG-W1. Obie linie kablowe w obrębie skarpy wykonać metodą bezrozkopową. Dwusekcyjna szafa kablowa ZG-W1 zastąpi dwa planowane do demontażu istniejące złącza kablowe typu ZK-3b oznaczone „1” i „1a”. Wewnętrzne linie zasilające (WLZ) odchodzące od zdemontowanych złączy należy wprowadzić na odpowiednie sekcje do ZG-W1.

3.1.5.1. Sekcja 1 szafy kablowej ZG-W1.

Z sekcji 1 ZG-W1 należy wybudować linię kablową typu YAKXS 4×240mm² do złącza przy budynku W-6 przy czym istniejące złącze ZK-3b należy wymienić na złącze mieszczące 2 rozłączniki listwowe 400A i 3 rozłączniki listwowe 160A. Od złącza przy budynku W-6 wykonać linię kablową typu YAKXS 4×120mm² przelotowo przez złącze przy budynku W-5 do złącza przy budynku W-4.1. Istniejącą linię kablową typu YAKY 4×50mm² biegnącą od złącza przy budynku W-1, przez złącza przy budynkach W-6, W-5 i do złącza przy budynku W-4.1 unieczynnić.

Sekcja 1 odpowiadać będzie za zasilanie budynków W-1, W-2, W-6, W-5, W-4, W-3.

3.1.5.2. Sekcja 2 szafy kablowej ZG-W1.

Ze zdemontowanego złącza ZK-3b ozn. 1 do sekcji 2 ZG-W1 należy przepiąć kabel YAKY 4×50mm² biegnący w kierunku złącza W-2A oraz istniejący WLZ. Z sekcji 2 ZG-W1 należy wybudować linię kablową typu YAKXS 4×50mm² do projektowanej szafy rozgałęźnej „Dziedziniec”, którą planuje się zlokalizować przy obudowie studni. Należy również wymienić zestaw złączowo-pomiarowy zlokalizowany przy słupie $\frac{X-2, X-3}{3}$ na szafę rozdzielczą zasilaną od strony złącza W-2A, do której przepięte zostaną obwody odbiorcze zestawu złączowo-

pomiarowego tj. zasilanie budynków W-7, W-8, wiata oraz powiązanie kablowe do złącza W-3.2.

Sekcja 2 odpowiadać będzie za zasilanie budynków W-2A, W-7, W-8, W-9 oraz wiaty.

3.1.5.3. Zasilanie punktów sprzedaży

Z głównej szafy kablowej ZG wykonać linię kablową typu YAKXS 4×50mm² służącą zasilaniu dwóch punktów sprzedaży mieszczących się na działce 31/17. Linię należy wykonać od ZG wzdłuż linii opisanej w punkcie 3.1.4.3 przelotowo przez projektowaną szafkę podlicznika punktu sprzedaży nr 2 i wprowadzić do projektowanej szafki podlicznika punktu sprzedaży nr 1.

3.1.5.3.1. Punkty poboru energii (PPE) - liczniki Tauron

Wyżej opisana koncepcja przebudowy sieci spowoduje:

- usunięcie trzech PPE (pomiaru bezpośredniego) mieszczących się w szafkach przy budynku W-7 i zastąpienie ich jednym półpośrednim pomiarem energii mieszczącym się w szafce przy stacji transformatorowej,
- PPE na ścianie punktu małej gastronomii zostanie przeniesiony do szafki pomiarowej obok kiosku,
- PPE w obrębie działki 31/2 pozostaje bez zmian,
- obcy PPE (zasilanie punktu sprzedaży) mieszczący się na ścianie budynku W-2 zostanie przeniesiony na teren punktu sprzedaży.

3.1.6. Uwagi dotyczące budowy linii kablowych.

Projektowane kable należy układać w rowie kablowym na głębokości 0,8m przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z innymi urządzeniami podziemnymi należy stosować osłony otaczające koloru niebieskiego. Roboty kablowe prowadzić zgodnie z obowiązującą normą SEP N-SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe - Projektowanie i budowa lub równoważnej.

3.1.7. Ochrona przed porażeniem prądem elektrycznym

Jako ochronę dodatkową przed porażeniem prądem elektrycznym zastosowano po stronie średniego napięcia – uziemienie ochronne. Natomiast w sieci niskiego napięcia zastosowano samoczynne wyłączenie zasilania.

3.1.8. Rozbiórka linii napowietrznych

3.1.8.1. Rozbiórka linii napowietrznej 20 kV.

Od istniejącej stacji transformatorowej WBD6713 do projektowanej stacji transformatorowej słupowej 630 kVA należy rozebrać odcinek linii napowietrznej.

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić w kolejności: demontaż przewodów linii napowietrznej, następnie demontaż izolatorów, poprzeczników i innych konstrukcji zamontowanych na słupie linii napowietrznej. Ostatnim elementem jest demontaż stanowiska słupowego WBD041476 poczynając od demontażu żerdzi żelbetowej i kończąc na demontażu fundamentu.

3.1.8.2. Rozbiórka linii napowietrznych 0,4 kV.

Odcinki linii napowietrznych obwodów X-1, X-2 i X3 zastąpione liniami kablowymi należy zdemontować w zakresie przedstawionym na rys. 010.

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić w kolejności: demontaż przewodów linii napowietrznej, następnie demontaż izolatorów, ograniczników przepięć i innych konstrukcji zamontowanych na słupie linii napowietrznej. Końcowym elementem jest demontaż stanowisk słupowych $\frac{X-1}{2}$, $\frac{X-1}{3}$, $\frac{X-1}{4}$, $\frac{X-2,X-3}{1}$, $\frac{X-2,X-3}{2}$, $\frac{X-2}{6}$, poczynając od demontażu żerdzi żelbetowych i kończąc na demontażach fundamentów.

3.1.8.3. Uwagi dotyczące robót rozbiórkowych.

W trakcie demontażu przewodów linii napowietrznych należy odpowiednio zabezpieczyć przewody stosując odciąg. Demontaż osprzętu słupów realizować z odpowiednich podnośników koszowych. Demontaż żerdzi żelbetowych wykonywać przy użyciu dźwigów samojezdnych. Po dokonaniu rozbiórek linii w miejscach stanowisk słupowych zagospodarować teren stosownie do otoczenia.

3.1.9. Odniesienia do norm

W przypadku odniesienia w dokumentacji do norm dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym przy pomocy przywołanych norm. Każdorazowo, gdy wskazana jest w dokumentacji projektowo-kosztorysowej norma lub aprobata, specyfikacja techniczna lub system odniesienia należy przyjąć, że w odniesieniu do niej użyto sformułowania lub równoważne.

3.1.10. Przedmiotowe środki dowodowe

W przypadku odniesienia się w dokumentacji do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, dopuszcza się rozwiązania równoważne opisywanym przy pomocy przywołanych norm. Wykonawca winien wskazać równoważne produkty, a także normy, oceny techniczne, specyfikacje techniczne i systemy referencji technicznych oraz winien dołączyć do oferty przedmiotowe środki dowodowe, o których mowa w art. 104-107 ustawy Prawo zamówień publicznych, udowadniające, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia w szczególności:

Krajową Ocenę Techniczną, Deklarację Właściwości Użytkowych, Atest higieniczny, Aprobatację techniczną, Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych, kartę techniczną doboru urządzenia, Dokumentację Techniczno-Ruchową, deklarację zgodności, certyfikat zgodności.

3.2. Załączniki formalno-prawne

Spis załączników

1. Oświadczenie o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i umową.
2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego z dnia 28.12.2001r.
3. Zaświadczenie o przynależności projektanta do DOIIB
4. Warunki techniczne usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej nr TD/OWB/OME/K/WT/RB/76/2022 z dnia 02.06.2022r.
5. Warunki przyłączenia nr WP/064494/2022/O04R03 z dnia 08.08.2023r.
6. Wyciąg z uzgodnienia projektu wykonawczego z Tauron Dystrybucja SA znak TD/OWB/OME/K/WT/RB/76/2022 z dnia 02.10.2023 r. (tylko pismo, Projekt wykonawczy będący załącznikiem do uzgodnienia wraz z pismem oprawiono w odrębnym tomie).
7. Uzgodnienie z Uniwersytetem Wrocławskim (Zespół Przygotowania Inwestycji i Remontów, Dział Inwestycji i Remontów) z dnia 25.09.2023r.
8. Uzgodnienie z Uniwersytetem Wrocławskim (Ogród Botaniczny, Wydział Nauk Biologicznych) z dnia 27.09.2023r.
9. Uzgodnienie z Uniwersytetem Wrocławskim (Zespół Realizacji Inwestycji i Remontów i Nadzoru Technicznego, Dział Inwestycji i Remontów) z dnia 28.09.2023r.
10. Uzgodnienie z Gminą Niemcza z dnia 22.05.2023r. znak BRL.6853.28.2023
11. Pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych - Decyzja nr 1319/2023 z dnia 05.10.2023 Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu -Delegatura w Wałbrzychu.
12. Odpis protokołu z narady koordynacyjnej znak GK.6630.69.2023 przeprowadzonej w dniach 28.06.2023r.- 05.07.2023r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie 34 ust. 3d p. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (tekst jednolity Dz.U. z 2023 r. poz. 682 z późniejszymi zmianami) oraz § 4 ust 3 umowy ZPIR.OB.0009.2022.U.APL o wykonanie dokumentacji projektowej z dnia 04.10.2022 r.

OŚWIADCZAM,

że projekt wykonawczy pt.:

**„Budowa słupowej stacji transformatorowej
i sieci kablowej niskiego napięcia
oraz rozbiórka linii napowietrznych”**

**58-230 Niemcza, obręb Wojsławice
identyfikatory działek**

**020207_4.0003.31/9, 020207_4.0003.31/10, 020207_4.0003.31/11,
020207_4.0003.31/17, 020207_4.0003.31/18, 020207_4.0003.33/1,
020207_4.0003.33/2**

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Dokumentacja jest skoordynowana, zgodna z umową, ustawą Prawo zamówień publicznych i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant :

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



WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001r.

ABGP.I.U-1.7131.7132-1748/01

DECYZJA

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
urodzonemu dnia 28 marca 1969 we Wrocławiu

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**

UZASADNIENIE

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.

Otrzymują:

1. Pan Janusz Witold Godyń
ul. Bystre 176
56-400 Oleśnica
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. Wojewody Dolnośląskiego

Danuta Kidybińska
p.o. Dyrektora Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-LYM-J7T-WER *

Pan Janusz Godyń o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/1290/02
adres zamieszkania Bystre ul. Konwaliowa 4, 56-400 Oleśnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-15 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

Wałbrzych, 02-06-2022

Sygnatura **TD/OWB/OME/K/WT/RB/76/2022**

**Biuro Realizacji Inwestycji Waldemar Szczurek
ul. Spokojna 18
56-400 Oleśnica**

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

W związku z kolizją projektowanej inwestycji:

Przebudowa sieci zasilającej Arboretum w Wojsławicach. Niemcza, ul. Wojsławice

z istniejącą infrastrukturą energetyczną podajemy poniżej warunki usunięcia kolizji istniejących urządzeń elektroenergetycznych, stanowiących składnik majątku TAURON Dystrybucja S.A.:

1. Przebudowa dotyczy:
Stacja transformatorowa WBD67613, linia napowietrzna SN L-676-13, linie napowietrzne nN : X-1, X-2, X-3 ze stacji WBD67613.
2. Usunięcie kolizji będzie wymagało:
Przebudowa sieci SN i nN.
4. Usunięcie kolizji należy zrealizować w sposób umożliwiający realizację planowanych zmian w zagospodarowaniu terenu z zachowaniem dotychczasowych funkcji, relacji i parametrów elementów sieci dystrybucyjnej umożliwiających jej właścicielowi prowadzenie działalności statutowej w sposób nie gorszy niż przed usunięciem kolizji.
5. Na cały zakres prac należy opracować kompletną dokumentację techniczną i prawną składającą się z tomu budowlanego, wykonawczego i rozruchowego, którą należy przedstawić do uzgodnienia w Wydziale Eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A. Oddział **Wałbrzych** oraz uzyskać wymagane prawem uzgodnienia i decyzje administracyjne.
6. Przy opracowaniu dokumentacji technicznej należy korzystać z rozwiązań typowych i powtarzalnych oraz zachować wymagania zawarte w aktualnie obowiązujących przepisach i standardach TAURON Dystrybucja S.A.
7. Projekt należy sporządzić i przekazać w wersji elektronicznej i papierowej.
8. Do projektu należy dołączyć harmonogram prac uwzględniający minimalizację czasu wyłączenia.
9. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych. Na czas wykonywania przebudowy należy zapewnić ciągłość zasilania istniejących obwodów, zasilanie tymczasowe lub agregaty prądotwórcze.
10. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział **Wałbrzych**, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych, a po zakończeniu realizacji całego zakresu prac zgłosić je do końcowego odbioru technicznego
11. Zapewnić całodobowy dostęp do urządzeń wykonanych w ramach usunięcia kolizji dla służb energetycznych.
12. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez firmę działającą w branży elektrycznej, przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Zaleca się, aby prace były wykonane w technologii prac pod napięciem przez osoby posiadające upoważnienia do wykonywania tego typu prac na sieci TAURON Dystrybucja S.A.

13. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
14. Dla linii kablowych SN należy wykonać pomiar wyładowań niezupełnych.
15. Po zakończeniu usunięcia kolizji sieci należy uaktualnić mapy geodezyjne z naniesieniem tychże do Państwowych Zasobów Geodezyjnych.
16. Do odbioru prac przedłożyć powykonawczą dokumentację. Dokumentacja geodezyjna powinna być wykonana zgodnie z wymaganiami TDSA w wersji papierowej i elektronicznej.
17. Niniejsze warunki usunięcia kolizji stanowią załącznik do Porozumienia/ Umowy, w której określono zasady finansowania wraz z podziałem obowiązków i odpowiedzialności pomiędzy stronami.
18. Warunkiem rozpoczęcia robót jest podpisana Umowa/ Porozumienie i uzgodniony projekt ze stroną TDSA.
19. Ważność niniejszych warunków ustala się na okres dwóch lat od daty ich wydania.
20. Osoba do kontaktu **Robert Biedka** e-mail: **robert.biedka@tauron-dystrybucja.pl**

Z poważaniem

 Nieprawidłowy podpis

X Robert Biedka

Podpisany przez: Biedka Robert

Wałbrzych, 2023-08-08

**WARUNKI PRZYŁĄCZENIA nr WP/064494/2022/O04R03 z dnia 2023-08-08
DLA ZWIĘKSZENIA MOCY PRZYŁĄCZENIOWEJ**

Obiekt: Ogród Botaniczny
Adres przyłączanego obiektu: Wojsławice
58-230 Niemcza

Odpowiadając na wniosek z: 2023-07-03, zapewniamy przyłączenie do sieci TAURON Dystrybucja S.A., z mocą przyłączeniową: **180,0 kW**, (wzrost z 54,0 kW), w **IV** grupie przyłączeniowej, będzie możliwe po spełnieniu poniższych warunków:

IA. Wymagania techniczne:

1. Miejsce przyłączenia: linia kablowa nN, projektowany obwód nN, zasilana ze stacji transformatorowej SN/nN WBD67613 (przeniesiona w ramach usunięcia kolizji).
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od rozłącznika/odłącznika zabudowanego na słupie linii napowietrznej Sn w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od rozłącznika/odłącznika zabudowanego na słupie linii napowietrznej Sn w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: po stronie **TAURON Dystrybucja S.A.** przyłączenie nie wymaga prac inwestycyjnych w zakresie przyłącza,
 - b) w zakresie sieci: w stacji WBD67613 istniejący transformator o mocy 63 kVA wymienić na jednostkę o mocy 250 kVA
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy:

na terenie dz. nr 31/17 w miejscu zgodnym z projektem wykonanym na podstawie warunków usunięcia kolizji nr TD/OWB/OME/K/WT/RB/76/22 zabudować zestaw złączowo-pomiarowy pod półpośredni pomiar energii, wykonać instalację odbiorczą. Projektowany zestaw złączowo-pomiarowy zasilć z pola rozdzielniczy projektowanej na podstawie warunków usunięcia kolizji słupowej stacji transformatorowej WBD67613. Prace związane z wykonaniem pomiaru półpośredniego uzgodnić z Wydziałem Pomiarów w Wałbrzychu tel. 661891378. Instalację elektryczną odbiorczą zasilć zgodnie z dokumentacją budowlaną branży elektrycznej. Inwestor realizuje własnym kosztem i staraniem miejsce pod układ pomiarowo-rozliczeniowy, oraz instalację elektryczną odbiorczą zgodnie z projektem wykonanym na podstawie warunków usunięcia kolizji nr TD/OWB/OME/K/WT/RB/76/22. W związku z całkowitym przekazaniem mocy z PPE nr 590322414300469071 oraz PPE nr 590322414300072714 i PPE nr 590322414300143339 należy rozwiązać umowy kompleksowe dla powyższych PPE.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: półpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa w granicy działki lub na terenie odbiorcy.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: wg projektu,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadprądowy (bez członu zwarciovego),
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowym zlokalizowanym w granicy działki.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 6 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TN-C

II. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerwy:

- a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej – 16 godz.,
 - przerwy nieplanowanej – 24 godz.,

- b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
- przerw planowanych – 35 godz.,
 - przerw nieplanowanych – 48 godz.

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

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

Przygotował: Zarzawiecki Andrzej

Pełnomocnik
TAURON Dystrybucja S.A.

R. Olejnik

Robert Olejnik

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

- poprzez infolinię 32 606 0 616,
- poprzez e-mail na info@tauron-dystrybucja.pl – prosimy, żeby w temacie wiadomości wpisali Państwo numer sprawy, a w treści wiadomości opisali pytania oraz podali swoje dane kontaktowe – wtedy skontaktujemy się z Państwem.

Prosimy, żeby w zgłoszeniu powołali się Państwo na numer sprawy WP/064494/2022/O04R03.

Informacje dodatkowe do warunków przyłączenia

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

Wałbrzych, 02.10.2023

Sygnatura **TD/OWB/OME/K/WT/RB/76/2022**

Biuro Realizacji Inwestycji Waldemar Szczurek
ul. Spokojna 18
56-400 Oleśnica

dotyczy: uzgodnienia projektu wykonawczego

Odpowiadając na pismo z dnia **02-06-2023** informujemy, że dostarczony projekt wykonawczy został sprawdzony w zakresie zgodności z wydanymi warunkami technicznymi usunięcia kolizji nr **TD/OWB/OME/K/WT/RB/76/2022** z dnia **2.06.2022r**

Tytuł: Budowa słupowej stacji transformatorowej i sieci kablowej niskiego napięcia oraz rozbiórka linii
napowietrznych

Projektant: Biuro Realizacji Inwestycji Waldemar Szczurek

Inwestor: Uniwersytet Wrocławski pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław

Data opracowania projektu: 29.09.2023r

- a) Do przedstawionych rozwiązań projektowych nie wnosimy uwag, projekt wykonawczy uzgadniamy bez uwag.

Ponadto informujemy, że:

- przed rozpoczęciem prac budowlanych należy uzyskać pozwolenie na budowę lub złożyć zgłoszenie robót budowlanych,
- do dnia rozpoczęcia prac budowlanych należy ustanowić służebność przesyłu.
- niniejsze uzgodnienie nie zwalnia ze stosowania przepisów Prawa Budowlanego oraz zasad BHP,
- niniejsze uzgodnienie należy dołączyć do wszystkich egzemplarzy dokumentacji.

Z poważaniem

 Nieprawidłowy podpis

 X
Biuro Realizacji Inwestycji S.A.
Oddział w Wałbrzychu
ul. Spokojna 18, 56-400 Oleśnica

Podpisany przez: Biedka Robert

Waldemar Szczurek

Od: Anna Pater-Luty [anna.pater-luty@uwr.edu.pl]
Wysłano: 27 września 2023 12:54
Do: Waldemar Szczurek; Waldemar Szpala
Temat: PD: Arboretum Wojsławice
Załączniki: C2_signature_2022_02_uwr_arqus_pocitedostopki4_89c9e33b-31a4-4974-a07d-b817a789344c.png

mgr inż. arch. Anna Pater-Luty

KIEROWNIK

Zespół Przygotowania Inwestycji i Remontów, Dział Inwestycji i Remontów

Uniwersytet Wrocławski

ul. F. Joliot-Curie 12

50-383 Wrocław

tel. +48 71 375 71 25



Wiadomość ta oraz wszelkie załączone do niej pliki są poufne i mogą być prawnie chronione. Jeżeli nie jest Pani/Pan zamierzonym adresatem niniejszej wiadomości, nie może Pani/Pan jej ujawniać, kopiować, dystrybuować ani też w żaden inny sposób udostępniać lub wykorzystywać. O błędnym zaadresowaniu wiadomości proszę niezwłocznie poinformować nadawcę i usunąć wiadomość.

Od: Edward Humiński <edwardhuminski@gmail.com>

Wysłane: poniedziałek, 25 września 2023 17:20

Do: Anna Pater-Luty <anna.pater-luty@uwr.edu.pl>

Temat: Re: Arboretum Wojsławice

Wnioskuję o uzgodnienie przedstawioną dokumentację. Projektant musi jeszcze uzgodnić projekt z konserwatorem zabytków co jest jednym z warunków umowy. Dokumentacja jest wykonana profesjonalnie i nie wnoszę żadnych uwag.

czw., 21 wrz 2023 o 15:25 Anna Pater-Luty <anna.pater-luty@uwr.edu.pl> napisał(a):

Dzień dobry

Szanowni Panowie - bardzo proszę o informacje zwrotną - czy akceptujecie Państwo przyjęte rozwiązania/ zakres prac?

Pozdrawiam

mgr inż. arch. Anna Pater-Luty

KIEROWNIK

Zespół Przygotowania Inwestycji i Remontów, Dział Inwestycji i Remontów

Uniwersytet Wrocławski

ul. F. Joliot-Curie 12

50-383 Wrocław

tel. +48 71 375 71 25



Wiadomość ta oraz wszelkie załączone do niej pliki są poufne i mogą być prawnie chronione. Jeżeli nie jest Pani/Pan zamierzonym adresatem niniejszej wiadomości, nie może Pani/Pan jej ujawniać, kopiować, dystrybuować ani też w żaden inny sposób udostępniać lub wykorzystywać. O błędnym zaadresowaniu wiadomości proszę niezwłocznie poinformować nadawcę i usunąć wiadomość.

Od: Waldemar Szczurek <w.szczurek@bri.wroclaw.pl>

Wysłane: czwartek, 14 września 2023 10:40

Do: Zygmunt Kącki <zygmunt.kacki@uwr.edu.pl>; Tomasz Dymny <tomasz.dymny@uwr.edu.pl>; Anna Pater-Luty <anna.pater-luty@uwr.edu.pl>

DW: Edward Humiński <edward.huminski@uwr.edu.pl>; Krzysztof Moczydłowski <krzysztof.moczydlowski@uwr.edu.pl>; Waldemar Szpala <w.szpala@bri.wroclaw.pl>

Temat: Arboretum Wojsławice

Szanowni Państwo!

Zgodnie z par. 1 ust. 3 umowy o prace projektowe przesyłam do uzgodnienia projekt wykonawczy.
Proszę o uzgodnienie załączonej dokumentacji.

Pozdrawiam

Waldemar Szczurek

Biuro Realizacji Inwestycji

Waldemar Szczurek

56-400 Oleśnica, ul. Spokojna 18

NIP 911-106-70-12, REGON 020113266

tel. 600 418 281 lub 71 797 68 48

fax 71 797 68 47

Biuro we Wrocławiu

52-015 Wrocław, ul. Krakowska 180 lok. 209-209A

tel. 71 78 36 880

Waldemar Szczurek

Od: Anna Pater-Luty [anna.pater-luty@uwr.edu.pl]
Wysłano: 27 września 2023 07:56
Do: Waldemar Szczurek
DW: Edward Humiński
Temat: PD: Arboretum Wojsławice

mgr inż. arch. Anna Pater-Luty

KIEROWNIK

Zespół Przygotowania Inwestycji i Remontów, Dział Inwestycji i Remontów

Uniwersytet Wrocławski

ul. F. Joliot-Curie 12

50-383 Wrocław

tel. +48 71 375 71 25



Wiadomość ta oraz wszelkie załączone do niej pliki są poufne i mogą być prawnie chronione. Jeżeli nie jest Pani/Pan zamierzonym adresatem niniejszej wiadomości, nie może Pani/Pan jej ujawniać, kopiować, dystrybuować ani też w żaden inny sposób udostępniać lub wykorzystywać. O błędnym zaadresowaniu wiadomości proszę niezwłocznie poinformować nadawcę i usunąć wiadomość.

Od: Zygmunt Kącki <zygmunt.kacki@uwr.edu.pl>
Wysłane: środa, 27 września 2023 06:33
Do: Anna Pater-Luty <anna.pater-luty@uwr.edu.pl>
Temat: Re: Arboretum Wojsławice

Dzień dobry,
Akceptuje. Myślałem, że Pan Tomasz Dymny jak mnie zastępował to zrobił to. Przepraszam.
Pozdrawiam serdecznie
Zygmunt

Wysłano z programu [Outlook dla systemu Android](#)

dr hab. Zygmunt Kącki

DYREKTOR

Ogród Botaniczny, Wydział Nauk Biologicznych

PROFESOR UNIwersYTETU

Ogród Botaniczny, Wydział Nauk Biologicznych

Uniwersytet Wrocławski

ul. H. Sienkiewicza 23

50-335 Wrocław

tel. +48 71 322 59 57



Wiadomość ta oraz wszelkie załączone do niej pliki są poufne i mogą być prawnie chronione. Jeżeli nie jest Pani/Pan zamierzonym adresatem niniejszej wiadomości, nie może Pani/Pan jej ujawniać, kopiować, dystrybuować ani też w żaden inny sposób udostępniać lub wykorzystywać. O błędnym zaadresowaniu wiadomości proszę niezwłocznie poinformować nadawcę i usunąć wiadomość.

From: Anna Pater-Luty <anna.pater-luty@uwr.edu.pl>
Sent: Tuesday, September 26, 2023 2:20:34 PM
To: Zygmunt Kącki <zygmunt.kacki@uwr.edu.pl>; Tomasz Dymny <tomasz.dymny@uwr.edu.pl>; Dorota Kehl <dorota.kehl@uwr.edu.pl>
Cc: Krzysztof Moczydłowski <krzysztof.moczydlowski@uwr.edu.pl>; Edward Humiński

<edwardhuminski@gmail.com>

Subject: PD: Arboretum Wojsławice

Dzień dobry

Szanowny Panie Dyrektorze - ponownie bardzo proszę o akceptację Projektu

Pozdrawiam

mgr inż. arch. Anna Pater-Luty

KIEROWNIK

Zespół Przygotowania Inwestycji i Remontów, Dział Inwestycji i Remontów

Uniwersytet Wrocławski

ul. F. Joliot-Curie 12

50-383 Wrocław

tel. +48 71 375 71 25



Wiadomość ta oraz wszelkie załączone do niej pliki są poufne i mogą być prawnie chronione. Jeżeli nie jest Pani/Pan zamierzonym adresatem niniejszej wiadomości, nie może Pani/Pan jej ujawniać, kopiować, dystrybuować ani też w żaden inny sposób udostępniać lub wykorzystywać. O błędnym zaadresowaniu wiadomości proszę niezwłocznie poinformować nadawcę i usunąć wiadomość.

Od: Anna Pater-Luty <anna.pater-luty@uwr.edu.pl>

Wysłane: czwartek, 21 września 2023 15:25

Do: Zygmunt Kącki <zygmunt.kacki@uwr.edu.pl>; Tomasz Dymny <tomasz.dymny@uwr.edu.pl>; Edward Humiński <edwardhuminski@gmail.com>; Krzysztof Moczydłowski <krzysztof.moczydlowski@uwr.edu.pl>

DW: Waldemar Szpala <w.szpala@bri.wroclaw.pl>; Waldemar Szczurek <w.szczurek@bri.wroclaw.pl>

Temat: ODP: Arboretum Wojsławice

Dzień dobry

Szanowni Panowie - bardzo proszę o informację zwrotną - czy akceptujecie Państwo przyjęte rozwiązania/ zakres prac?

Pozdrawiam

mgr inż. arch. Anna Pater-Luty

KIEROWNIK

Zespół Przygotowania Inwestycji i Remontów, Dział Inwestycji i Remontów

Uniwersytet Wrocławski

ul. F. Joliot-Curie 12

50-383 Wrocław

tel. +48 71 375 71 25



Wiadomość ta oraz wszelkie załączone do niej pliki są poufne i mogą być prawnie chronione. Jeżeli nie jest Pani/Pan zamierzonym adresatem niniejszej wiadomości, nie może Pani/Pan jej ujawniać, kopiować, dystrybuować ani też w żaden inny sposób udostępniać lub wykorzystywać. O błędnym zaadresowaniu wiadomości proszę niezwłocznie poinformować nadawcę i usunąć wiadomość.

Od: Waldemar Szczurek <w.szczurek@bri.wroclaw.pl>

Wysłane: czwartek, 14 września 2023 10:40

Do: Zygmunt Kącki <zygmunt.kacki@uwr.edu.pl>; Tomasz Dymny <tomasz.dymny@uwr.edu.pl>; Anna Pater-Luty <anna.pater-luty@uwr.edu.pl>

DW: Edward Humiński <edward.huminski@uwr.edu.pl>; Krzysztof Moczydłowski <krzysztof.moczydlowski@uwr.edu.pl>; Waldemar Szpala <w.szpala@bri.wroclaw.pl>

Temat: Arboretum Wojsławice

Szanowni Państwo!

Zgodnie z par. 1 ust. 3 umowy o prace projektowe przesyłam do uzgodnienia projekt wykonawczy.
Proszę o uzgodnienie załączonej dokumentacji.

Pozdrawiam
Waldemar Szczurek

Biuro Realizacji Inwestycji
Waldemar Szczurek
56-400 Oleśnica, ul. Spokojna 18
NIP 911-106-70-12, REGON 020113266
tel. 600 418 281 lub 71 797 68 48
fax 71 797 68 47

Biuro we Wrocławiu
52-015 Wrocław, ul. Krakowska 180 lok. 209-209A
tel. 71 78 36 880

Waldemar Szczurek

Od: Anna Pater-Luty [anna.pater-luty@uwr.edu.pl]
Wysłano: 28 września 2023 08:24
Do: Waldemar Szczurek; Waldemar Szpala
Temat: PD: Wojśławice

DW

mgr inż. arch. Anna Pater-Luty

KIEROWNIK

Zespół Przygotowania Inwestycji i Remontów, Dział Inwestycji i Remontów

Uniwersytet Wrocławski

ul. F. Joliot-Curie 12

50-383 Wrocław

tel. +48 71 375 71 25



Wiadomość ta oraz wszelkie załączone do niej pliki są poufne i mogą być prawnie chronione. Jeżeli nie jest Pani/Pan zamierzonym adresatem niniejszej wiadomości, nie może Pani/Pan jej ujawniać, kopiować, dystrybuować ani też w żaden inny sposób udostępniać lub wykorzystywać. O błędnym zaadresowaniu wiadomości proszę niezwłocznie poinformować nadawcę i usunąć wiadomość.

Od: Krzysztof Moczydłowski <krzysztof.moczydlowski@uwr.edu.pl>

Wysłane: czwartek, 28 września 2023 08:07

Do: Anna Pater-Luty <anna.pater-luty@uwr.edu.pl>

Temat: Wojśławice

Dzień dobry,

nie mam uwag do projektu wykonawczego w sprawie stacji i sieci nn dla zasilania Arboretum w Wojśławicach.

Pozdrawiam

mgr inż. Krzysztof Moczydłowski

STARSZY SPECJALISTA

Zespół Realizacji Inwestycji i Remontów i Nadzoru Technicznego, Dział Inwestycji i Remontów

Uniwersytet Wrocławski

ul. F. Joliot-Curie 12

50-383 Wrocław

tel. +48 71 375 22 78



Wiadomość ta oraz wszelkie załączone do niej pliki są poufne i mogą być prawnie chronione. Jeżeli nie jest Pani/Pan zamierzonym adresatem niniejszej wiadomości, nie może Pani/Pan jej ujawniać, kopiować, dystrybuować ani też w żaden inny sposób udostępniać lub wykorzystywać. O błędnym zaadresowaniu wiadomości proszę niezwłocznie poinformować nadawcę i usunąć wiadomość.



URZĄD MIASTA I GMINY W NIEMCZY

ul. Rynek 10, 58-230 Niemcza

Niemcza, dnia 22.05.2023 r..

BRL.6853.28.2023
BRL.KW-000467/23

Biuro Realizacji Inwestycji Waldemar Szczurek
ul. Spokojna 18
56-400 Oleśnica

dot: uzgodnienie projektu trasy sieci kablowych nN w Wojśławicach

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.05.2023 r. (bez numeru) Urząd Miasta i Gminy Niemcza informuje, że **wyraża zgodę**, dla Inwestora: Uniwersytet Wrocławski, pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław w imieniu, którego występuje adresat reprezentowany przez Pana Waldemara Szczurka, na zlokalizowanie w granicach działko Nr 33/1 w obr. Wojśławice w Niemczy sieci kablowych nN. Lokalizacja sieci wg załączonego projektu zagospodarowania terenu.

Gmina nie ponosi odpowiedzialności za kolizje z urządzeniami mogących znajdować się w granicach zajętych działek. Lokalizację tych urządzeń należy ustalić z ich użytkownikami.

W przypadku kolizji z istniejącymi urządzeniami lub sieciami w granicach w/w działek, Inwestor na własny koszt dokona zabezpieczenia lub przełożenia kolidującego urządzenia lub sieci.

Inwestor będzie zobowiązany zawiadomić właściciela terenu o rozpoczęciu robót a po zakończeniu robót sporządzić, z udziałem przedstawiciela Urzędu Miasta i Gminy w Niemczy, protokół o zakończeniu robót i uporządkowania i terenu.

Niniejsza zgoda jest zapewnieniem prawa do dysponowania nieruchomością w rozumieniu przepisów Ustawy Prawo Budowlane i nie zastępuje obowiązku uzyskania innych uzgodnień i decyzji. (uzyskania zgodny na zajęcie pasa drogi, zorganizowanie ruchu na czas prowadzenia robót, naprawy szkód itp)

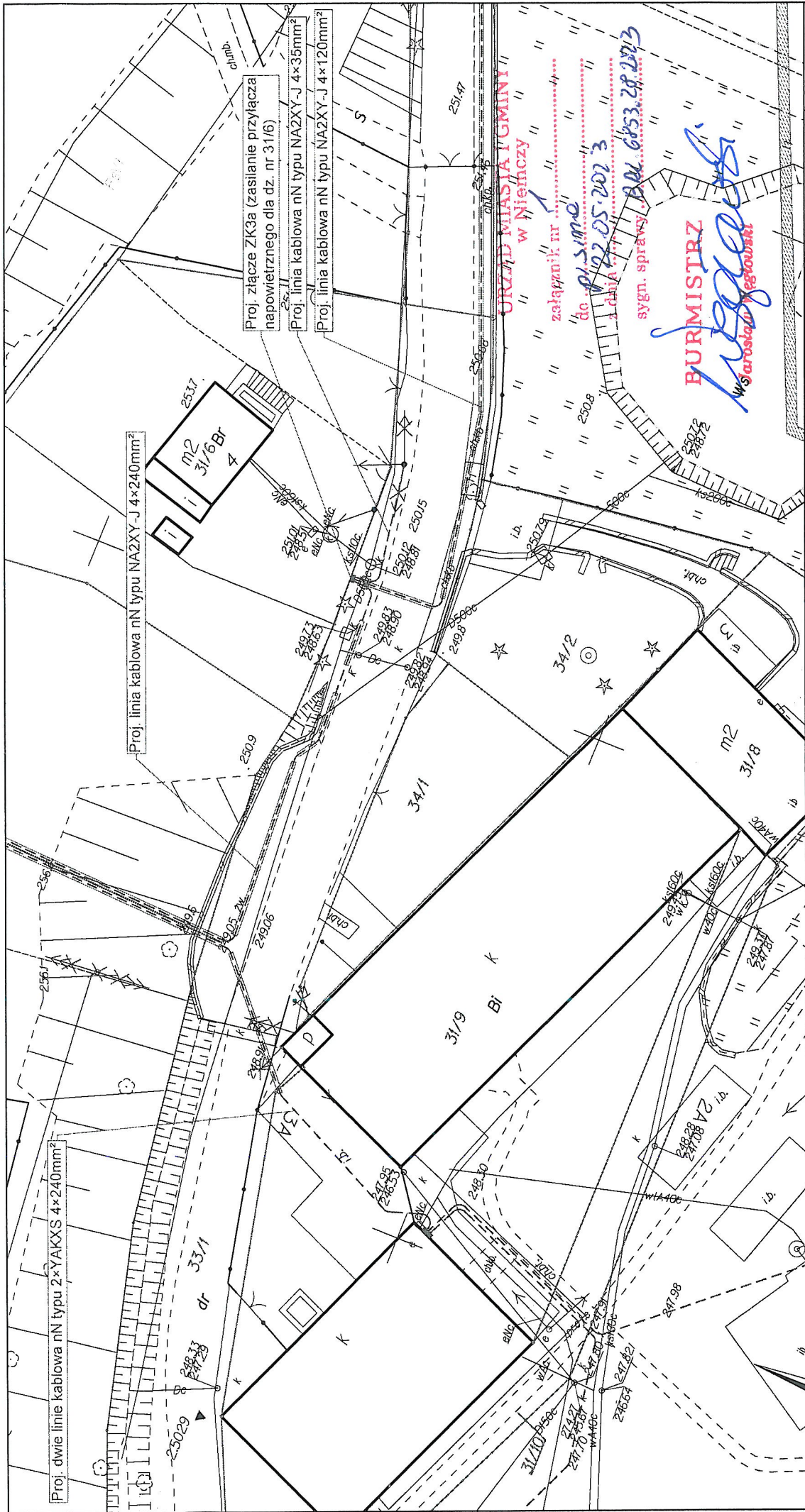
Integralną częścią niniejszej zgody są załączniki mapowe.

Załącznik: Projekt Zagospodarowania terenu – szt. 1

BURMISTRZ
Wojciech
Jarosław Węglowski

Otrzymują:

1. Adresat
2. A/a BRL



Legenda		Biurowo realizacji inwestycji		Elektryczna		Stadium	
Symbol	Opis	WALDEMAR SZCZUREK		Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisy	
---	Proj. złącze i linie kablowe niskiego napięcia będące własnością TAURON Dystrybucji SA	58-400 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		mgr inż. Waldemar Szpala			
---	Proj. linie kablowe niskiego napięcia będące własnością Uniwersytetu Wrocławskiego	Uniwersytet Wrocławski		mgr inż. Janusz Godyń		507/01/DUW	
---	Proj. rury osłonowe linii kablowych nN	pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław		mgr inż. Janusz Godyń		507/01/DUW	
+	Urządzenia TAURON do unieczynnienia lub demontażu	Budowa słupowej stacji transformatorowej oraz sieci kablowej niskiego napięcia jedn. ewid. 020207_4 Niemcza-miasto		mgr inż. Waldemar Szczurek			
33/1	Numer i granice działek ewidencyjnych	obrobę 0003 Wojsławice AM2 dz. nr 31/13; obrobę 0003 Wojsławice AM3 dz. nr 31/1, 31/2, 31/3, 31/8, 31/9, 31/10, 31/11, 31/14, 31/16, 31/17, 31/18, 31/22, 31/24, 33/1, 33/2, 34/1, 34/2, 34/3;		Projekt zagospodarowania terenu			
		Nr rysunku		Data		Nr rysunku	
		BRI-295		05.2023		u40.01.0	

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTEKÓW

Delegatura w Wałbrzychu
ul. Zamkowa 3, 58-300 Wałbrzych
tel. (74) 842 64 18, (74) 842 66 60

dwkz-wb@dwkz.pl
<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>



Wałbrzych, dnia 05 października 2023 r.

W/Arch.5161.276.2023.MK

DECYZJA NR 1319/2023

POZWOLENIE NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust 4 pkt 4, art. 92. ust. 6, art. 36, ust. 1 pkt.5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz.U. z 2022. poz. 840), § 18 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j. Dz. U. z 2021, poz.81) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2023. poz. 775)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11.09.2023r., (data wpływu: 11.09.2023r.), zgłoszonego przez Waldemara Szczurka pełnomocnika Uniwersytetu Wrocławskiego o udzielenie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w miejscu budowy słupowej stacji transformatorowej i sieci kablowej nN oraz rozbiórki linii napowietrznej na dz. nr 31/17, 33/1, 33/2, 21/9, 31/10, 31/18, 31/11 obr. Wojsławice w Niemczy, gm. loco oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego: program badań, promesy muzeum, prawie do terenu

udzielam pozwolenia

Uniwersytetowi Wrocławskiemu, pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław

na prowadzenie badań archeologicznych w miejscu budowy słupowej stacji transformatorowej i sieci kablowej nN oraz rozbiórki linii napowietrznej na dz. nr 31/17, 33/1, 33/2, 21/9, 31/10, 31/18, 31/11 obr. Wojsławice w Niemczy, gm. loco

Załącznik graficzny – projekt zagospodarowania terenu stanowi załącznik do niniejszej decyzji. Program badań pozostaje w aktach sprawy.

Termin ważności pozwolenia upływa dnia: 31.12.2024 r.

Określa się warunki polegające na obowiązku:

prowadzenia prac zgodnie z zakresem i w sposób wskazany w programie badań archeologicznych pn. „Budowa słupowej stacji transformatorowej i sieci kablowej niskiego napięcia oraz rozbiórki linii napowietrznych na dz. nr 31/17, 33/1, 33/2, 21/9, 31/10, 31/18, 31/11 obręb 0003 Wojsławice AM3, jedn.ewid. Niemcza-miasto, gm. loco, pow. dzierzoniowski” opracowanym przez dr *Aleksandrę Pankiewicz*

1. Osoba kierująca badaniami archeologicznymi lub samodzielnie je wykonująca ma posiadać kwalifikacje, o których mowa w art. 37e ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. W przypadku zmiany kierującego badaniami należy o tym fakcie powiadomić tut. urząd co najmniej na 14 dni przed rozpoczęciem prac lub dokonaną zmianą w trakcie ich trwania.

Informuje, że postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może być wznowione, a następnie pozwolenie może być cofnięte lub zmienione na podstawie art 47 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami

II. 1) zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o odstąpieniu od prowadzenia prac inwestycyjnych w terminie 7 dni od powzięcia informacji o odstąpieniu;

2) zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań w terminie 7 dni roboczych od planowanego terminu;

3) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;

4) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań;

5) dokonania szczegółowego rozpoznania terenowego;

6) prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania wyników tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie **6 miesięcy** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

7) prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 lat** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

- 8) prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **6 miesięcy** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
 - 9) opracowania sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 miesięcy** od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
 - 10) opracowania wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do **3 lat** od dnia zakończenia tych badań;
 - 11) uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań;
 - 12) prowadzenia dokumentacji w ramach wskazanych w pozwoleniu badań zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do cyt. rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego;
 - 13) dokonanie aktualizacji istniejącej karty AZP stanowiska, a w przypadku nowych odkryć zabytków archeologicznych sporządzić kartę stanowiska i przekazać Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu. Do opracowania wymagane jest stosowanie instrukcji Narodowego Instytutu Dziedzictwa.
- Zabytki ruchome wraz z dokumentacją zostaną przekazane do muzeum lub innej jednostki organizacyjnej na podstawie odrębnej decyzji Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu.

UZASADNIENIE

Wymóg podjęcia badań archeologicznych w miejscu budowy słupowej stacji transformatorowej i sieci kablowej nN oraz rozbioru linii napowietrznej na dz. nr 31/17, 33/1, 33/2, 21/9, 31/10, 31/18, 31/11 obr. Wojsławice w Niemczy, gm. loco wynika z lokalizacji przedmiotowej inwestycji w obszarze obserwacji archeologicznej średniowiecznej wsi w granicach nowożytnego siedliska oraz częściowo w obszarze zabytkowego parku wpisanego do rejestru decyzją z dnia A/4593/960/WI z dn. 01.07.1983r. Obszar ten, w warstwach podpowierzchniowych, stanowi zabytek w myśl art. 3 pkt 4 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dn. 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. Dz.U. z 2022, poz. 840) oraz został wyznaczony w Gminnej Ewidencji Zabytków. Stwierdzona na tym terenie zawartość reliktywów archeologicznych, tj. elementów dawnej struktury przestrzennej przetrwałej w warstwie podziemnej, bezpowrotnie niszczonej w procesie budowlanym - wymaga ustanowienia ochrony poprzez jej zadokumentowanie, co leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną i naukową. W związku z tym przy zmianie zagospodarowania wiążącego się z ingerencją w poziom gruntu niezbędne jest dokonanie rozpoznania terenu, w tym układu nawarstwień oraz metodyczna eksploracja i zadokumentowanie reliktywów dawnego osadnictwa (m. in. warstw kulturowych, reliktywów architektonicznych i innych obiektów, pozyskanie ruchomego materiału zabytkowego, szczątków kostnych) jak i ich konserwacji. W związku z tym zamierzenie należy prowadzić przy uwzględnieniu wskazanych uwarunkowań.

Pouczenie:

1. Kto podejmuje działania, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 5, niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł. (art.107d. ust.2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
2. Kto bez pozwolenia albo wbrew warunkom pozwolenia prowadzi prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane, badania konserwatorskie lub architektoniczne przy zabytku wpisanym do rejestru lub roboty budowlane w jego otoczeniu albo badania archeologiczne podlega karze grzywny (art.117 ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
3. Informuje się, że postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

z up. Dolnośląskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków we Wrocławiu

mgr Anna Nowakowska
Kierownik Delegatury w Wałbrzychu
(pismo podpisano elektronicznie)

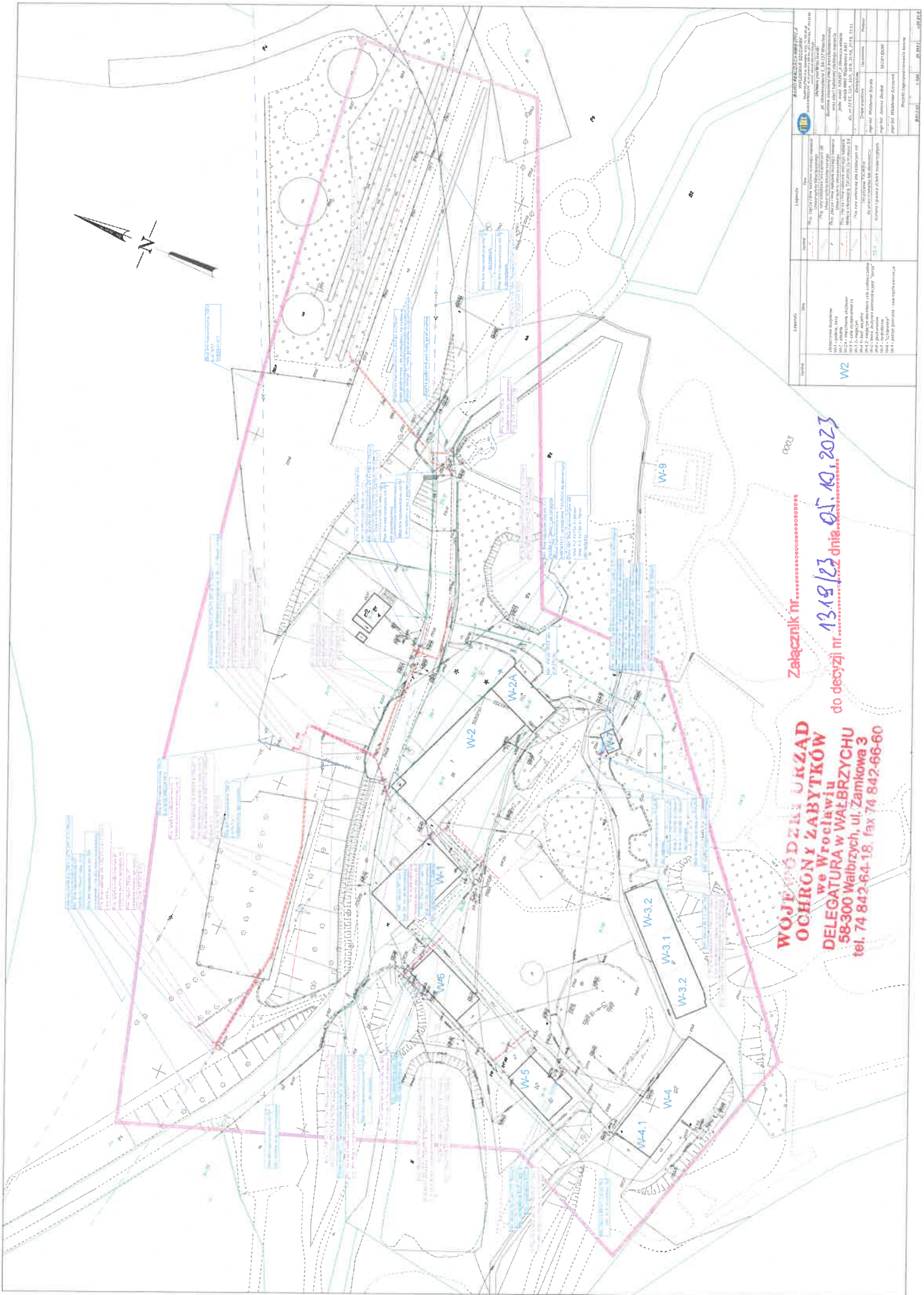
Otrzymują:

1. Waldemar Szczurek - jako pełnomocnik - epuap

Do wiadomości:

1. Muzeum Archeologiczne-Dom Archeologa, Wrocław
2. Narodowy Instytut Dziedzictwa, ul. Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa
3. a/a

Zwolniono z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 2 ustawy o opłacie skarbowej



WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY I ZABYTEKÓW
 we Wrocławiu
 DELEGATURA w WAŁBRZYCHU
 58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3
 tel. 74 842-64-18, fax 74 842-66-60

Załącznik nr
 do decyzji nr
 13.10.2023 dnia 05.10.2023

Symbol	Legenda	Symbol	Legenda
W2	Obiekt budowlany W2 - obiekt W2-1 - obiekt W2-2 - obiekt W2-3 - obiekt W2-4 - obiekt W2-5 - obiekt W2-6 - obiekt W2-7 - obiekt W2-8 - obiekt W2-9 - obiekt W2-10 - obiekt W2-11 - obiekt W2-12 - obiekt W2-13 - obiekt W2-14 - obiekt W2-15 - obiekt W2-16 - obiekt W2-17 - obiekt W2-18 - obiekt W2-19 - obiekt W2-20 - obiekt W2-21 - obiekt W2-22 - obiekt W2-23 - obiekt W2-24 - obiekt W2-25 - obiekt W2-26 - obiekt W2-27 - obiekt W2-28 - obiekt W2-29 - obiekt W2-30 - obiekt W2-31 - obiekt W2-32 - obiekt W2-33 - obiekt W2-34 - obiekt W2-35 - obiekt W2-36 - obiekt W2-37 - obiekt W2-38 - obiekt W2-39 - obiekt W2-40 - obiekt W2-41 - obiekt W2-42 - obiekt W2-43 - obiekt W2-44 - obiekt W2-45 - obiekt W2-46 - obiekt W2-47 - obiekt W2-48 - obiekt W2-49 - obiekt W2-50 - obiekt W2-51 - obiekt W2-52 - obiekt W2-53 - obiekt W2-54 - obiekt W2-55 - obiekt W2-56 - obiekt W2-57 - obiekt W2-58 - obiekt W2-59 - obiekt W2-60 - obiekt W2-61 - obiekt W2-62 - obiekt W2-63 - obiekt W2-64 - obiekt W2-65 - obiekt W2-66 - obiekt W2-67 - obiekt W2-68 - obiekt W2-69 - obiekt W2-70 - obiekt W2-71 - obiekt W2-72 - obiekt W2-73 - obiekt W2-74 - obiekt W2-75 - obiekt W2-76 - obiekt W2-77 - obiekt W2-78 - obiekt W2-79 - obiekt W2-80 - obiekt W2-81 - obiekt W2-82 - obiekt W2-83 - obiekt W2-84 - obiekt W2-85 - obiekt W2-86 - obiekt W2-87 - obiekt W2-88 - obiekt W2-89 - obiekt W2-90 - obiekt W2-91 - obiekt W2-92 - obiekt W2-93 - obiekt W2-94 - obiekt W2-95 - obiekt W2-96 - obiekt W2-97 - obiekt W2-98 - obiekt W2-99 - obiekt W2-100 - obiekt	Obiekt budowlany W2 - obiekt W2-1 - obiekt W2-2 - obiekt W2-3 - obiekt W2-4 - obiekt W2-5 - obiekt W2-6 - obiekt W2-7 - obiekt W2-8 - obiekt W2-9 - obiekt W2-10 - obiekt W2-11 - obiekt W2-12 - obiekt W2-13 - obiekt W2-14 - obiekt W2-15 - obiekt W2-16 - obiekt W2-17 - obiekt W2-18 - obiekt W2-19 - obiekt W2-20 - obiekt W2-21 - obiekt W2-22 - obiekt W2-23 - obiekt W2-24 - obiekt W2-25 - obiekt W2-26 - obiekt W2-27 - obiekt W2-28 - obiekt W2-29 - obiekt W2-30 - obiekt W2-31 - obiekt W2-32 - obiekt W2-33 - obiekt W2-34 - obiekt W2-35 - obiekt W2-36 - obiekt W2-37 - obiekt W2-38 - obiekt W2-39 - obiekt W2-40 - obiekt W2-41 - obiekt W2-42 - obiekt W2-43 - obiekt W2-44 - obiekt W2-45 - obiekt W2-46 - obiekt W2-47 - obiekt W2-48 - obiekt W2-49 - obiekt W2-50 - obiekt W2-51 - obiekt W2-52 - obiekt W2-53 - obiekt W2-54 - obiekt W2-55 - obiekt W2-56 - obiekt W2-57 - obiekt W2-58 - obiekt W2-59 - obiekt W2-60 - obiekt W2-61 - obiekt W2-62 - obiekt W2-63 - obiekt W2-64 - obiekt W2-65 - obiekt W2-66 - obiekt W2-67 - obiekt W2-68 - obiekt W2-69 - obiekt W2-70 - obiekt W2-71 - obiekt W2-72 - obiekt W2-73 - obiekt W2-74 - obiekt W2-75 - obiekt W2-76 - obiekt W2-77 - obiekt W2-78 - obiekt W2-79 - obiekt W2-80 - obiekt W2-81 - obiekt W2-82 - obiekt W2-83 - obiekt W2-84 - obiekt W2-85 - obiekt W2-86 - obiekt W2-87 - obiekt W2-88 - obiekt W2-89 - obiekt W2-90 - obiekt W2-91 - obiekt W2-92 - obiekt W2-93 - obiekt W2-94 - obiekt W2-95 - obiekt W2-96 - obiekt W2-97 - obiekt W2-98 - obiekt W2-99 - obiekt W2-100 - obiekt	

Starosta Dzierżoniowski

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniach 28.06.2023 – 05.07.2023**

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2021r. poz.1990 ze zm.), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **GK.6630.69.2023.****Przedmiot narady:****BUDOWA SŁUPOWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ ORAZ SIECI KABLOWEJ NISKIEGO NAPIĘCIA.**

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusz	Działki
Niemcza - miasto	0003 WOJSŁAWICE	3	31/10, 31/11, 31/17, 31/18, 31/9, 33/1, 33/2

Adres: WOJSŁAWICE

Wnioskodawca: Biuro Realizacji Inwestycji Waldemar Szczurek ,
ul. Spokojna 18, 56-400 Oleśnica

Przewodniczący narady: PAWEŁ GŁĄBIK, Z-ca Dyrektora Wydziału GK

Stanowiska uczestników narady:**STAROSTWO POWIATOWE WYDZIAŁ GEODEZJI KATASTRU I NIERUCHOMOŚCI,****Osoba reprezentująca: PAWEŁ GŁĄBIK**

Bez uwag.

TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W WAŁBRZYCHU ,**Osoba reprezentująca: Elżbieta Nagły**

Z uwagami:

1. Uwagi w opinii nr OMD4/NK/EN/69/2023 z dnia 04.07.2023

NETIA S.A. ,**Osoba reprezentująca: Paweł Lewkowicz**

Bez uwag.

OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH GAZ-SYSTEM S.A. ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU,**Osoba reprezentująca: Tomasz Godlejewski**

Bez uwag.

DSS OPERATOR S.A. ,**Osoba reprezentująca: Lilla Chabin**

Z uwagami:

1. Nie dotyczy

TAURON OBSŁUGA KLIENTA SP. Z O.O. ,**Osoba reprezentująca: Ireneusz Mazur**

Z uwagami:

1. Bez uwag

WODOCIĄGI I KANALIZACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ,**Osoba reprezentująca: MAŁGORZATA KOWALSKA - MAŻ**

Z uwagami:

1. Nie dotyczy

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. TAURON DYSTRYBUCJA S.A. ODDZIAŁ W STRZELINIE
2. POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ZAKŁAD GAZOWNICZY WAŁBRZYCH REJON DYSTRYBUCJI GAZU DZIERŻONIÓW
3. ORANGE POLSKA S.A.
4. ZEC ZAKŁAD ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.
5. SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA W DZIERŻONIOWIE
6. PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE ZARZĄD ZLEWNI W LEGNICY
7. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
8. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zalewni w Nysie
9. ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O. W ŁAGIEWNIKACH
10. GMINA MIEJSKA DZIERŻONIÓW
11. GMINA DZIERŻONIÓW
12. GMINA PIŁAWA GÓRNA
13. GMINA PIESZYCE
14. GMINA NIEMCZA
15. GMINA ŁAGIEWNIKI
16. BIELAWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO SP. Z O.O.
17. GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ WE WROCŁAWIU
18. PKP S.A. UL. AL. JEROZOLIMSKIE 142 02-305 W WARSZAWIE ODDZIAŁ GOSPODAROWANIA NIERUCHOMOŚCIAMI WE WROCŁAWIU
19. WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE DOLNOŚLĄSKA SŁUŻBA DRÓG I KOLEI WE WROCŁAWIU
20. ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH



Signed by / Podpisano przez:
Paweł Głabik-Zastępca
Dyrektora Wydziału
Geodezji, Katastru i
Nieruchomości
Starostwo Powiatowe w
Dzierżonowie
Date / Data: 2023-07-05
11:00

.....
(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Adres do korespondencji
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
ul. Piotra Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych

Obsługa klientów
Elektronicznie: tauron-dystrybucja.pl/formularz
Telefonicznie: +48 32 606 0 616



Dzierżonów, 04.07 2023 r.

Starosta Dzierżonowski
ul. Rynek 27
58-200 Dzierżonów

Numer opinii: OMD4/NK/EN/69/2023

Numer tematu GK.6630 69.2023

Informacja o występujących ew. kolizjach: skrytowania z linia napow. nN i SN

Przedstawiona dokumentacja projektowa zostaje zaopiniowana wg. punktów B, C, E, F, I

- A. Zgodnie z uwagami zawartymi w piśmie Znak
Z dnia
- B. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed przystąpieniem do prac wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu o nadzór branżowy.
- C. Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż:
- 3 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,
należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć. Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwigni, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu. Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów słupów linii jw., Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.
- D. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych:
- linii nN - 1m,
- linii SN - 2m,
- linii WN - 5m
- E. Kategorycznie zabraniaamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.
- F. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi do zabezpieczenia kabli (podane na drugiej stronie).
- G. Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu
- H. Nieaktualna mapa do celów projektowych
- I. Prace pod linia napow. nN i w jej pobliżu, prace pod linia nap. SN, prace w pobliżu linii kabli nN i stacji transf. SN/nN - zachować szeregowe zabezpieczenie. Projekt przebudowy sieci należy uzgodnić w TD S.A. Oddz. Wałbrzych.

Opiniował:

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216

Kapitał zakładowy (wpłacony): 560.467.130,62 zł
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

tauron-dystrybucja.pl

Adres do korespondencji
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
ul. Piotra Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych



Obsługa klientów
Elektronicznie: tauron-dystrybucja.pl/formularz
Telefonicznie: +48 32 606 0 616

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Przed przystąpieniem do prac w pobliżu czynnych urządzeń TD S.A. należy z odpowiednim wyprzedzeniem, uzyskać zgodę na wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych poprzez złożenie wniosku ZUD-CUP dostępnego na stronie internetowej TD S.A.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Wałbrzychu, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Wszelkie koszty wynikające z ww. prac (np. nadzoru, wyłączeń, dopuszczeń, identyfikacji kabli, najmu agregatów prądotwórczych) pokrywa Wnioskodawca.
7. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje (uprawnienia SEP), zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
8. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.

Uwagi dla Wykonawcy

- Wykonawca może przystąpić do robót prowadzonych w strefie sieci energetycznych po uprzednim pisemnym powiadomieniu z 7-dniowym wyprzedzeniem powołując się na numer uzgodnienia. Powiadomienie winno zawierać: nazwę i adres wykonawcy prac, telefon kontaktowy, informację o charakterze prac, termin wykonania pracy, osoby odpowiedzialne za nadzór techniczny.
Pismo należy kierować na adres:

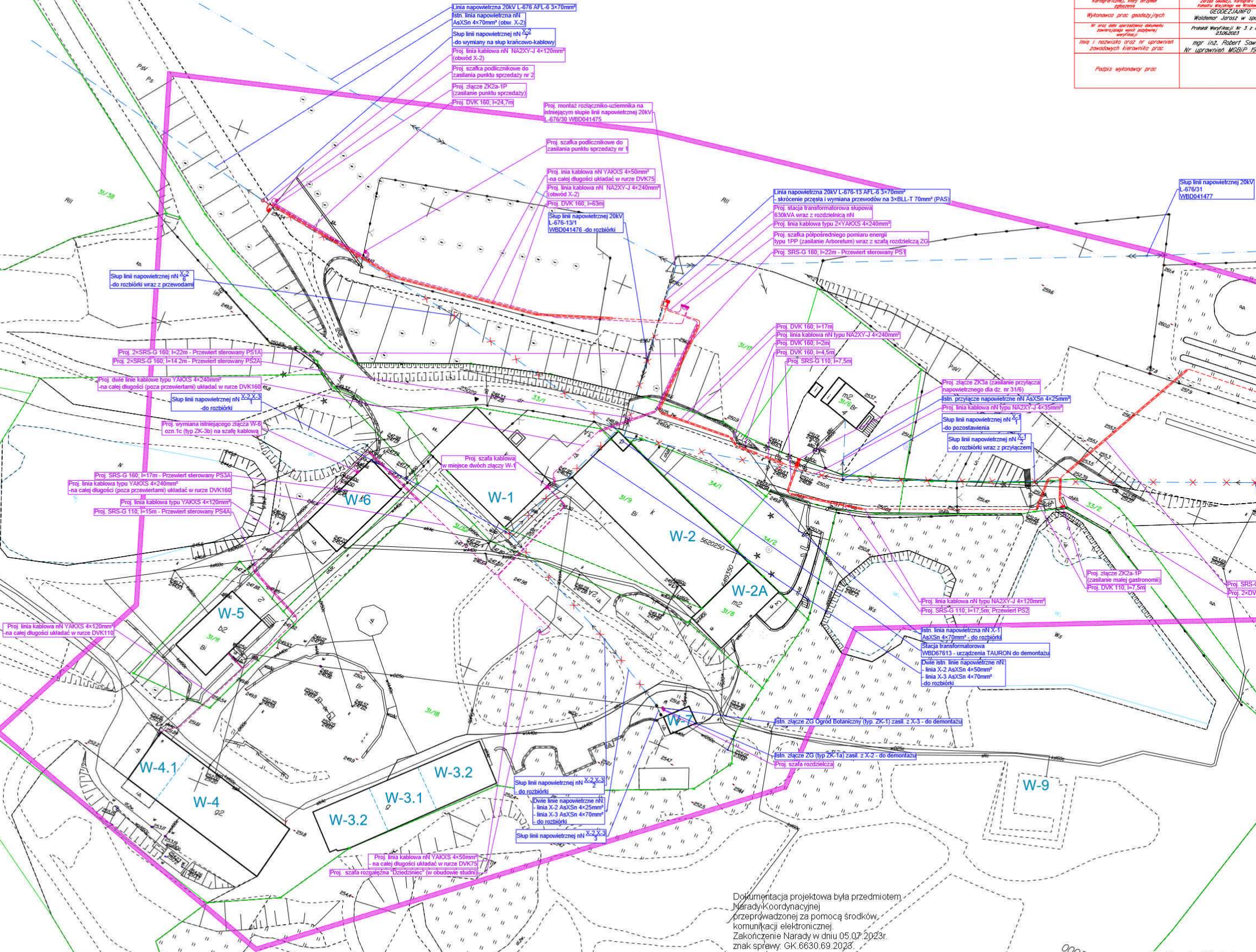
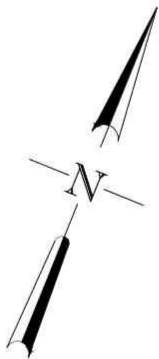
*TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Wałbrzychu
Wydział Eksploatacji
ul. Wysockiego 11
58-300 Wałbrzych*

- W przypadku uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych będących w eksploatacji TAURON Dystrybucja S.A., wobec przedsiębiorstwa prowadzącego roboty ziemne, egzekwowane będzie wyrównanie szkody na podstawie kalkulacji powykonawczej sporządzonej przez TAURON Dystrybucja S.A.

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

Pozwolenie na niniejszy dokument zostało opracowane w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultatem jest niniejszy projekt. Dokument ten jest własnością geodezyjną i nie może być wykorzystywany do celów innych niż określone w projekcie.	
Wykonawca prac geodezyjnych	GRÓDEZJANWO
Wzrost i data sporządzenia dokumentu	mgr inż. Robert Sowa Nr uprawnień MGB/P 19254
Podpis wykonawcy prac	

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Oznaczenie katastralne (nr działki, nr geodezyjny)	0003
Wzrost i data sporządzenia dokumentu	mgr inż. Robert Sowa Nr uprawnień MGB/P 19254
Wykonawca prac geodezyjnych	GRÓDEZJANWO
Wzrost i data sporządzenia dokumentu	mgr inż. Robert Sowa Nr uprawnień MGB/P 19254
Podpis wykonawcy prac	



Dokumentacja projektowa była przedmiotem porady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej. Zakonczenie Narady w dniu 05.07.2023r. znak sprawy: GK.6630.69.2023



Signed by / Podpisano przez:

Paweł Głabik-Zastępca Dyrektora Wydziału Geodezji Katastru i Nieruchomości Starostwo Powiatowe w Dzierżoniowie

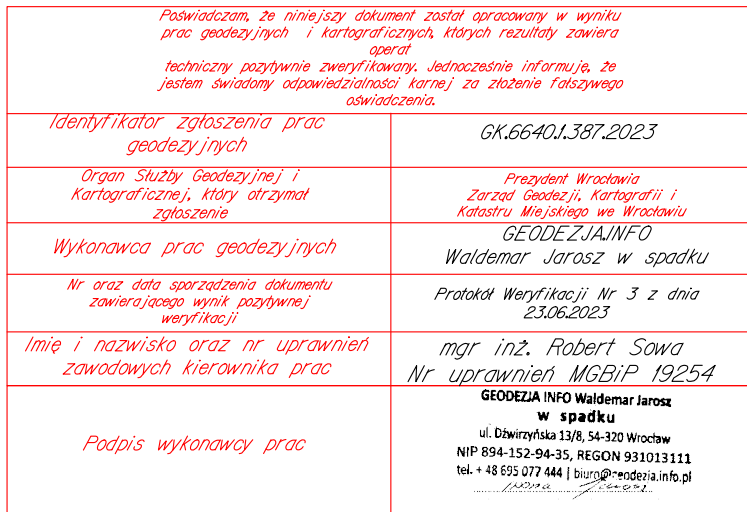
Date / Data: 2023-07-05 11:04













Poświadczam, że niniejsza kopia mapy zasadniczej jest zgodna z oryginałem
mgr inż. Janusz Godyń nr upr. 507/01/DUW projektant

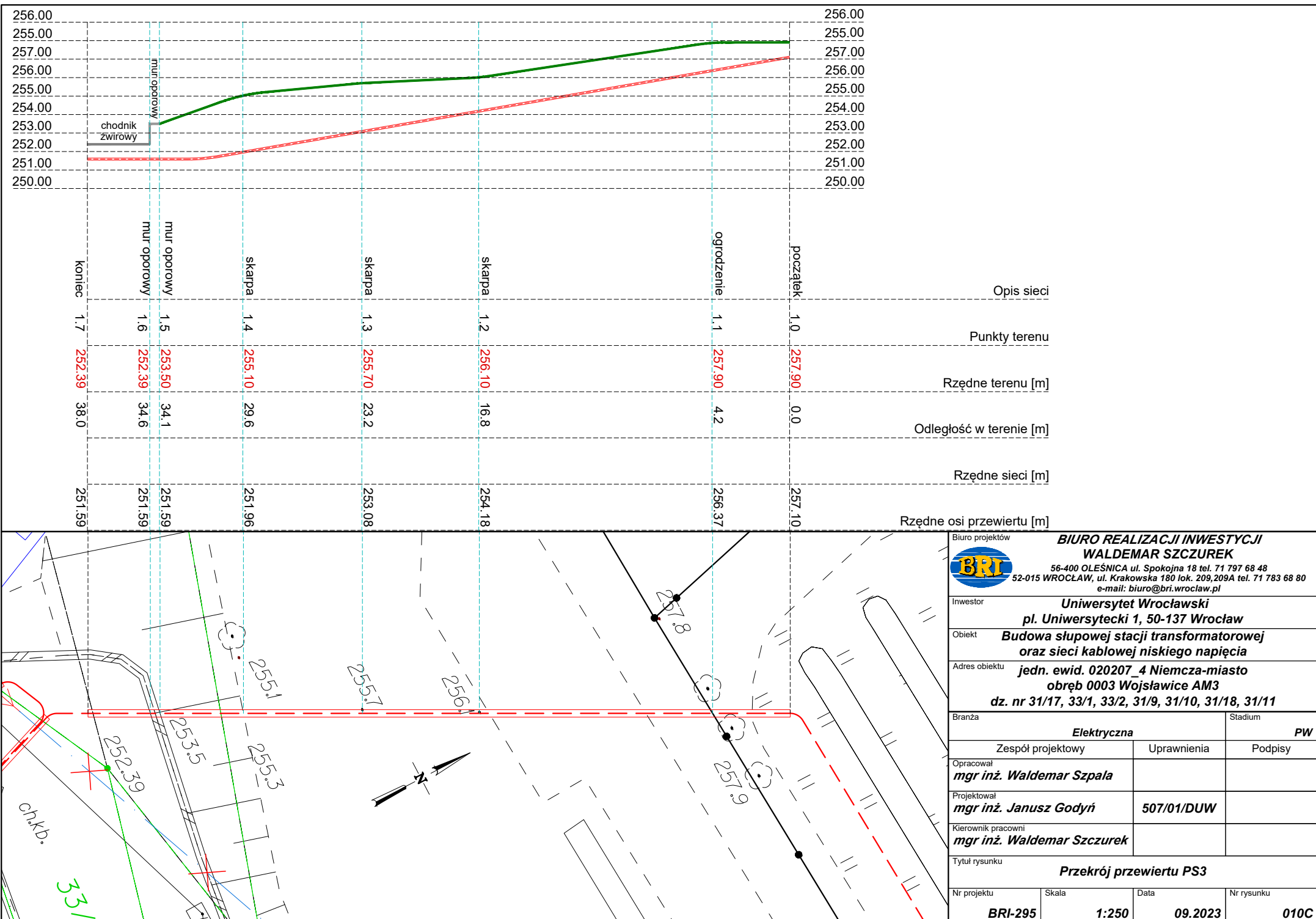
Janusz Godyń
2023-06-23 22:33:22
Elektronicznie podpisany przez Waldemar Andrzej Szczurek
Data: 2023.06.23 14:34:00 +02'00'

Legenda	
Symbol	Opis
	Proj. złącza i linie kablowe niskiego napięcia Uniwersytetu Wrocławskiego
	Proj. rury odsonowane linii kablowych nN Uniwersytetu Wrocławskiego
	Proj. złącza i linie kablowe niskiego napięcia Uniwersytetu Wrocławskiego
	Proj. złącza i linie kablowe niskiego napięcia będące własnością TAURON Dystrybucji SA
	Proj. rury odsonowane linii kablowych nN
	Istniejące linie napowietrzne SN (os.)
	Istniejące linie napowietrzne nN (os.)
	Taunon Dystrybucji SA
	do unieczyśnienia lub demontażu
	Numer i granice działek ewidencyjnych
Burmistrz	
mgr inż. Waldemar Szpala	
mgr inż. Janusz Godyń	
mgr inż. Waldemar Szczurek	
Projekt zagospodarowania terenu	
BR-295	
1:500	
06.2023	
u100.01.0	

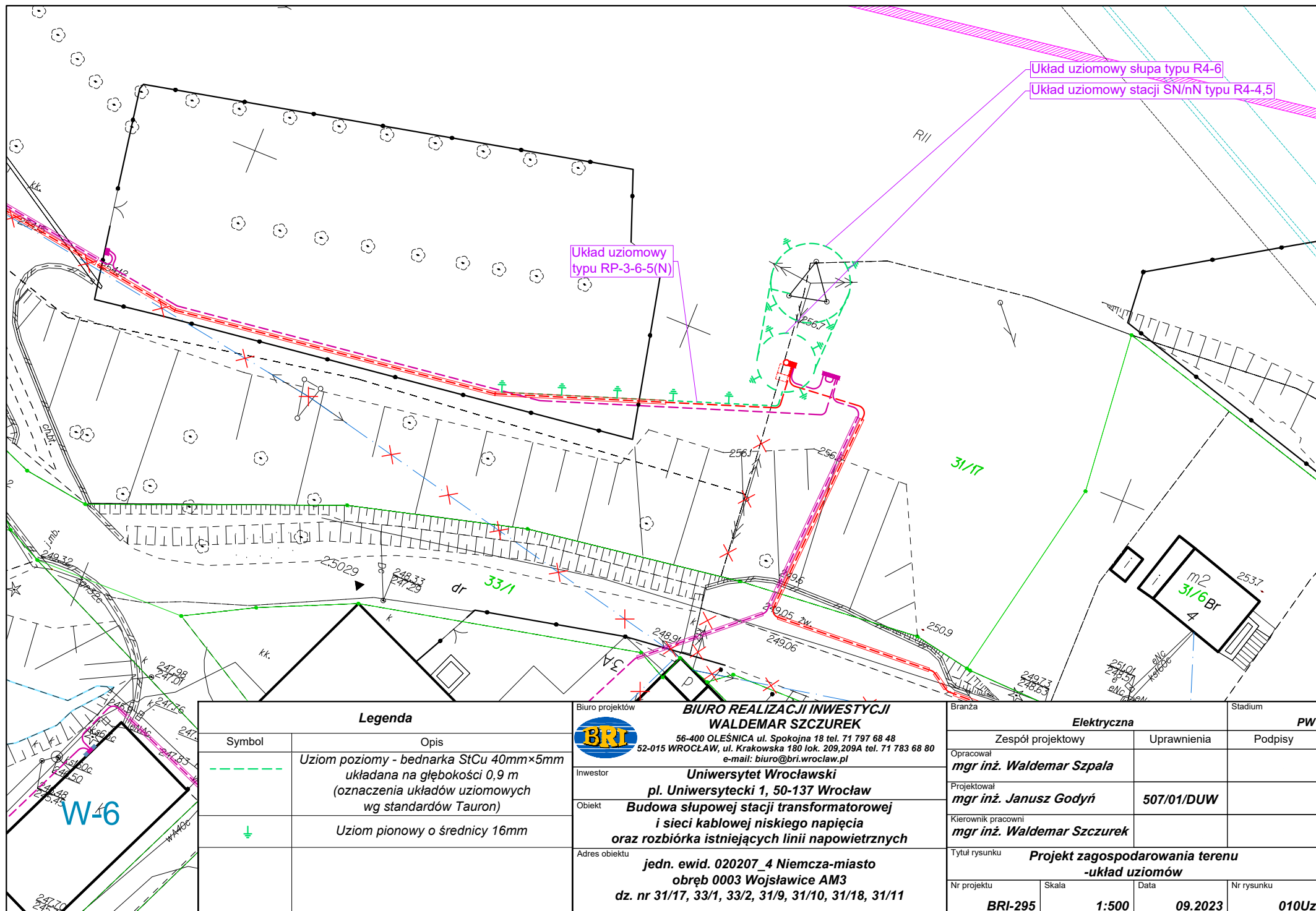
4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

[illegible]

Legenda		Legenda		 WALDEMAR SZCZUREK <small>56-040 CIELESKIE, ul. Spokojna 10, tel. 71 737 68 48 52-015 WROCŁAW, ul. Krakowska 100 lok. 205, 205A tel. 71 783 68 80 e-mail: szczurek@wp.pl</small>			
Symbol	Opis	Symbol	Opis	Inwestor	Projektant	Wykonawca	Wzrost
 <p>Oznaczenia budynków: W-1 - galeria, kasy W-2 - stodoła W-2A - mieszkanie służbowe W-3.1 - sala wystawiennicza W-3.2 - magazyn W-4 - bud. socjalny W-4.2 - magazyn celowo sala audiowizualna W-5 - biuro, budynek administracyjny, "bursa" W-6 - gastronomia W-7 - hydrofonia W-8 - pokoje gościnne i sala wystawiennicza</p>			Proj. złącza i linie kablowe niskiego napięcia Uniwersytetu Wrocławskiego	inwestor	Uniwersytet Wrocławski pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław		
			Proj. rury osłonowe linii kablowych nN Uniwersytetu Wrocławskiego	Obiekt	Budowa słupowej stacji transformatorowej i sieci kablowego niskiego napięcia oraz rozbiórka linii napowietrznych		
			Inst. złącza niskiego napięcia Uniwersytetu Wrocławskiego	Adres obiektu	jedn. ewid. 020207 0 4 Niemcza-miasto obok 20035 Wojsławice AM3 zob nr 31/17, 33/1, 33/2, 31/8, 31/10, 31/18, 31/11		
			Proj. złącza i linie kablowe niskiego napięcia będące własnością TAURON Dystrybucji SA				
			Proj. rury osłonowe linii kablowych nN	Strona	Elektryczna		
			Urządzenia TAURON do uziemnienia linii do demontażu	Zespół projektowy	Uprawnienia	Podpisany	PW
			Numer i granice działek ewidencyjnych	Opisane	mgr inż. Waldemar Szpala		
				Wykonane	mgr inż. Janusz Godry		
				Kierownik projektu	mgr inż. Waldemar Szczurek		
				Tytuł rysunku	Projekt zagospodarowania terenu		
				Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
				BR1-295	1:500	10.2023	010



Biuro projektów BRI 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 Uniwersytet Wrocławski pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław		
Obiekt Budowa słupowej stacji transformatorowej oraz sieci kablowej niskiego napięcia		
Adres obiektu jedn. ewid. 020207_4 Niemcza-miasto obręb 0003 Wojsławice AM3 dz. nr 31/17, 33/1, 33/2, 31/9, 31/10, 31/18, 31/11		
Branża	Stadium	
Elektryczna	PW	
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 PS3		
Nr projektu BRI-295	Skala 1:250	Data 09.2023
		Nr rysunku 010C



Legenda		Branża		Elektryczna		Stadium	
Symbol	Opis	Zespół projektowy		Uprawnienia		Podpisy	
---	Uziom poziomy - bednarka StCu 40mm×5mm ukladana na głębokości 0,9 m (oznaczenia układów uziomowych wg standardów Tauron)	mgr inż. Waldemar Szpala					
↓	Uziom pionowy o średnicy 16mm	mgr inż. Janusz Godyń		507/01/DUW			
		mgr inż. Waldemar Szczurek					
		Tytuł rysunku		Projekt zagospodarowania terenu -układ uziorów			
		Nr projektu	Skala	Data		Nr rysunku	
		BRI-295	1:500	09.2023		010Uz	

Biurow projektów		Branża	
BRI		Elektryczna	
56-400 OLESNICA ul. Spokojna 18 tel. 71 797 68 48		Stadium	
52-015 WROCLAW, ul. Krakowska 180 lok. 209,209A tel. 71 783 68 80		PW	
e-mail: biuro@bri.wroclaw.pl			
Inwestor			
Uniwersytet Wroclawski			
pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wroclaw			
Obiekt			
Budowa słupowej stacji transformatorowej i sieci kablowej niskiego napięcia oraz rozbiórka istniejących linii napowietrznych			
Adres obiektu			
jedn. ewid. 020207_4 Niemcza-miasto obręb 0003 Wojsławice AM3 dz. nr 31/17, 33/1, 33/2, 31/9, 31/10, 31/18, 31/11			

Skup linii napowietrznej 20kV
L-676/30; WBD041475
- odczep w kierunku planowanej stacji
doposażyć w rozłączniko-uziemnik
napowietrznej 20kV
L-676/31
WBD041477

rozłącznik z uzemiennikiem
RUN III 244-100A W-S-V
z napędem ręcznym

Proj. słupowa stacja
transformatorowa 630kVA

Proj. transformator z zasobów Tauron
Moc 250 kVA
Nap. górne 21 kV $\pm 3 \times 2,5\%$
Nap. dolne 0,42 kV
Grupa połączeń: Dyn5

ograniczniki przepięć dla linii 20kV typu HE-S 30 S3D2 z osłonomi p ptakom

podstawy bezpiecznikowe 20kV typu PBNW - 24

3x(2xYKY 1x240mm²)

3x(P50x10)

0,4 kV

3x(YAKXS 4x240mm²) I=14m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

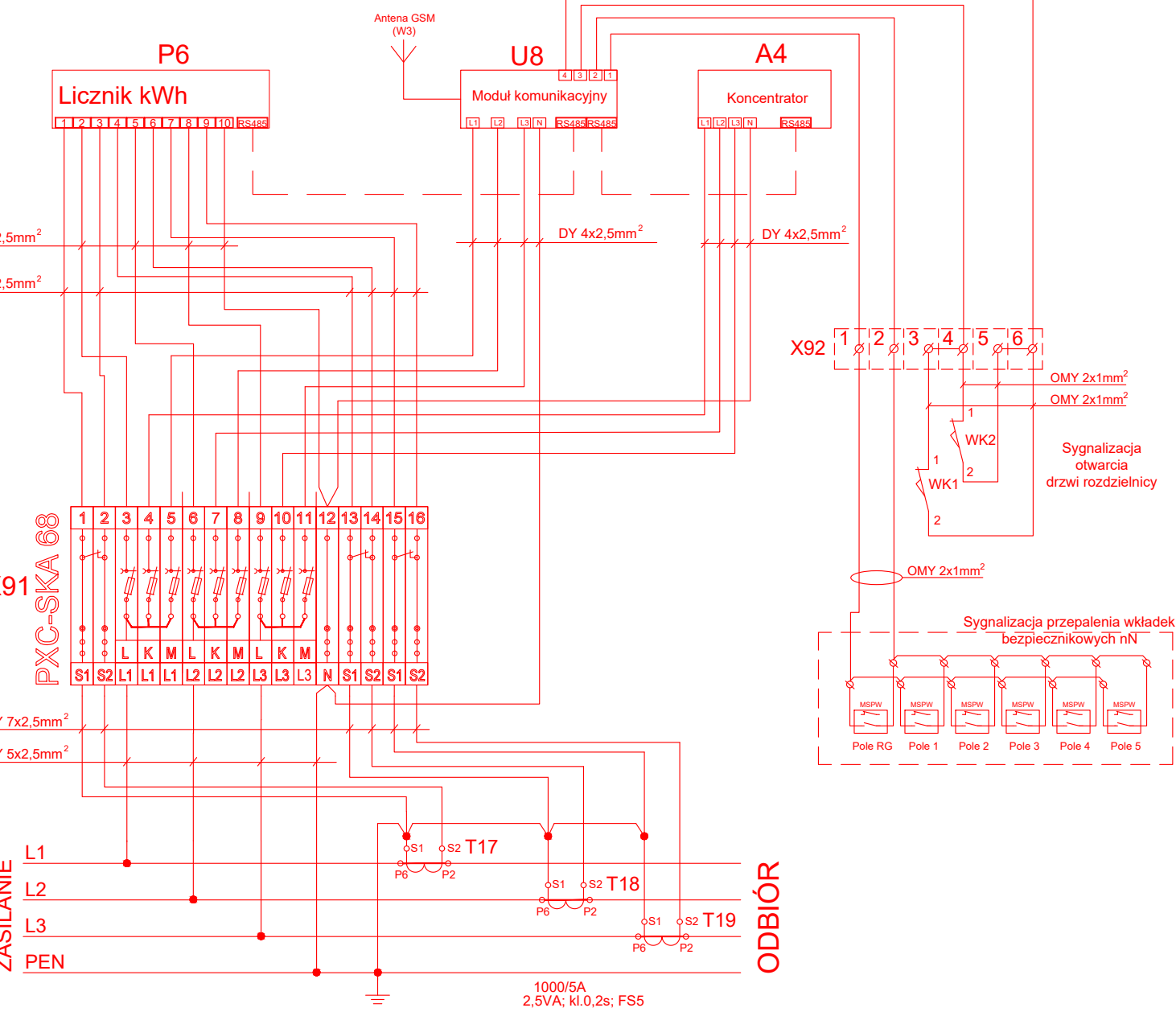
Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

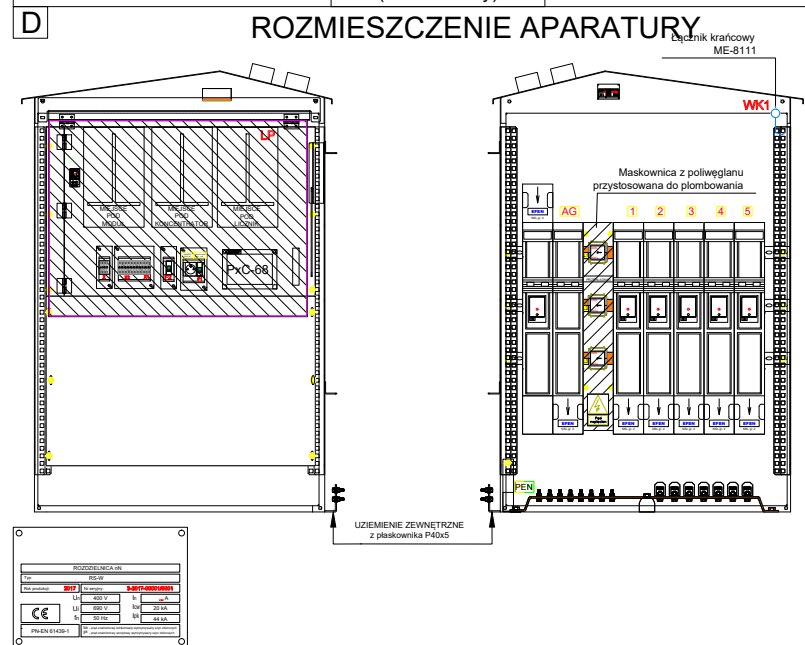
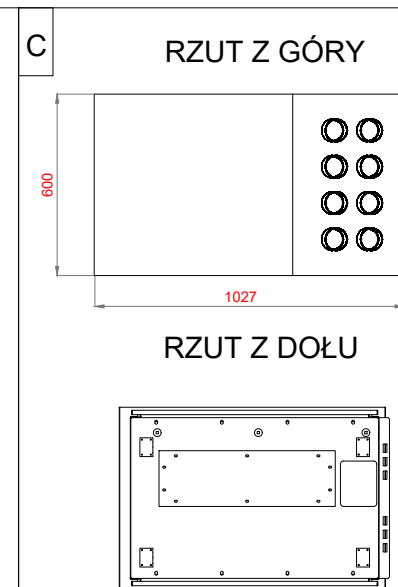
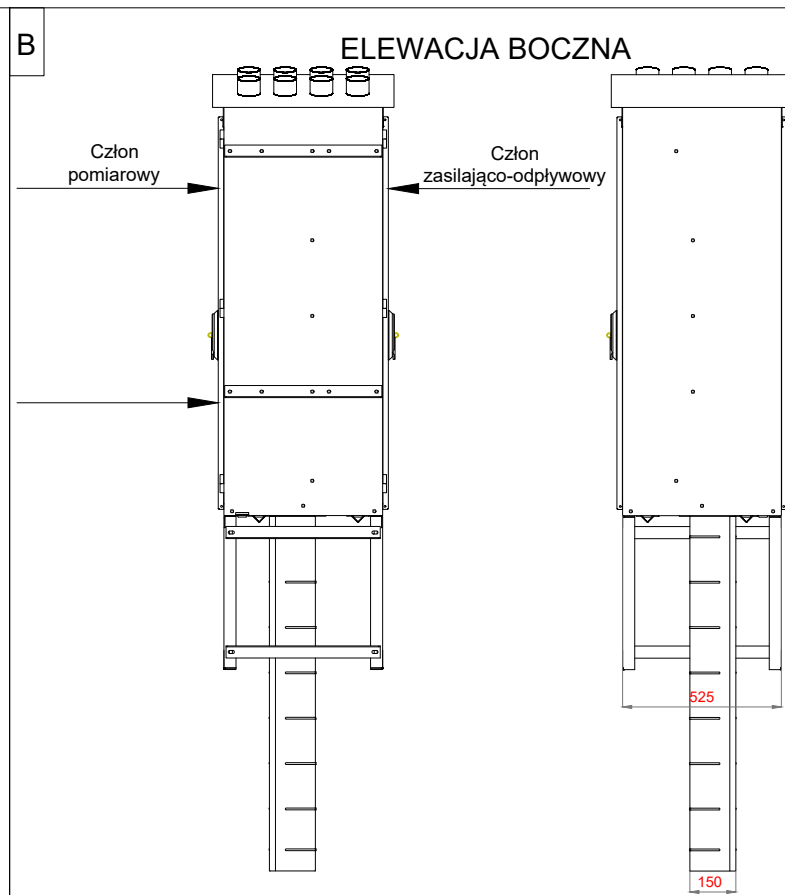
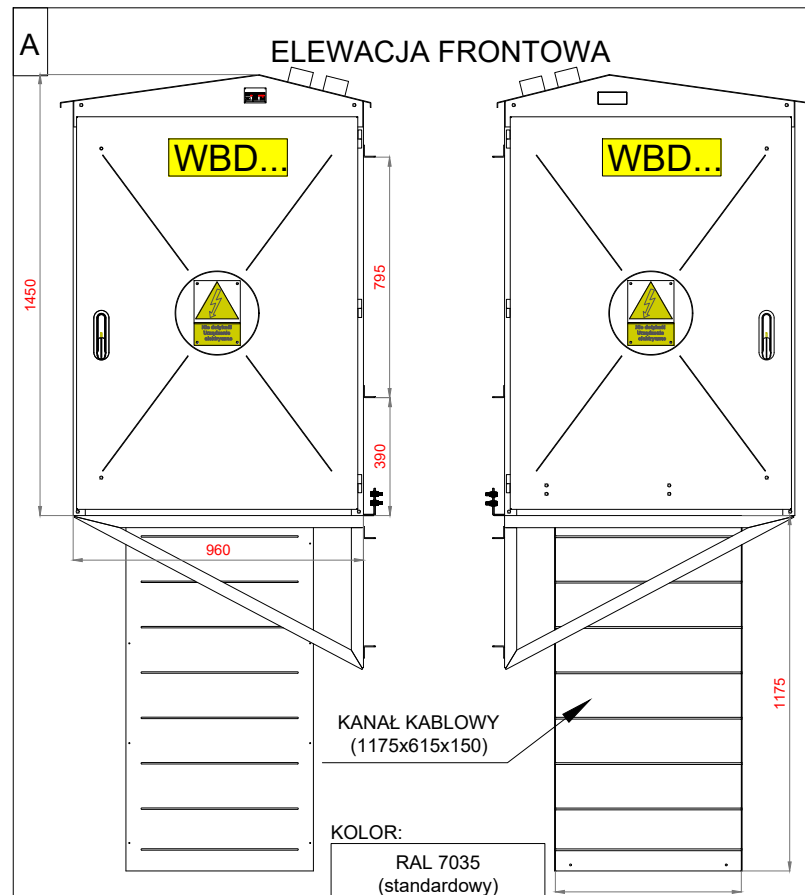
Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

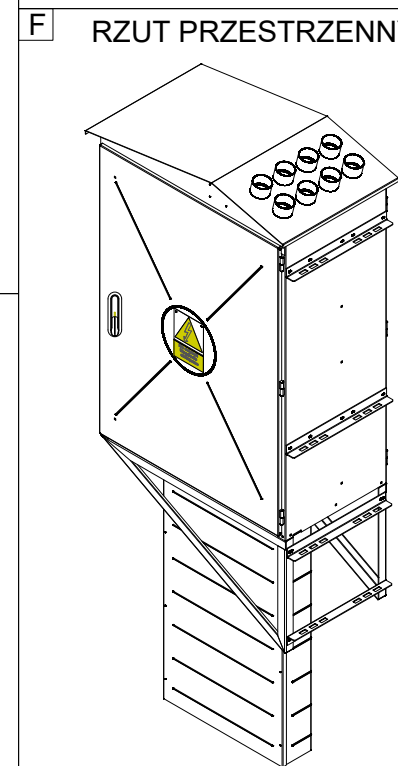
Proj. YAKXS 4x50mm² I=34m

schemat układu pomiarowego półpośredniego w projektowanej stacji transformatorowej



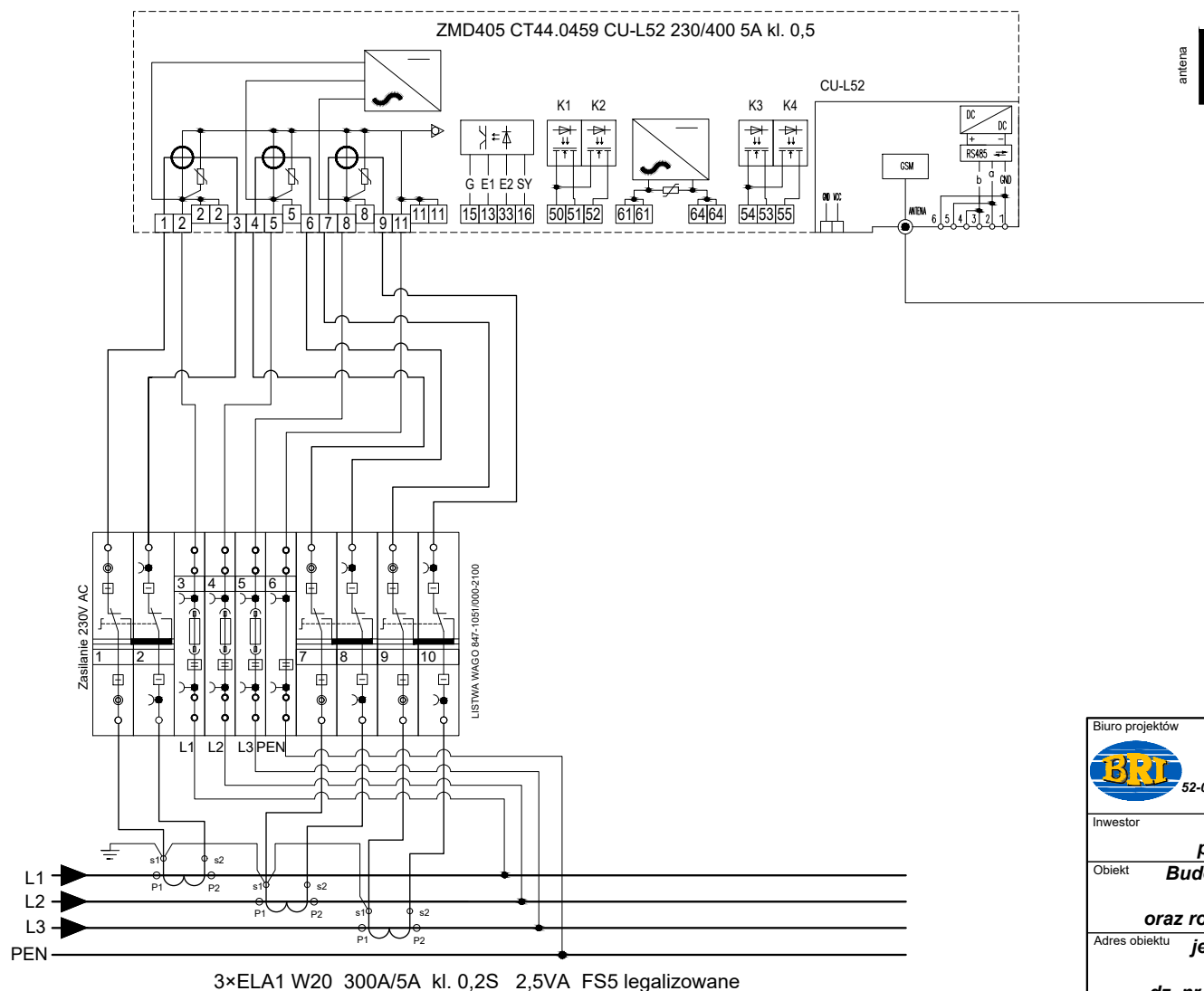


- E**
- UWAGI:**
- ZAMEK: Dirack (Master Key) z wkładką typ "A"
 - KANAŁ KABLOWY: TAK
 - TORY PRĄDOWE L1,L2,L3: Płaskownik (P40x10)
 - SZYNA PEN: Płaskownik (P40x10) + **UZIEMIENIE ZEWNĘTRZNE:** Płaskownik (P40x5)
 - PRZEKŁADNIKI: 600/5A; kl. 0.2s; 2,5VA; FS5 + świadectwa GUM
 - ROZŁĄCZNIK GŁÓWNY: NSL3-E3 630A (podwójny zacisk śrubowy)
 - ROZŁĄCZNIK DO AGREGATU: NSL3-E3 630A (podwójny zacisk śrubowy)
 - ROZŁĄCZNIKI W POLACH ODPIYWOWYCH: NSL2-E3 400A x 4szt. i NSL3-E3 630A x 1szt.
 - TABLICA POMIAROWA: Płyta anwidur gr.10 mm (uchylna, przystosowana do plombowania)
- INNE:**
- półka pod laptopa
 - na drzwiach od wewnątrz umieścić schemat elektryczny i układu pom. (laminowany)



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		Uniwersytet Wrocławski pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław	
Obiekt		Budowa słupowej stacji transformatorowej i sieci kablowej niskiego napięcia oraz rozbiórka istniejących linii napowietrznych	
Adres obiektu		jeden. ewid. 020207_4 Niemcza-miasto obręb 0003 Wojślawice AM3 dz. nr 31/17, 33/1, 33/2, 31/9, 31/10, 31/18, 31/11	
Branża		Stadium	
Elektryczna		PW	
Zespół projektowy		Uprawnienia	
mgr inż. Waldemar Szpala		Podpisy	
Opracował			
mgr inż. Janusz Godyń		507/01/DUW	
Projektował			
mgr inż. Waldemar Szczurek			
Kierownik pracowni			
mgr inż. Waldemar Szczurek			
Tytuł rysunku			
Rozdzielnica RS-W 4/5 "AL" i Tablica pomiarowa			
Nr projektu		Nr rysunku	
BRI-295		040	
Skala		Data	
1:25		09.2023	

Projektowany licznik pomiaru energii w wolnostojącej szafie pomiarowej 1PP przy projektowanej słupowej stacji transformatorowej w obrębie działki nr 31/17 obręb 0003 Wojsławice AM3




Połączenia układu wykonane są :

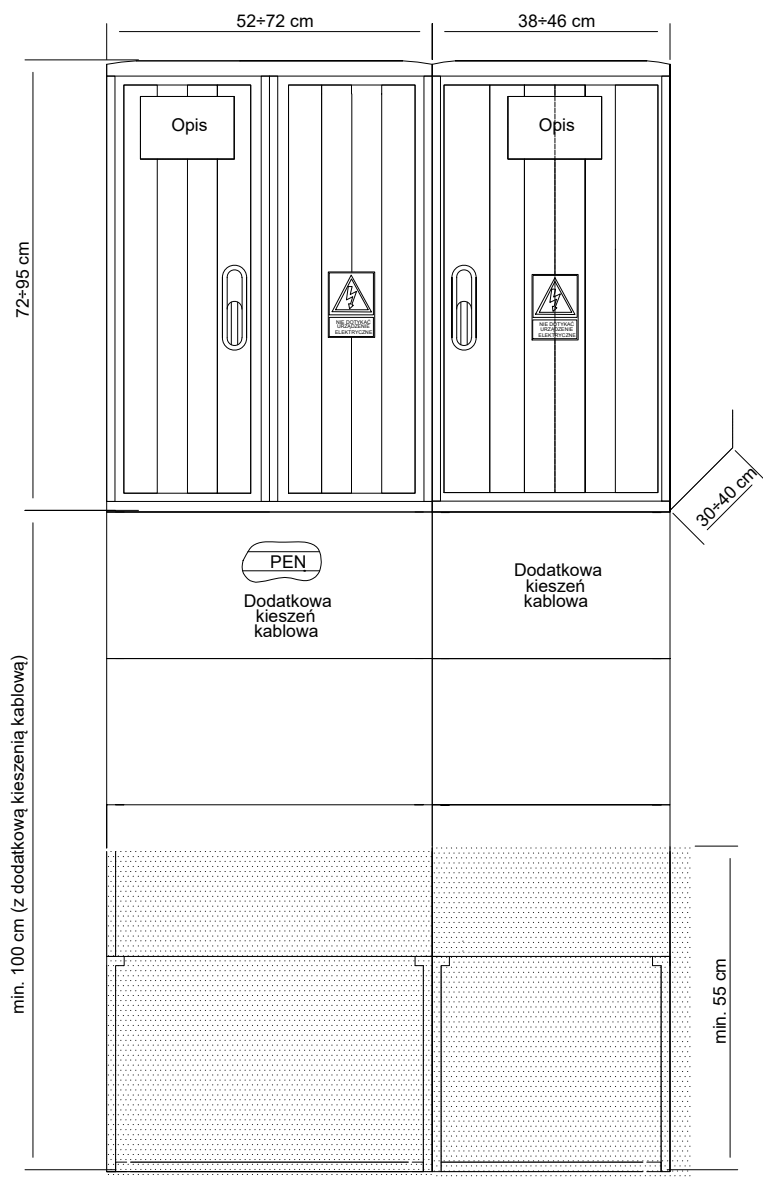
- obwody prądowe - DY 2,5mm2 (długość 2m)
- obwody napięciowe - DY 1,5mm2

Dotyczy warunków przyłączenia nr: WP/064494/2022/O04R03 z dnia 15.06.2022r.

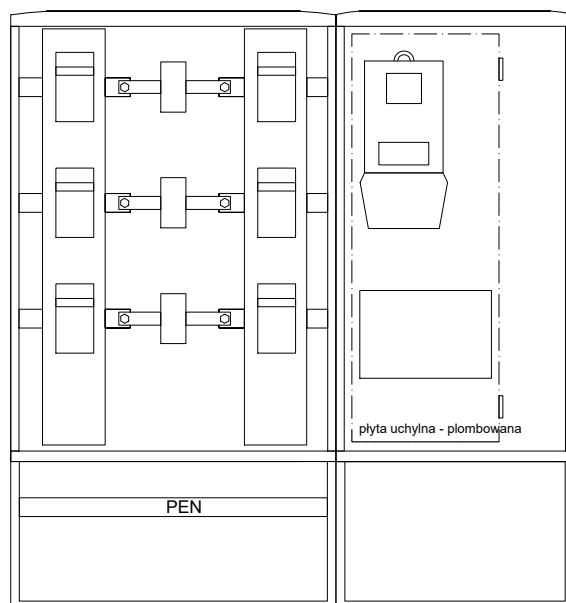
Moc przyłączeniowa: 180 kW

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		Uniwersytet Wrocławski pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław	
Objekt		Budowa słupowej stacji transformatorowej i sieci kablowej niskiego napięcia oraz rozbiórka istniejących linii napowietrznych	
Adres obiektu		jedn. ewid. 020207_4 Niemcza-miasto obręb 0003 Wojsławice AM3 dz. nr 31/17, 33/1, 33/2, 31/9, 31/10, 31/18, 31/11	
Branża		Elektryczna	Stadium PW
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 układu półpośredniego pomiaru energii w szafie 1PP	
Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-295		10.2023	051

WIDOK ZESTAWU



ROZMIESZCZENIE URZĄDZEŃ



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		Uniwersytet Wrocławski pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław	
Obiekt		Budowa słupowej stacji transformatorowej i sieci kablowej niskiego napięcia oraz rozbiórka istniejących linii napowietrznych	
Adres obiektu		jedn. ewid. 020207_4 Niemcza-miasto obręb 0003 Wojstawice AM3 dz. nr 31/17, 33/1, 33/2, 31/9, 31/10, 31/18, 31/11	
Branża	Elektryczna	Stadium	PW
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 Widok elewacji szafy 1PP półpośredniego pomiaru energii			
Nr projektu	Skala	Data	Nr rysunku
BRI-295		09.2023	060