
Projekt budowlany

INWESTOR:

Zespół Opieki Zdrowotnej w Nysie

TEMAT:

Wykonanie zasilania kablowego Pracowni TK i RM
wraz z układem samoczynnego załączenia
rezerwy w Szpitalu Powiatowym w Nysie

ADRES

48-300 Nysa, ul. Bohaterów Warszawy 34

STADIUM

Projekt budowlano - wykonawczy

BRANŻA

Elektryczna i budowlana

PROJEKTANT

mgr inż. Józef Radomański

Spis treści

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA	3
3. ZAŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTOWE	4
4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	6
5. OPIS TECHNICZNY	7
6. OBLICZENIA TECHNICZNE	11
7. UWAGI I ZALECENIA.	14
8. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	16
9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ..	17

Zestawienie rysunków:

- rys. nr 1. Plan zagospodarowania terenu
- rys. nr 2. Profil kolizji przewiertu z uzbrojeniem terenu. Odcinek 1
- rys. nr 3. Profil kolizji przewiertu z uzbrojeniem terenu. Odcinek 2
- rys. nr 4. Wprowadzenie kabli do piwnicy budynku A
- rys. nr 5. Schemat zasilania pracowni TK i RM

10. UZGODNIENIA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa nr
- inwentaryzacja stanu istniejącego,
- Ustawa Prawo Budowlane, obowiązujące przepisy wykonawcze i normy.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania niniejszego projektu jest

- budowa dwóch linii kablowych zasilanych z różnych sekcji rozdzielni 0,4 kV stacji transformatorowej „Szpital” do budynku A szpitala,
- rozdzielnia niskiego napięcia z układem samoczynnego załączania rezerwy (SZR) w budynku A
- wykonanie uziemienia o oporności mniejszej niż 2 Ohm..

Zakres robot objęty zleceniem wymaga zgłoszenia budowy i nie wymaga uzgodnień z operatorem systemu dystrybucyjnego energii (OSD).

Projekt nie obejmuje przygotowania pomieszczeń, która to prace we własnym zakresie wykona inwestor przed przekazaniem placu budowy.

3. ZAŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA PROJEKTOWE

Zaświadczenie przynależności do OIIB



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

Pan JÓZEF RADOMAŃSKI o numerze ewidencyjnym

adres zamieszkania

jest członkiem Opolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-30 roku przez:

Dariusz Bajno, Przewodniczący Rady Opolskiej 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.





Opole 1987-11-27

**URZĄD WOJEWODZKI
w OPOLU**

Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Nr ewid.

**STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUD**

Na podstawie § 4 ust.2, § 7 - - - - -

i § 13 ust. 1 pkt 3 lit. d rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenów
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicz
ctwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel JÓZEF R A D O M A Ń S K I

magister inżynier elektryk

urodzony dnia

ma przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funk
projektanta

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

w zakresie instalacji elektrycznych

Obywatel Józef R a d o m a ń s k i jest

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji

4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że dokumentacja projektowa **Wykonanie zasilania kablowego Pracowni TK i RM wraz z układem samoczynnego załączania rezerwy w Szpitalu Powiatowym w Nysie**

ZLOKALIZOWANY : POMIAT : NYSKI, GMINA : NYSA, OBRĘB EWIDENCYJNY :
160706_4.0005, ŚRÓDMIEŚCIE, DZ. 2/2, 26/2, 474, 1897, 1935, 23/17

Została wykonana zgodnie z umową, z wymaganiami ustaw i obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant	Specjalność	Data	Podpis
Mgr inż. Józef Radomański	Sieci i instalacje elektryczne	30.12.2025	

5. OPIS TECHNICZNY

5.1 Założenia projektowe

- Charakterystyka energetyczna

- Napięcie zasilania 400/230 V
- Układ sieci dystrybucyjnej TN-C
- Dwusekcyjna rozdzielnia 0,4 kV w stacji transformatorowej posiada wolne pola odpływowe w obu sekcjach.
- Stacja transformatorowa „Szpital” 2-sekcyjna z transformatorami 2x 15/0,4 kV 630 kVA zasilana z dwóch GPZ (Pełne rezerwowanie).

- Wymagania dla podłączanych urządzeń

Tomograf komputerowy (TK)

- | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|
| - Moc pobierana w trybie ciągłym | - | 64 kVA |
| - Moc maksymalna chwilowa (50 msec) | - | 80 kVA |
| - Napięcie zasilające | - | 400 V +7,5/-10% |
| - Oporność uziemienia | - | < 2 Ohm |

Rezonans magnetyczny (RM)

- | | | |
|----------------------------------|---|--------------|
| - Moc pobierana w trybie ciągłym | - | 20 kVA |
| - Moc maksymalna chwilowa | - | 100 kVA |
| - Napięcie zasilające | - | 400 V +/-10% |

Kompresor chłodzenia płaszcz magnezu

- | | | |
|----------------------------------|---|---------|
| - Moc pobierana w trybie ciągłym | - | 6,5 kVA |
| - Moc maksymalna chwilowa | - | 9 kVA |

Wspólna rozdzielnia dla obu urządzeń wraz z układem SZR będzie znajdować się w piwnicy pod obu pracowniami.

Oba kable powinny być ułożone we wspólnym rowie kablowym i we wspólnych rurach przepustowych. Ze względu na rezerwowanie zasilania każdy z kabli powinien móc zasilić oba urządzenia.

5.2 Inwentaryzacja stanu istniejącego

Stacja transformatorowa

Stacja transformatorowa „Szpital” jest stacją 2-sekcyjną, zasilaną z dwóch niezależnych linii 15 kV, a każda z linii zasilana jest z innego GPZ, Stacja zapewnia pełne rezerwowanie zasilania. W rozdzielni obu sekcji znajdują się wolne pola odpływowe, które jednak nie są wyposażone w rozłączniki, dlatego należy pola te wyposażyć w rozłączniki RIN 250.

Trasa przebiegu kabla

Trasa planowanego kabla przebiega przez teren silnie uzbrojony. Na trasie znajduje przejście pod ciekami wodnymi (Kanał Bielawski), pod ulicą Bohaterów Warszawy, pod tunelem łączącym budynek A z kuchnią i pod budynkiem portierni.

Pomieszczenie rozdzielni w budynku A

Pomieszczenie rozdzielni w budynku A znajduje się w piwnicy pod planowanymi pracowniami TK i RM. Jest to korytarz.

5.3 Linie kablowe

Od stacji transformatorowej do docelowej rozdzielni jest odległość ok. 300 m. Z tego powodu podstawowymi parametrami wpływającymi na przekrój kabla są spadek napięcia i skuteczność ochrony przeciwporażeniowej. Kable dobrano dla najbardziej niekorzystnych warunków pracy, tzn. w sytuacji kiedy jeden z kabli jest wyłączony, a oba urządzenia zasilane są z jednego kabla. Oba kable ułożone będą w jednym rowie kablowym i we wspólnych rurach przepustowych. Zaprojektowano kable miedziane N2XY-J 4x120 mm².

Na odcinkach o łącznej długości 180 m należy wykonać przewierty sterowane. Profil skrzyżowania z innym uzbrojeniem pokazano na rysunkach 2 i 3. Ze względu na trudność z przeciąganiem tak długich kabli przez rury przewidziano, że zostaną one podzielone i pomiędzy jednym a drugim przepustem połączone mufami.

Przed rozpoczęciem prac przy budowie linii kablowych należy zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej wykonanie wytyczenia trasy w terenie wraz z oznaczeniem punktów charakterystycznych (załomy, początki i końce przepustów) oraz wszelkie skrzyżowania, zbliżenia i kolizje. Kabel należy układać w rowie kablowym, z zachowaniem normatywnych odległości od istniejących instalacji, na głębokości 70 cm poza użytkami rolnymi i na 90 cm na użytkach rolnych, na 10 cm warstwie piasku, który następnie zasypać 10 cm warstwą piasku, warstwa ziemi rodzimej nie mniejszą niż 15-cm oraz ułożyć nad kablem folię kablową koloru niebieskiego o grubości co najmniej 0,5mm. Szerokość folii powinna być taka, aby przykrywała ułożone kable. Następnie rów zasypywać ziemią warstwami ubijając je do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=1,0$. W celu skompensowania przesunięć kabel należy układać w wykopie faliście (dodatek ok 3% długości wykopu). Kable ułożone w ziemi powinny być na całej długości zaopatrzone w oznaczniki rozmieszczone w odstępach nie większych niż 10 m oraz przy mufach i w miejscach charakterystycznych np. : przy skrzyżowaniu. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające :

- opis identyfikacyjny linii
- typ kabla
- znak użytkownika kabla

rok ułożenia kabla.

W miejscach kolizji oraz zbliżeń projektowanych linii kablowych z innymi urządzeniami podziemnymi układany kabel zabezpieczać rurami osłonowymi typu DVK 110 i w miejscach przecięcia z drogami rurami typu SRS 110.

Szczegółowe wymogi dotyczące wykonania linii kablowych zawiera norma N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”.

Poniższa tabela podaje wybrane dopuszczalne odległości kabli wg normy N SEP-E-004.

Lp.	Skrzyżowanie lub zbliżenie i rodzaj urządzeń podziemnych	Najmniejsze dopuszczalne odległości w [cm]	
		Pionowo przy skrzyżowaniu	Poziomo przy zbliżeniu
1	Kable na napięcia znamionowe do 1 kV z kablami o tym samym napięciu znamionowym lub kablami sygnalizacyjnymi.	15	5
3	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym do 1 kV z kablami o napięciu znamionowym 1 kV <math>U_n < 30kV</math> tego samego użytkownika	50	25
4	Kable elektroenergetyczne o napięciu znamionowym 1 kV <math>U_n < 30kV</math> z kablami tego samego przedziału napięć znamionowych		10
6	Kable z mufami innych kabli	Nie dopuszcza się	jak lp. 1-5
7	Kable od rur wodociągowych, ściekowych, ciepłych, gazowych z gazami niepalnymi.	25 + średnica rurociągu	25 + średnica rurociągu
8	Kable do rurociągu z gazami i cieczami palnymi	uzgodnić z właścicielem rurociągu, ale nie mniej niż w lp. 7	
9	Kable od części podziemnych linii napowietrznych (ustój, podpora, odciążka)	nie mogą się krzyżować	40
10	Kable od ścian budynków i innych budowli np. przyczółki, z wyjątkiem urządzeń wyszczególnionych w lp. 7, 8, 9, 10.	nie mogą się krzyżować	50

W piwnicy budynku A kable mocować uchwytami do ściany.

5.4.1 Odtworzenie nawierzchni przed kotłownią

Ze względu na dużą ilość uzbrojenia w pobliżu kotłowni, na tym odcinku należy wykopać rów kablowy. Poniżej głębokości 50 cm wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel należy ułożyć w rurze ochronnej DVR 160. Rów zasypać ubijając warstwami. Należy odtworzyć nawierzchnię asfaltową.

5.4 Rozdzielnia SZR

Rozdzielnię z układem samoczynnego załączania rezerwy zaprojektowano na urządzeniach firmy LOVATO, które można zastąpić urządzeniami innych producentów o zbliżonych parametrach. W podstawowym trybie pracy SZR, przy czynnych obu liniach zasilających, odbiory powinny być zasilane z oddzielnych linii, tzn stycznik K3 łącznika (rys 5) powinien być wyłączony.

W przypadku zaniku napięcia w linii L1, sterownik powinien wyłączyć tę linię i załączyć stycznik K3. Po powrocie napięcia w linii L1, sterownik powinien przywrócić stan połączeń trybu podstawowego. Przy zaniku napięcia w linii L2, sterownik powinien wykonać taki sam program dla stycznika K2. Sterownik powinien mieć zaprogramowane jedno z wejść cyfrowych na trwałe wyłączenie wszystkich styczników w celu wyłączenia zasilania z centrali p-poż.. Sterownik ALT800 wymaga, aby na wejścia cyfrowe podawane było to samo napięcie, które zasila sterownik, dlatego sygnał podany z centrali sterownika powinien być odseparowany przekaźnikiem od sterownika. Po wyłączeniu SZR przez centralę p-poż. Powrót do normalnej pracy układu SZR możliwy po resecie sterownika.

5.5 Uziemienie

Przewiduje się wspólne uziemienie dla obudowy urządzeń diagnostycznych oraz przewodów ochronnych PE. Zgodnie z wymogami producenta urządzeń wartość uziemienia nie może być większa od 2 Ohm. Projektuje się wykonanie uziemienia taśmowo-prętowego za pomocą bednarki stalowej ocynkowanej o przekroju 30x4 mm i prętów stalowych ocynkowanych \varnothing 16 mm.

Pomiary wykonano metodą Wennera, a uziemienie obliczono na podstawie opracowania standaryzacyjnego nr 11/2015 TAURON Dystrybucja „Budowa układów uziomowych”.

W wykopach kablowych należy ułożyć bednarkę ocynkowaną lub miedziowaną o przekroju 30x4 mm. Na zewnątrz umieścić złącze kontrolne w skrzynce. Uziemienie zaprojektowano na podstawie obliczeń. Przy realizacji uziomów łączenie bednarki z bednarką oraz bednarki z prętem należy wykonać przez spawanie lub skręcanie dwoma śrubami M10. Miejsca połączeń w ziemi zabezpieczyć przed korozją przez dwukrotne malowanie np. lakierem asfaltowym, a w części nadziemnej, wazeliną bezkwasową.

Protokół pomiarów rezystywności gruntu oraz obliczenia uziemienia znajdują się w rozdziale „Obliczenia techniczne”.

5.6 Ochrona od porażeń

Podstawową ochronę od porażeń prądem elektrycznym zapewnia izolacja przewodów, urządzeń i aparatów. Dodatkowym środkiem ochrony przeciwporażeniowej stosowanym w układzie sieciowym TN-C jest ochrona przed dotykiem pośrednim (ochrona przy uszkodzeniu) realizowana przez samoczynne wyłączenie zasilania. Ochrona tego typu polega na połączeniu części

przewodzących dostępnych z przewodem ochronno-neutralnym PEN. Warunkiem skuteczności ochrony jest zapewnienie samoczynnego zadziałania zainstalowanych zabezpieczeń w czasie nieprzekraczającym 5s.

Wyniki obliczeń skuteczności ochrony przeciwporażeniowej znajdują się w rozdziale „Obliczenia techniczne”.

5.7 Ochrona przeciwpożarowa

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 16.06.2003r. w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Rozdział 2 „Zakres i zasady uzgadniania projektu budowlanego”), niniejsza dokumentacja nie wymaga uzgodnienia pod względem ochrony przeciwpożarowej.

6. OBLICZENIA TECHNICZNE

6.1 Dobór przewodów pod względem obciążalności i spadków napięć

Obliczenia wykonano dla najbardziej niekorzystnego wariantu zasilania, tzn. kiedy jedna sekcja stacji transformatorowej jest wyłączona. Ze względu na specyfikę obciążenia przewody sprawdzono ze względu na spadki napięć przyjmując maksymalne krótkotrwałe obciążenie, a ze względu na obciążalność cieplną przyjmując obciążenia długotrwałe podane przez producenta urządzeń.

Dane do obliczeń:

Tomograf komputerowy:

- Moc pobierana w trybie ciągłym - $S_{TKc} = 64 \text{ kVA}$
- Moc maksymalna chwilowa (50 msec) - $S_{TKmax} = 80 \text{ kVA}$
- Napięcie zasilające - $400 \text{ V } +7,5/-10\%$

RM

- Moc pobierana w trybie ciągłym - $S_{RMc} = 20 \text{ kVA}$
- Moc maksymalna chwilowa - $S_{RMmax} = 100 \text{ kVA}$
- Napięcie zasilające - $400 \text{ V } +/-10\%$

Kompresor do schładzania magnezu

- Moc pobierana w trybie ciągłym $P_K = 6,5 \text{ kW}$

Kabel N2XY-J 4x120 mm² długości 330 m. Obciążalność kabla ułożonego w ziemi wynosi 346 A. Maksymalne długotrwałe obciążenie pojedynczego kabla w przypadku zasilania z jednej sekcji.

$$S_c = S_{TKc} + S_{RMc} + P_K \approx 90 \text{ kVA}$$

$$\text{Prąd fazowy} \quad I_c = \frac{P_c}{U\sqrt{3}} = 130 \text{ A}$$

Obciążalność długotrwała kabla N2XY-J 4x120 wynosi 346 A > 130 A

6.3 Uziemienie

Protokół z pomiarów rezystywności gruntu metodą Wennera

1. Wykonawca – nazwa firmy: inż. **Józef Radomański**,
2. Pomiary przeprowadzone na potrzeby realizacji projektu:
WEWNĘTRZNE LINIE KALOWE N/N ZASILAJĄCE PRACOWNIE TOMOGRAFII KOMPUTEROWEJ I REZONANSU MAGNETYCZNEGO SZPITALA POWIATOWEGO W NYSIE
3. Data wykonania pomiarów: **13.11.2025** r.
4. Warunki atmosferyczne i glebowe (*niepotrzebne skreślić*):
 - 1) pogoda w dniu pomiarów: ~~słonecznie~~, pochmurnie, ~~deszczowo~~, ~~mroźnie~~, ~~śnieg~~
 - 2) rodzaj gruntu: ~~podmokły~~, gliniasty, ~~piaszczysty~~, ~~żwir~~, ~~kamienny~~, ~~skalisty~~
 - 3) stan wilgotności gruntu: ~~suchy~~, wilgotny, ~~mokry~~, ~~zamrożony~~
(pomiarów przy zamrożonym gruncie nie należy wykonywać).
5. Zastosowane przyrządy pomiarowe

Lp	Nazwa	Typ	Producent	Nr fabr
1	Miernik parametrów instalacji	MPI-540-PV	SONEL	KO2614

6. Wyniki pomiarów rezystywności gruntu

Współrzędne geograficzne punktu pomiarowego: 50,471658 N 17,329596 E

Odległość a [m] między sondami		Wynik pomiaru		Współczynnik korekcyjny k_r	Obliczona rezystywność gruntu [Ω m]
		ρ [Ω m]	R [Ω]		
h_p	1	105		2,2	231
$h_p + 3$	4	113		1,6	181
$h_p + 6$	7	42,6		1,2	51
$h_p + 9$	10	40,9		1,2	59

Pomiary wykonał:
Józef Radomański

Obliczenie uziemienia

Uziom poziomy

Dane:

$\rho_o = 231 \Omega\text{m}$, $L = 36 \text{ m}$, $h = 1 \text{ m}$, $d_o = 0,01912 \text{ m}$.

Rezystancja uziemienia przewodu prostoliniowego o długości L i średnicy d_o , ułożonego poziomo w gruncie o rezystywności ρ_o na głębokości h wynosi

$$R_o = \frac{\rho_o}{2\pi L} \ln\left(\frac{L^2}{hd_o}\right) = 11,36\Omega$$

Uziom prętowy

Dane:

$\rho_r = 51 \Omega\text{m}$, $L_r = 6 \text{ m}$, $d = 0,016 \text{ m}$, $n=7$

Rezystancja uziemienia pojedynczego uziomu pionowych o długości L_r i średnicy pręta d , wynosi

$$R_r = \frac{\rho_r}{2\pi L_r} \left[\ln\left(\frac{8L_r}{d}\right) - 1 \right] = 9,48\Omega$$

Wypadkowa rezystancja uziomu poziomego i pionowego składającego się z 7-u prętów rozmieszczonych równomiernie w odległości równej długości pręta wynosi

$$R = \frac{R_o R_r}{nR_r \eta + R_o \eta} = 1,86\Omega$$

Gdzie $\eta = 0,65$ jest współczynnikiem wykorzystania uziomów.

7. UWAGI I ZALECENIA.

- Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z warunkami uzgodnień branżowych znajdujących się w tomie dokumentacji prawnej.
- Dopuszcza się wyłącznie zamawianie i zabudowę atestowanych materiałów i urządzeń. Fakt ten winien być potwierdzony dostarczeniem stosownych certyfikatów i deklaracji zgodności - mających stanowić integralną część dokumentacji powykonawczej.
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów innych niż zaproponowano w projekcie, pod warunkiem, że będą posiadały równoważne lub lepsze własności.
- Wykonawcę robót zobowiązuje się do zapoznania z treścią opisu technicznego, i przestrzegania zawartych tam zaleceń.
- Po zakończeniu prac należy wykonać pomiary elektryczne wszystkich elementów sieci biorących udział w przebudowie, a wyniki pomiarów należy potwierdzić odpowiednimi protokołami.

- Prace należy wykonywać zgodnie z zasadami opisanymi w Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót
- Po zakończeniu robót inwestor sprowadzi przedstawiciela firmy, która zainstalowała agregat prądotwórczy w celu dokonania sprawdzenia układu samoczynnego załączania rezerwy i wykonania prób ruchowych.

8. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1	Kabel N2XY-J 4x120 mm ²	m	640
2	Rura do przewiertów RHDPE 160/9,1	m	180
3	Rura osłonowa karbowana DVR160	m	56
4	Piasek	m ³	
5	Mufa kablowa 120 mm ² Cu	szt	4
6	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	m	55
7	Pręt stalowy ocynkowany do uziomów	m	42
8	Końcówka kablowa do kabla 120 mm ² Cu	szt	16
9	Rozdzielnica wewnętrzna z układem SZR	kpl	1
10	Asfalt	t	1
11	Piasek	t	6
12			
13			
14			
15			
16			

9. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

NAZWA OBIEKTU **WEWNĘTRZNE LINIE KALOWE N/N ZASILAJĄCE PRACOWNIE
TOMOGRAFI KOMPUTEROWEJ I REZONANSU MAGNETYCZNEGO
SZPITALA POWIATOWEGO W NYSIE**

LOKALIZACJA **POMIAT: NYSKI, GMINA: NYSA,
OBREB EWIDENCYJNY : 160705_4.0005, ŚRÓDMIEŚCIE,
DZ. 2/2, 26/2, 474, 1935, 23/17**

NAZWA I ADRES
INWESTORA :

**ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNIEJ W NYSIE
UL. BOHATERÓW WARSZAWY 34, 48-300 NYSA**

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY
INFORMACJĘ:

Mgr inż. Józef Radomański

Nysa, Grudzień 2025 r.

1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.
Projektowany zakres robót budowlanych obejmuje:
 - wykonanie przewiertów sterowanych
 - budowa linii kablowych
 - montaż rozdzielni z układem samoczynnego załączania rezerwy
 - wykonanie uziemień
2. Wykaz kolidujących obiektów budowlanych:
 - Ciek wodny – Kanał Bielawski
 - Ulica
 - Drzewa.
 - Tunel
 - Budynek portierni
 - Uzbrojenie terenu, jak: kable energetyczne, rurociągi wodociągowe, gazowe, kanalizacja
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia.
Istniejące energetyczne linie kablowe niskiego napięcia, rurociągi gazowe niskiego ciśnienia
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych określających skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.
 - porażenie prądem elektrycznym w przypadku nie zachowania wymaganych odległości od czynnych linii kablowych wymagających wyłączenia podczas prac ziemnych
 - typowe zagrożenia mogące wystąpić przy robotach ziemnych z budową przyłącza n/n.
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.
Szkolenie na stanowisku pracy ze wskazaniem niebezpieczeństw i przestrzeni niebezpiecznych występujących na budowie. Udzielenie instruktażu w zakresie bhp przy wykonaniu prac stwarzających zagrożenie.
6. Wskazanie środków technicznych organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
 - Kierownik budowy uzgodni z Działem Technicznym Szpitala niezbędne wyłączenia czynnych linii na czas wykonania robót oraz zastosuje niezbędne uziemienia zabezpieczające przed porażeniem przy nieoczekiwanym pojawieniu się napięcia.
 - podczas wykopywania rowów kablowych należy zachować szczególną ostrożność, zwłaszcza przy zbliżeniach do istniejących instalacji elektrycznych i gazowych.
 - stosować narzędzia i sprzęt posiadający i spełniający odpowiednie normy i dostosowany

do planowanych prac

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem terenu prace prowadzić ręcznie
- prace elektryczne powinny być wykonywane przez osoby przeszkolone i odpowiednio do tego przygotowane
- prace wykonywane w warunkach szczególnego zagrożenia dla zdrowia i życia wykonywać na polecenie, po przeprowadzonym instruktażu,
- miejsce prac należy wygradzić, oznaczyć, prace wykonywać po przygotowaniu miejsca pracy i dopuszczeniu przez dozór,
- wykonywać wykopy kontrolne w miejscach zbliżeń do istniejących instalacji podziemnych, celem zlokalizowania ich usytuowania względem projektowanej lokalizacji elementu przebudowywanej sieci,

Roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zasadami wiedzy i sztuki budowlanej oraz zgodnie z :

Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401 ;

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Dz. U. z 2000 r. Nr 26, poz. 313 ;

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych.

Dz. U. z 2002 r. Nr 191, poz. 1596;

Rozporządzenie z dnia 30 października 2002 r. Minimalne wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy.

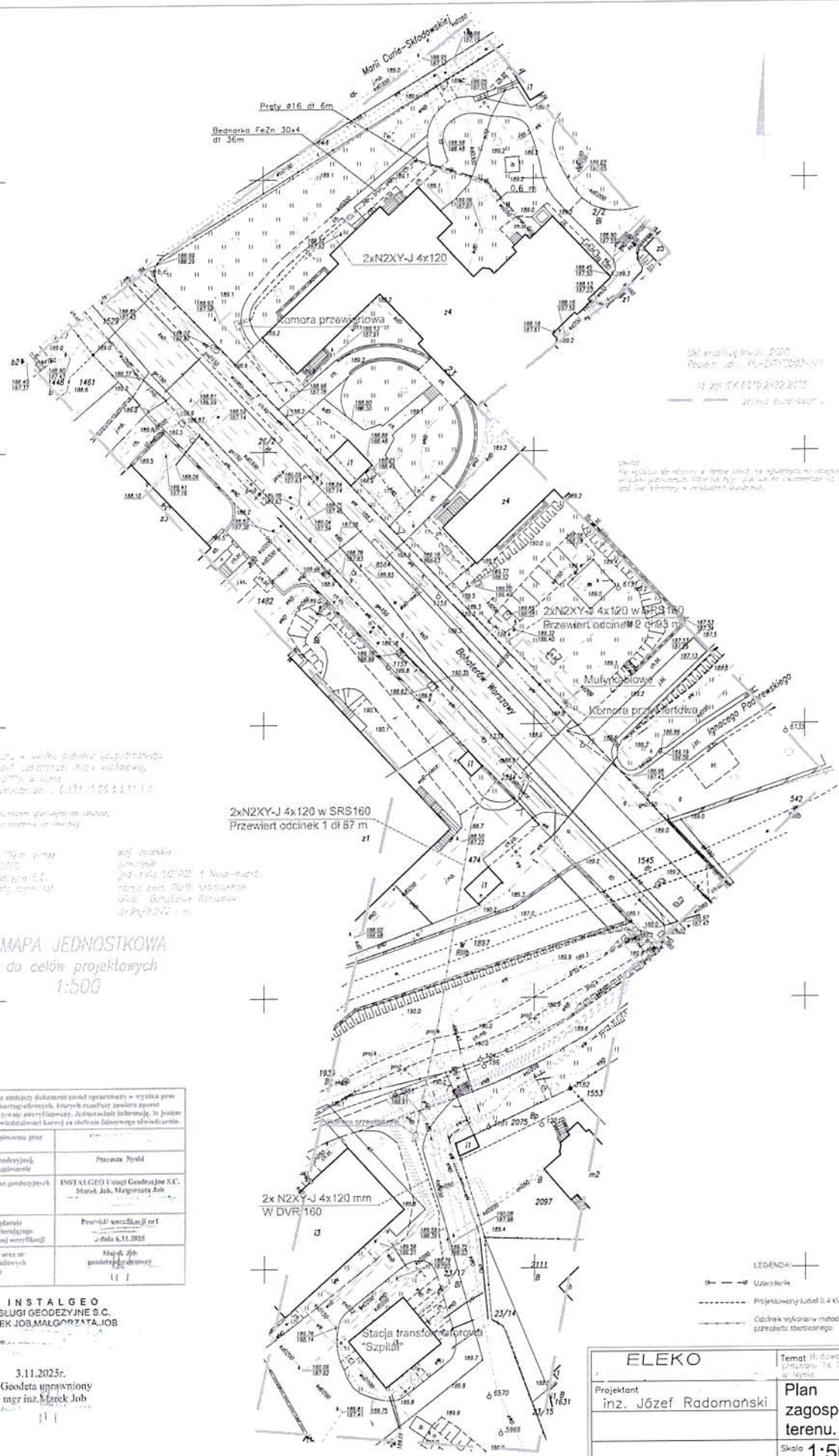
Dz. U. z 2001 r. Nr 118, poz. 1263;

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych.

Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650;

Rozporządzenie z dnia 26 września 1997 r. Ogólne przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

Dz.U.2004.71.649



Skala: 1:500
 Data: 3.11.2025r.
 Projektant: inż. Józef Radomański

Uwaga: Wszelkie zmiany i poprawki należy zgłaszać pisemnie do Wykonawcy. Wszelkie zmiany w projekcie będą skutkiem decyzji Wykonawcy.

Waga projektu = waga planu (bezobrotowa)
 Waga planu = 0,125 kg
 Waga projektu = 0,125 kg

Waga projektu = waga planu (bezobrotowa)
 Waga planu = 0,125 kg
 Waga projektu = 0,125 kg

Waga projektu = waga planu (bezobrotowa)
 Waga planu = 0,125 kg
 Waga projektu = 0,125 kg

MAPA JEDNOSTKOWA
 do celów projektowych
 1:500

Przebieg linii kablowych i kanałów kablowych, których instalacja jest przedmiotem niniejszego projektu, w tym również ich przebieg wzdłuż linii kablowych i kanałów kablowych.	
Identyfikacja elementów instalacji	Planowa linia
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zlecenie	INSTALGEO Usługi Geodezyjne S.C. Marek Job, Magdalena Job
Nazwa i adres podmiotu wykonującego	Pracownia inżynierska nr 1 ul. Słowackiego 10 00-611 Warszawa
Imię i nazwisko autora lub autorów projektu	Marek Job

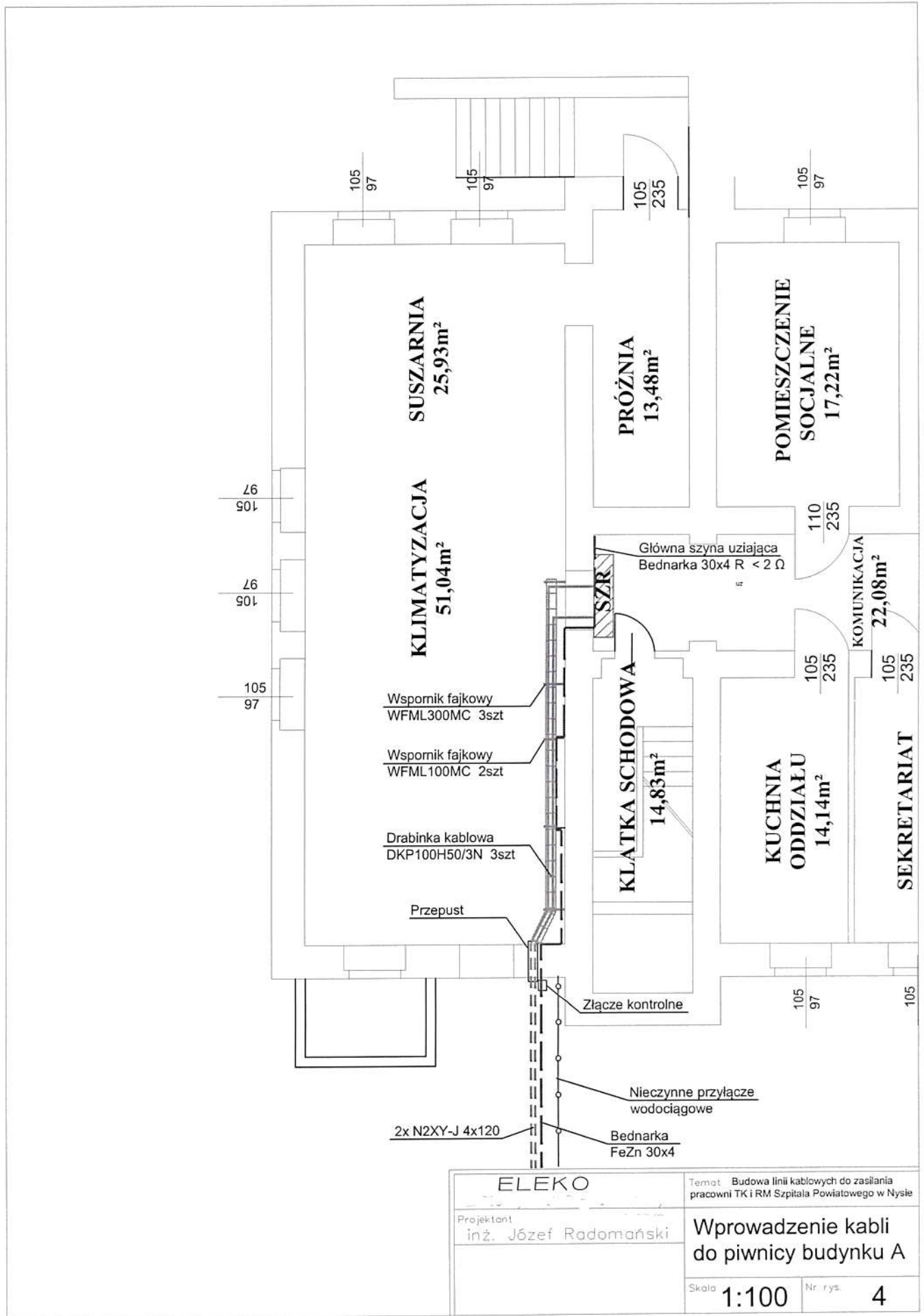
INSTALGEO
 USŁUGI GEODEZYJNE S.C.
 MAREK JOB, MAGDALENA JOB

3.11.2025r.
 Geodeta uprawniony
 mgr inż. Marek Job

LEGENDA:

—	Linia kablowa
---	Projektowany kabel 0,4 kV
---	Odśrodek wykonany metodą potężności sterowanej

ELEKO		Temat: Budowa linii kablowych do zasilania (projektu TK 1-PM Kąpielni Termalnego w Nysie)	
Projektant	inż. Józef Radomański	Plan zagospodarowania terenu.	
		Skala	1:500
		Nr rys.	1



SUSZARNIA
25,93m²

KLIMATYZACJA
51,04m²

PRÓŻNIA
13,48m²

POMIĘSZCZENIE
SOCJALNE
17,22m²

Główna szyna uziająca
Bednarka 30x4 R < 2 Ω

KOMUNIKACJA
22,08m²

Wspornik fajkowy
WFML300MC 3szt

Wspornik fajkowy
WFML100MC 2szt

Drabinka kablowa
DKP100H50/3N 3szt

KLATKA SCHODOWA
14,83m²

KUCHNIA
ODDZIAŁU
14,14m²

SEKRETARIAT

Przepust

Złącze kontrolne

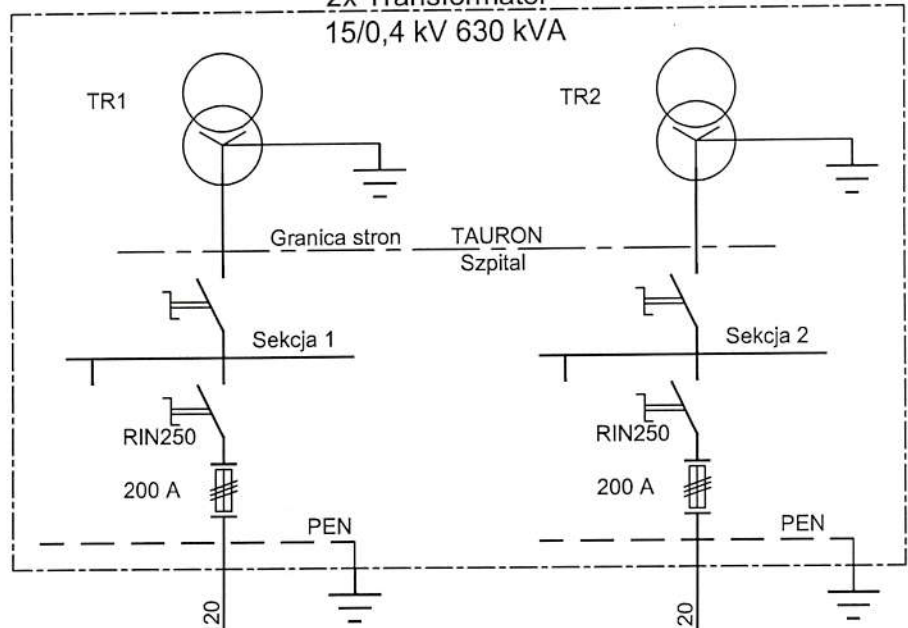
Nieczynne przyłącze
wodociągowe

2x N2XY-J 4x120

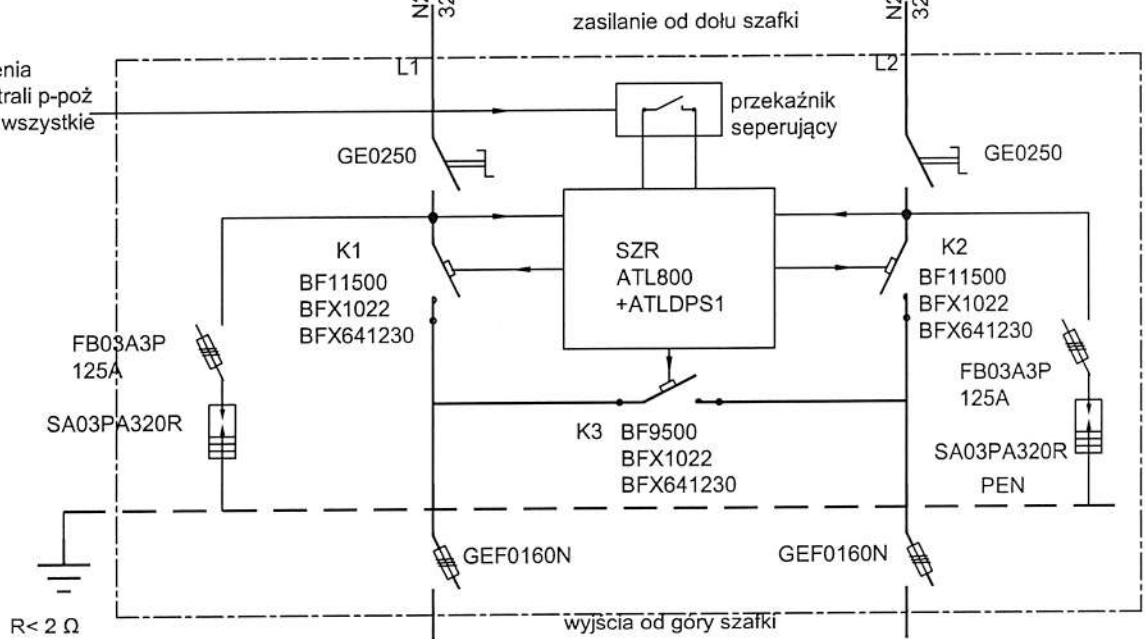
Bednarka
FeZn 30x4

ELEKO		Temat Budowa linii kablowych do zasilania pracowni TK i RM Szpitala Powiatowego w Nysie	
Projektant inż. Józef Radomański		Wprowadzenie kabli do piwnicy budynku A	

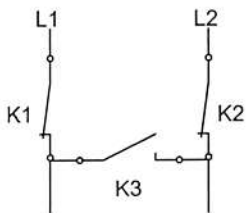
2x Transformator
15/0,4 kV 630 kVA



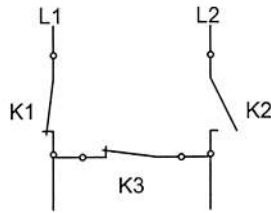
Sygnal wyłączenia zasilania z centrali p-poż trwale wyłącza wszystkie styczniki



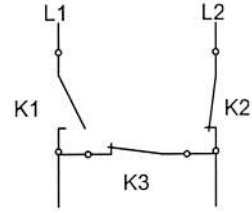
Tryb pracy SZR
1. Podstawowy:



2. Rezerwa na linii L1:



3. Rezerwa na linii L2:



Aparaty firmy LOVATO

Typ sieci TN-C
Dodatkowe zabezpieczenie od porażenia:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE NAPIĘCIA -
ZEROWANIE

ELEKO		Temat Budowa linii kablowych do zasilania pracowni TK, RM Szpitala Powiatowego w Nysie
Projektant inż. Józef Radomański		Schemat zasilania pracowni TK i RM
		Nr rys. 5

BURMISTRZ NYSY
ul. Kolejowa 15
48-300 Nysa

GKD.DR.7234.8.169.2025

Nysa, dnia 25.11.2025 r.

Zespół Opieki Zdrowotnej w Nysie
ul. Bohaterów Warszawy 34
48-300 Nysa

W odpowiedzi na Państwa wniosek z dnia 21.11.2025 r. w sprawie wyrażenia zgody i podania warunków technicznych na lokalizację elektroenergetycznej linii kablowej w pasie drogowym wewnętrznej drogi gminnej dz. nr 1935 obręb Śródmieście w Nysie dla potrzeb zasilania budynku służby zdrowia złożony przez Pana Józefa Radomańskiego, reprezentującego ELEKO PROJEKTOWANIE I NADZORY ROBÓT ELEKTRYCZNYCH, w oparciu o udzielone pełnomocnictwo z dnia 02.10.2025 r. informuję, że uzgadniam lokalizację elektroenergetycznej linii kablowej

na warunkach

1. Dopuszcza się lokalizację elektroenergetycznej linii kablowej w pasie drogowym wewnętrznej drogi gminnej w miejscu przedstawionym na załączniku mapowym.
2. Przejście w pasie drogowym należy wykonać metodą przewiertu.
3. Zasypkę wykopów należy wykonać gruntem zagęszczalnym (pospółka, piasek, żwir) zagęszczanym warstwami. W przypadku, gdy grunt rodzimy nie spełnia powyższego warunku należy przewidzieć wymianę gruntu.
4. Droga winna być odbudowana staraniem i na koszt Inwestora. Naruszoną nawierzchnię jezdni, chodników, poboczy należy odbudować, zgodnie ze sztuką budowlaną, zachowując technologię, rozwiązania materiałowe istniejącej drogi wraz z odbudową podbudowy drogi. Uszkodzone elementy drogowe (krawężniki, obrzeża, elementy betonowe, granitowe, nawierzchnie itd.) winny być wymienione na nowe.
5. Utrzymanie, konserwacja elektroenergetycznej linii kablowej znajdującej się w pasie drogowym należeć będzie do jej właściciela.
6. Za skutki wynikłe z lokalizacji elektroenergetycznej linii kablowej w pasie drogowym i ewentualne uszkodzenie urządzeń obcych w trakcie wykonywania robót drogowych tut. Urząd nie będzie ponosił odpowiedzialności.
7. Z uwagi na usytuowanie urządzeń w pasie drogowym, przed przystąpieniem do robót Inwestor zadania zobowiązany jest do uzgodnienia projektu budowlanego obiektu lub urządzenia w ramach narady koordynacyjnej organizowanej przez Starostę Nyskiego.
8. Inwestor zadania zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych oraz innych pozwoleń i uzgodnień, jeżeli przepis odrębny tak stanowi.
9. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym w/w drogi Inwestor zadania bądź posiadający jego pełnomocnictwo winien wystąpić z wnioskiem do Burmistrza Nysy o zgodę na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim urządzenia obcego dołączając informację o terminie wykonywania robót, wielkości zajmowanych powierzchni, personalia osoby odpowiedzialnej za przebieg prac oraz plan zabezpieczenia i oznakowania robót uzgodniony przez zarządcę drogi.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne przez okres 2 lat od jego wydania nie dłużej jednak niż do czasu budowy drogi.

Załączniki: Zał. Nr 1 - opieczątowana mapa syt.-wys. w skali 1:500 (1 szt.)

Z up. BURMISTRZA

Piotr Bolnik
SEKRETARZ MIASTA

DECYZJA

Na podst. art. 39 ust. 3 i ust. 3a Ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2025 r. poz. 889) oraz art. 104 kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572 z późn. zm.).

po rozpatrzeniu wniosku

Zespół Opieki Zdrowotnej w Nysie, ul. Bohaterów Warszawy 34, 48-300 Nysa z dnia 21.11.2025 r. W sprawie wyrażenia zgody i podania warunków technicznych na lokalizację elektroenergetycznej linii kablowej w pasie drogowym publicznej drogi gminnej nr: 109163 O ul. Bohaterów Warszawy w Nysie dla potrzeb zasilania budynku służby zdrowia złożonego przez Pana Józefa Radomańskiego, reprezentującego ELEKO PROJEKTOWANIE I NADZORY ROBÓT ELEKTRYCZNYCH, w oparciu o udzielone pełnomocnictwo z dnia 02.10.2025 r.

zezwałam

na lokalizację elektroenergetycznej linii kablowej w pasie drogowym w/w drogi gminnej na warunkach:

1. Dopuszcza się lokalizację elektroenergetycznej linii kablowej w pasie drogowym w/w drogi gminnej w miejscu przedstawionym na załączniku mapowym.
2. Przejście w pasie drogowym drogi gminnej należy wykonać metodą przewiertu.
3. Zasypkę wykopów należy wykonać gruntem zagęszczalnym /pospółka, piasek, żwir/ zagęszczanym warstwami. W przypadku, gdy grunt rodzimy nie spełnia powyższego warunku należy przewidzieć wymianę gruntu.
4. Droga winna być odbudowana staraniem i na koszt Inwestora. Naruszoną nawierzchnię jezdni, chodników, poboczy należy odbudować, zgodnie ze sztuką budowlaną, zachowując technologię, rozwiązania materiałowe istniejącej drogi wraz z odbudową podbudowy drogi. Uszkodzone elementy drogowe (krawężniki, obrzeża, elementy betonowe, granitowe, nawierzchnie itd.) winny być wymienione na nowe.
5. Utrzymanie, konserwacja elektroenergetycznej linii kablowej znajdującej się w pasie drogowym należeć będzie do jej właściciela.
6. Za skutki wynikłe z lokalizacji elektroenergetycznej linii kablowej w pasie drogowym i ewentualne uszkodzenie urządzeń obcych w trakcie wykonywania robót drogowych - tutaj Urząd nie będzie ponosił odpowiedzialności.
7. Inwestor zadania zobowiązany jest do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych, jeżeli przepis odrębny tak stanowi.
8. Inwestor zadania zobowiązany jest do uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego obiektu lub urządzenia w ramach narady koordynacyjnej organizowanej przez Starostę.
9. Inwestor zadania bądź posiadający jego pełnomocnictwo winien wystąpić z wnioskiem do Burmistrza Nysy o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim urządzenia obcego dołączając informację o terminie wykonywania robót, wielkości zajmowanych powierzchni, personalia osoby odpowiedzialnej za przebieg prac oraz projekt organizacji ruchu dla robót prowadzonych w pasie drogowym – zatwierdzony przez organ zarządzający ruchem.

Niniejsza decyzja jest ważna przez okres 2 lat od jej wydania nie dłużej jednak niż do czasu przebudowy drogi.

Niniejsza decyzja jest równocześnie zgodą zarządcy drogi dla Inwestora zamierzenia na dysponowanie gruntem stanowiącym pas drogowy publicznej drogi gminnej nr 109163 O ul. Bohaterów Warszawy w Nysie na cele budowlane – w celu uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych we właściwym organie architektoniczno-budowlanym.

Załącznik Nr 1 - opieczetowany stanowi integralną część niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Niniejszym wydano zezwolenie na lokalizację elektroenergetycznej linii kablowej w pasie drogowym publicznej drogi gminnej nr: 109163 O ul. Bohaterów Warszawy w Nysie dla potrzeb zasilania budynku służby zdrowia, niezbędne na etapie projektowym realizacji zamierzenia, określając jednocześnie warunki dla tego zezwolenia.

Decyzja uwzględnia w całości żądania strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem Burmistrza Nysy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Zwolnione z opłaty skarbowej załącznik – część III, ust.44 pkt 9, kol. 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U.2023.2111 t.j. z dnia 2023.10.03)

Załączniki :

Zał. Nr 1 – mapa syt. - wys. w skali 1 : 500 (1 szt.)



Z up. BURMISTRZA
Naczelnik Wydziału
Gospodarki Komunalnej i Drógownictwa
Arkadiusz Janowski

Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

- Zgodnie z art. 13 ust. 1 i ust. 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO), informujemy:
- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Nysa z siedzibą w Nysie, ul. Kolejowa 15, kod pocztowy 48-300, adres e-mail: nysa@waw.nysa.pl, telefon: 77 4063500, reprezentowana przez Burmistrza Nysy;
 - 2) sposobu kontaktu z Inspektorem Ochrony Danych w Gminie Nysa, to adres korespondencyjny: ul. Kolejowa 15, 48-300 Nysa, adres e-mail: iod@waw.nysa.pl;
 - 3) przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych będzie się odbywać na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) uchylnego rozporządzenia RODO w celu udzielenia odpowiedzi na piszorny wniosek;
 - 4) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez adres wskazany w przepisach o archiwizacji;
 - 5) przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści swoich danych osobowych, do ich sprostowania, ograniczenia ich przetwarzania, do przeniesienia danych oraz wniesienia skargi wobec ich przetwarzania;
 - 6) przysługuje Pani/Panu prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego, jeśli Pani/Pana zdaniem, przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana – narusza przepisy uchylnego rozporządzenia RODO;
 - 7) podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wynikiem umowy, nie podanie danych osobowych będzie skutkowało pozbawieniem wnoszącego skargę bez rozstrzygnięcia;
 - 8) Pani/Pana dane osobowe mogą być udostępniane innym osobom lub kategoriom osób w uzasadnionych przypadkach i na podstawie odpowiednich przepisów prawa, umów powierzone lub stosownych upoważnień;
 - 9) Pani/Pana dane osobowe nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany i nie będą profilowane.



Opole, dnia 18.12.2025 r.

ZA.5161.250.2025.GM

Pozwolenie nr 253/A/2025

Na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 1 i ust. 3, art. 4, art. 6 ust. 1 pkt 1 li. b), art. 7 pkt 1 i 4, art. 47, art. 89 pkt 2 i art. 91 ust. 4 pkt 4, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t. j. – Dz. U. z 2024 r., poz. 1292), §4 i 13 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 81) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. – Dz. U. z 2024 r., poz. 572),

po rozpatrzeniu wniosku: Szpitala Powiatowego w Nysie, ul. Bohaterów Warszawy 34, 48-300 Nysa, w imieniu którego działa jako pełnomocnik Pan Józef Radomański,

z dnia 18.11.2025, wpływ: 24.11.2025 r.;

w sprawie: wydania pozwolenia konserwatorskiego na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru w m. Nysa, w związku z „Ułożeniem dwóch kabli energetycznych we wspólnym wykopie otwartym (112 m) oraz ułożonych metodą bezwykopową (metodą przewiertu sterowanego – 180 m), zasilających pracownię tomografii i rezonansu magnetycznego na terenie Szpitala Powiatowego w Nysie, ul. Bohaterów Warszawy 23, dz. ewid. nr 2/2, 23/17”;

przy zabytku: obszar układu urbanistycznego m. Nysa, wpisany do rejestru zabytków woj. opolskiego pod nr 154/49 z 5.03.1949 oraz 107/54 z 28.05.1954,

Opolski Wojewódzki Konservator Zabytków

pozwala

na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru w m. Nysa, w związku z „Ułożeniem dwóch kabli energetycznych we wspólnym wykopie otwartym (112 m) oraz ułożonych metodą bezwykopową (metodą przewiertu sterowanego – 180 m), zasilających pracownię tomografii i rezonansu magnetycznego na terenie Szpitala Powiatowego w Nysie, ul. Bohaterów Warszawy 23, dz. ewid. nr 2/2, 23/17”; zgodnie z dokumentacją uzgodnioną sygn.: ZA.5161.250.2025.GM z dnia 18.12.2025 r.

przy zabytku: obszar układu urbanistycznego m. Nysa, wpisany do rejestru zabytków woj. opolskiego pod nr 154/49 z 5.03.1949 oraz 107/54 z 28.05.1954,

Termin ważności pozwolenia: **31.12.2026 r.**

Warunki konserwatorskie:

- Należy niezwłocznie zawiadomić wojewódzkiego konserwatora zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia robót budowlanych.
- W związku z realizacją ww. inwestycji (roboty ziemne) należy przeprowadzić badania archeologiczne. Należy je zlecić, na koszt inwestora, uprawnionym do tego: archeologowi, firmie bądź instytucji archeologicznej (spełniającej wymogi art. 37e ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami);
- Inwestor lub wykonawca badań archeologicznych winien wystąpić do Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z wnioskiem o wydanie pozwolenia na badania archeologiczne, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 ww. ustawy oraz § 9 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 81);

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.

Uzasadnienie

W dniu 24.11.2025 r. do Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków wpłynął wniosek Szpitala Powiatowego w Nysie, ul. Bohaterów Warszawy 34, 48-300 Nysa, w imieniu którego działa jako pełnomocnik Pan Józef Radomański, z dnia 18.11.2025, w sprawie wydania pozwolenia konserwatorskiego na prowadzenie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru w m. Nysa, w związku z „Ułożeniem dwóch kabli energetycznych we wspólnym wykopie otwartym (112 m) oraz ułożonych metodą bezwykopową (metodą przewiertu sterowanego – 180 m), zasilających pracownię tomografii i rezonansu magnetycznego na terenie Szpitala Powiatowego w Nysie, ul. Bohaterów Warszawy 23, dz. ewid. nr 2/2, 23/17”.

Roboty zostaną wykonane w m. Nysa, gm. loco na obszarze układu urbanistycznego m. Nysa, wpisanym do rejestru zabytków woj. opolskiego pod nr 154/49 z 5.03.1949 oraz 107/54 z 28.05.1954. Przedmiotowy zabytek podlega ochronie prawnej na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. b), oraz art. 7 pkt 1 i 4 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Wnioskodawca załączył do wniosku wymagane dokumenty zgodnie z § 4 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 i 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.

Pozwolenie wydano na podstawie art. 36 ust. 1 pkt 1 oraz ust. 3 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Od decyzji niniejszej przysługuje stronom odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia (art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 k.p.a.). W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127 a § 1 i 2 k.p.a.).



Grzegorz Mabeński

Pouczenie

Inwestor i wykonawca zobowiązani są do przestrzegania zasad i warunków prowadzenia prac (robót, badań lub innych działań), wynikających z ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz cytowanego powyżej rozporządzenia, w szczególności:

1. Uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie robót budowlanych przy zabytku wpisanym do rejestru nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę albo zgłoszenia, w przypadkach określonych przepisami Prawa budowlanego.
2. Wojewódzki konserwator zabytków wstrzymuje (na mocy decyzji) wykonywane bez jego pozwolenia lub w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu prace (roboty, badania lub inne działania) przy zabytku wpisanym do rejestru lub w jego otoczeniu, a następnie wydaje decyzję:
 - a) nakazując przywrócenie zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowanie terenu, a następnie wydaje decyzję z określeniem terminu wykonania tych czynności albo
 - b) zobowiązując do uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie wstrzymanych prac przy zabytku albo
 - c) nakładając obowiązek podjęcia określonych czynności w celu doprowadzenia wykonywanych prac przy zabytku do zgodności z zakresem i warunkami określonymi w pozwoleniu, wskazując termin wykonania tych czynności;

Po wykonaniu obowiązku, o którym mowa pod lit. c), wojewódzki konserwator zabytków wydaje pozwolenie na wznowienie wstrzymanych prac (robót, badań lub innych działań) przy zabytku.

3. W przypadku, gdy bez wymaganego pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków lub w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu wykonano przy zabytku wpisanym do rejestru prace (roboty, badania lub inne działania), wojewódzki konserwator zabytków wydaje decyzję:
 - a) nakazującą przewrócenie zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowania terenu, określając termin wykonania tych czynności albo:
 - b) zobowiązującą do doprowadzenia zabytku do jak najlepszego stanu we wskazanym

sposób w określonym terminie.

4. Osoba, która dopuściła się naruszenia przepisów o zabytkach lub naruszyła zakres i warunki określone w pozwoleniu, jest obowiązana na swój koszt wykonać czynności nakazane w decyzji, o której mowa w punkcie 2 lit. a) i c) oraz w punkcie 3.
5. Wykonawca zobowiązany jest prowadzić dziennik budowy (w myśl przepisów Prawa budowlanego).
6. **Wykonawca jest zobowiązany niezwłocznie zawiadomić wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w toku prac konserwatorskich przy zabytku, które mogą mieć wpływ na stan zachowania zabytku. W takich przypadkach WKZ jest zobowiązany wydać wykonawcy odpowiednie zalecenia w terminie nie późniejszym niż 7 dni od dnia przyjęcia zawiadomienia, może również wydane pozwolenie zmienić lub je cofnąć.**
7. Osoba, która 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, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 złotych (art. 107 d, ust. 1, 2, 5 ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami).

W załączeniu: egzemplarz uzgodnionej dokumentacji.

Otrzymuje: (za potwierdzeniem odbioru):

1. Szpital Powiatowy w Nysie
ul. Bohaterów Warszawy 34
48-300 Nysa

Pełnomocnik:

Pan Józef Radomański

aa.

Nysa, 28.11.2025r.

TT/U / 3133 / 2025 / AM

**Eleko Projektowanie i Nadzory Robót Elektrycznych
inż. Józef Radomański**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 18.11.2025r. (inwestor: Zespół Opieki Zdrowotnej w Nysie, Szpital Powiatowy w Nysie im. Bł. s. Elżbietanki Marii Merkert, ul. Bohaterów Warszawy w Nysie 34, 48-300 Nysa) w sprawie uzgodnienia trasy projektowanej linii kablowej nN na działkach nr 23/17, 1935, 1897, 474, 26/2 i 2/2 w Nysie, obręb Śródmieście dla inwestycji polegającej na budowie linii kablowej do zasilenia pracowni tomografii i rezonansu magnetycznego w Szpitalu Miejskim w Nysie informuję o uzgodnieniu przedmiotowej dokumentacji zgodnie z załączonymi pzt na następujących warunkach:

- wszystkie miejsca kolizji i zbliżeń do sieci wodociągowej i kanalizacyjnej (w odległości mniejszej niż 1m) należy zabezpieczyć rurami ochronnymi na całej długości kolizji;
- o terminie rozpoczęcia robót wykonawca powiadomi naszą Spółkę pisemnie, podając dane personalne osoby odpowiedzialnej za ich przebieg;
- prace ziemne w odległości 2m od miejsc kolizji i zbliżeń prowadzić ręcznie;
- przed przystąpieniem do prac ziemnych należy dokładnie zlokalizować miejsce kolizji w obecności przedstawiciela WiK „AKWA” Nysa – Wydz. Eksploatacji, al. Wojska Polskiego 2 (tel. 433 40 37);
- za prawidłowe rozwiązanie i wykonanie miejsc kolizyjnych oraz ich zgodność z projektem, odpowiadają służby techniczne wykonawcy;
- odbiorów częściowych i końcowych należy dokonywać przy udziale przedstawicieli WiK „AKWA” Nysa.

Kserokopię niniejszego pisma należy dołączyć do dokumentacji składanej w PZUDP oraz do *projektu wykonawczego*.

Dyrektor ds. technicznych
Prokurent

mgr inż. Agnieszka Więcek

K / o :
a/a .TE



Wodociągi i Kanalizacja „AKWA” Sp. z o.o.

48-300 Nysa, Aleja Wojska Polskiego 2
Tel. 77- 433 43 16, 433 35 28, Fax. 77- 433 29 56

Telefon pogotowia: **994**

e- mail: sekretariat@wikakwa.pl www.wikakwa.pl

NIP 753-000-07-73 REGON: 530603981 Nr rej. BDO: 000015775
Sąd Rejonowy w Opolu VIII Wydz. Gosp. KRS nr 0000136443

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole

Adres do korespondencji:
ul. Oleska 3, 45-052 Opole

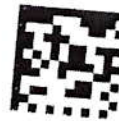
info@tauron-dystrybucja.pl
Infolinia: +48 32 606 0 616



Opole, 2025.12.03.

Nr pisma: TD25-11-0289443-03
Nr BARCODE: 1048475227
Nr uzgodnienia: TD/OOP/OMD/UB/PW/603/2025

1052414813



Eleko Projektowanie i Nadzory
Robót Elektrycznych Inż. Józef
Radomański

Dotyczy: Wniosku o wykonanie uzgodnienia branżowego – budowa wewnętrznej linii zasilającej Szpitala Powiatowego w Nysie ul. Bohaterów Warszawy 23.

Odpowiadając na wniosek z dnia 2025.11.17 (data wpływu 2025.11.19) informujemy, że na wskazanym terenie posiadamy urządzenia elektroenergetyczne będące własnością TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjny przebieg/położenie urządzeń elektroenergetycznych TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A. wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na mapie, do których należy się bezwzględnie stosować. Dla przedmiotowej inwestycji należy uzyskać Techniczne Warunki Przyłączenia do sieci.

Wszelkie zbliżenia projektowanej inwestycji z urządzeniami TAURON Dystrybucja S.A. oraz TAURON Nowe Technologie S.A. należy zaprojektować i wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami i normami.

Dokładną lokalizację kabla określić na podstawie przekopów kontrolnych. Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2 m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla.

Prace w pobliżu kabli elektroenergetycznych prowadzić ręcznie zgodnie z aktualnymi normami, przepisami budowy i bezpieczeństwa.

W przypadku prowadzenia prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. należy wystąpić o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TARUN Dystrybucja S.A.

Należy zachować normatywne odległości lokalizacji projektowanej sieci i jej elementów od lokalizacji istniejących żerdzi (ustoi) słupów oświetleniowych oraz linii kablowych. W przypadku braku zachowania normatywnych odległości należy wystąpić z wnioskami do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Opole, Wydział Eksploatacji w zakresie sieci dystrybucyjnej, tel. 77 88 97 313 oraz do TAURON Nowe Technologie S.A. Biuro Infrastruktury Oświetleniowej w zakresie sieci oświetleniowej tel. 572887186 w celu wydania warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznych.

W przypadku stwierdzenia w terenie istnienia infrastruktury oświetleniowej, która nie została wymieniona w uzgodnieniu branżowym należy na etapie uzgodnienia koncepcji/projektu przebudowy wykazać brakujące

urządzenia celem ustalenia ich właściciela oraz sposobu przebudowy. W/w dokumentację należy uzgodnić z TAURON Nowe Technologie S.A.

Prowadzenie prac przy budowie proj. obiektu wymaga spełnienia warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401 z dnia 19 marca 2003r.

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba posiadająca uprawnienia do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu. Ewentualne wyłączenia linii i nadzór nad pracami są odpłatne.

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

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

Załączniki: Mapa - szt. 1

Kopia: OMS3,

Faktura VAT zostanie przesłana odrębną pocztą.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Wydział Danych Sieciowych
Starszy specjalista ds. Uzgodnień Branżowych
WWS
Przemysław Wyszyński
Tel. 798 897 438

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu
ul. Armii Krajowej 2, 45-071 Opole
tel. 22 444 33 33, faks 77 443 52 42

ELKO Projektowanie
I Nadzory Robót Elektrycznych
Inż. Józef Radomański

Gazownia w Nysie
ul. Towarowa 5
48-300 Nysa
gazownia.nysa@psgaz.pl

160149293

Wasz znak:

Nysa, dnia 02.12.2025r

Nasz znak: PSGOP.0095.763.75.152.2025

Dot.: Uzgodnienia trasy projektowanej linii kablowej nN, na działkach nr 23/17, 1935, 1897, 474, 26/2, 2/2 w miejscowości Nysa obręb Śródmieście: inwestycja dotyczy budowy przyłącza kablowego n/n

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Opolu Gazownia w Nysie niniejszym pismem **uzgadnia** planowany zakres inwestycji względem istniejącej sieci gazowej z następującymi **uwagami**:

W terenie objętym opracowaniem, w obrębie projektowanej inwestycji posadowiona jest czynna dystrybucyjna sieć gazowa niskiego ciśnienia - gazociągi DN 150 stal wybudowane w 1977r, oraz przyłącze DN 50 stal, wybudowane w 1980r ,

- głębokość posadowienia wynosi ok -0,7m -1,7m.

W dokumentacji projektowej oraz podczas wykonywania prac należy uwzględnić następujące warunki:

- rozwiązania skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej naszej sieci gazowej z projektowaną infrastrukturą należy dostosować do wymogów zawartych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. 2013 poz. 640) oraz zapewnić zgodność z normą PN-91/M-34501,
- **strefa kontrolowana dla przedmiotowej sieci gazowej wynosi 1m**, co wynika z Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 r – w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (DZ. U. 2013 poz. 640)

- przed rozpoczęciem prac głównych należy zlokalizować sieć gazową za pomocą wykopów sondażowych wykonanych ręcznie; prace te należy wykonywać pod płatnym nadzorem upoważnionego pracownika Gazowni, który ma prawo do przerwania w/w prac, jeśli stwierdzi rażące naruszenie przepisów i zasad BHP.
Powiadomienie Gazowni powinno nastąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem, na dołączonym do przedmiotowego uzgodnienia wniosku "Zlecenie Wykonania Usługi Gazowniczej", dostępnym również na stronie <https://www.psgaz.pl/dla-klienta>
- w trakcie prowadzenia robót nawierzchniowych wykonawca powinien zwrócić uwagę na zachowanie wymaganej głębokości przykrycia sieci gazowej (min. 0,8 m) oraz istniejące oznakowanie sieci gazowej,
- w przypadku istnienia nad siecią gazową nawierzchni utwardzonej, należy przywrócić jej poprzedni rodzaj (asfalt, kostka, itp.),
- za prawidłowe rozwiązanie miejsc kolizyjnych odpowiadają służby techniczne wykonawcy,
- w pobliżu sieci gazowej nie należy używać sprzętu mechanicznego,
- wszelkie koszty naprawy związane z naruszeniem lub uszkodzeniem sieci gazowej /gazociągi, przyłącza/ pokrywa inwestor,
- wykonawca zleci pisemnie Gazowni w Nysie ul. Towarowa 5 odbiór wykonanych robót w zakresie niniejszego uzgodnienia. Brak zgłoszenia skutkować będzie niemożliwością oddania obiektu do eksploatacji.

Niniejsze warunki techniczne należy dołączyć do opracowań projektowych.

Uzgodnienie ważne przez okres 2 lat.

Za wydanie powyższego uzgodnienia zostanie wystawiona faktura, zgodnie z Cennikiem Usług Pozataryfowych, dostępnym na stronie <https://www.psgaz.pl/przydatne-dokumenty-i-cenniki>.

Na załączniku mapowym kolorem żółtym oznaczono czynną sieć gazową niskiego ciśnienia.

Z poważaniem

Starszy Mistrz Sieci i Instalacji Gazowych

Mirosław Kulczycki

Załączniki:

1. Mapa z potwierdzonym przebiegiem sieci gazowej i jej podstawowymi parametrami technicznymi.
2. druk firmowy: Zlecenie Wykonania Usługi Gazowniczej

„Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów

Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie [psgaz.pl](https://www.psgaz.pl) w zakładce o nas”