

<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO</b>	Budowa wewnętrznej linii kablowej nN od złącza kablowego do rozdzielnic głównej PCUZ, wymiana starych rozdzielnic skrzynkowych na nowe szafy rozdzielcze oraz budowa instalacji teletechnicznej z możliwością monitorowania wielkości elektrycznych w zakresie uzgodnionym z Zamawiającym
<b>ADRES</b>	Polkowice ul. Kardynała Bolesława Kominka 7
<b>INWESTOR</b>	Polkowickie Centrum Usług Zdrowotnych - ZOZ S.A. ul. Kardynała Bolesława Kominka 7 59-100 Polkowice
<b>BRANŻA</b>	ELEKTRYCZNA
<b>SPIS ZAWARTOŚCI</b>	<u>PROJEKT WYKONAWCZY</u>

<b>Piotr Duszkiewicz</b> Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<b>DOŚ/0161/PBE/18</b>	mgr inż. Piotr Duszkiewicz upr. bud. do nadzorowania, projektowania i kierowania robotami budowlanymi bezwzględnie w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Upr. nr DOŚ/0204/WBE/17, DOŚ/0161/PBE/18
--	------------------------	--

Siechnice, 24.05.2025 r

# SPIS TREŚCI

1. Strona tytułowa
2. Spis treści
3. Opis techniczny
4. Oświadczenie projektanta
5. Uprawnienia i zaświadczenia projektanta
6. PZT E/1
7. E2 – rzut piwnicy z trasą kablową
8. Schematy + widoki rozdzielnic
9. Monitoring wielkości elektrycznych
10. Uzgodnienia
11. Przedmiary oraz kosztorysy inwestorskie - osobne pliki

### 3. OPIS TECHNICZNY

#### 3.1 Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem niniejszej inwestycji jest budowa elektroenergetycznej linii kablowej nN od projektowanego wg odrębnego opracowania złącza kablowego, realizowanego przez Tauron Dystrybucja S.A., do budynku B na terenie Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych ZOZ przy ul. Kardynała Bolesława Kominka 7 w Polkowicach.

Projekt opracowano na podstawie:

- Zlecenia inwestora,
- Mapy do celów projektowych,
- Wizji lokalnej i rozeznania w terenie,
- Obowiązujących przepisów i norm:
  - Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane,
  - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,
  - PN-76/E-05125,
  - N-SEP-E-001,
  - N-SEP-E-004,
  - Wieloarkuszowej normy PN-HD 60364.

#### 3.2 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA.

Obszar Oddziaływania Obiektu kat. obiektu XXVI mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany.

W celu określenia zakresu oddziaływania przeanalizowano zapis obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania oraz wynikające z następujących aktów prawnych: Ustawa z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane w szczególności w zakresie wymagań określonych w art. 5 ust. 1; Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tj. Dz. U. 2022 poz. 1225).

Ograniczenia, jakie wynikają z możliwości zagospodarowania lub zabudowy terenu nieruchomości znajdujących się na trasie projektowanej elektroenergetycznej sieci nN oraz uregulowania odnoszące się do odległości innych obiektów i granic nieruchomości, stanowią przepisy z zakresu budowy elektroenergetycznych linii kablowych i ochrony przeciwporażeniowej:

- N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
- SEP N-SEP-E-001 „Ochrona przeciwporażeniowa”.

### 3.3. MIEJSCOWY PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Miejscowy plan nie wyklucza możliwości budowy obiektów zaproponowanych niniejszym opracowaniem.

### 3.4 EKSPLOATACJA GÓRNICZA.

Nie dotyczy.

### 3.5 OCHRONA KONSERWATORSKA.

Z uwagi na realizację prac ziemnych w terenie przeobrażonym, na tym etapie nie warunkuje się konieczności prowadzenia badań archeologicznych. Obowiązują następujące uwarunkowania konserwatorskie:

- w razie odkrycia w trakcie robót ziemnych obiektów nieruchomych bądź ruchomych zabytków archeologicznych (bądź przedmiotów, co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami) Inwestor zobowiązany jest wstrzymać prace, zabezpieczyć ten przedmiot przy użyciu dostępnych środków niezwłocznie powiadomić Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W tym przypadku zostaną podjęte ratownicze badania wykopaliskowe, prowadzone przez uprawnionego archeologa, za pozwoleniem Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. W trakcie ewentualnych ratowniczych badań archeologicznych wszelkie odkryte przedmioty zabytkowe oraz obiekty nieruchome, nawarstwienia kulturowe podlegają ochronie w myśl przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 840 ze zm.).

### 3.6 CIEKI WODNE.

Inwestycja nie ingeruje w ciek wodny.

### 3.7 ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO.

Przedmiotowa inwestycja wykonana będzie z wykorzystaniem linii kablowej niskiego napięcia 0,4 kV ułożonej w ziemi. Wymienione urządzenia nie są zaliczane do grupy urządzeń emitujących pola



elektryczne i elektromagnetyczne mogących w sposób znaczący ujemnie oddziaływać na środowisko, w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2002 r. Prawo ochrony środowiska. Wszelkie powstałe w trakcie prac budowlanych odpady budowlane należy zagospodarować zgodnie z ustawą z dnia 14.12.2012 r. o odpadach (Dz. U. 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.)

### 3.8 KATEGORIA GEOTECHNICZNA.

Inwestycja zaliczana jest do pierwszej kategorii geotechnicznej, dla niewielkich obiektów budowlanych o wyznaczonym schemacie obliczeniowym, dla których wystarczające jest jakościowe określenie właściwości gruntu.

### 3.9 OPIS ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH.

#### 3.9.1 STAN ISTNIEJĄCY.

W chwili obecnej na obszarze inwestycji znajduje się sieć elektroenergetyczna oraz kanalizacyjna.

#### 3.9.2 STAN PROJEKTOWANY.

W celu przygotowania obszaru do przeprowadzenia zaplanowanej inwestycji należy:

- wybudować elektroenergetyczną linię kablową nN typu 4x YKXs 1x185mm<sup>2</sup> od projektowanego wg odrębnego opracowania złącza kablowego Tauron typu ZK2a-1PP-X w rejonie istniejącej stacji transformatorowej do budynku B PCUZ ZOZ, zgodnie z PZT rys. E/1.

### 3.10 WARUNKI SZCZEGÓŁOWE BUDOWY LINII KABLOWYCH NN.

Roboty kablowe prowadzić zgodnie z Normą N-SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” oraz PN-76/E-05125, zwracając uwagę na następujące elementy i wytyczne zawarte w uzgodnieniach:

- trasę kabli wytyczyć geodezyjnie zgodnie z wykreśleniem na mapie,
- kable nN układać na 10 cm podsypce z piasku na głębokości 0,8m,
- kable przykryć 10 cm warstwą piasku, 15 cm warstwą rodzimego gruntu a następnie ułożyć niebieską folię dla kabli nN o szerokości minimum 20 cm,
- przy istniejących skrzyżowaniach i zbliżeniach zachować normatywne odległości oraz stosować rury ochronne DVK i SRS.
- przejścia poprzeczne przez pod chodnikiem i ścieżka rowerową w rurze SRS na głębokości 1m licząc od górnej krawędzi rury do poziomu terenu

- w celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście (dodatkowo ok. 3% długości wykopu).
- promień zginania kabla nie może być mniejszy od 15-krotnej średnicy kabla w przypadku kabli wielożyłowych oraz 20-krotnej dla jednożyłowych,
- najniższa dopuszczalna temperatura kabli przy układaniu nie może być niższa od zaleceń producenta
- dopuszcza się mechaniczne układanie kabli za pomocąciągarki, przy czym maksymalna siła naciągu w kG nie powinna przekroczyć  $2,7 \times S$  gdzie S – suma przekrojów żył ciągniętego kabla w mm<sup>2</sup>.
- przy dużych siłach wciągania i przy przeciąganiu kabla na ostrych łukach, należy stosować środki zmniejszające nacisk na wewnętrzną ściankę kabla (np. profilowane ślizgi lub rolki),
- należy upewnić się, że na trasie wciągania kabla nie ma ostrych kamieni i krawędzi, które mogą uszkodzić kabel,
- przez cały czas instalowania, końce kabla powinny być zabezpieczone przed wnikaniem wilgoci (np. kapturkami lub taśmą samoprzylepną),
- trasę kabli wytyczyć i zinwentaryzować geodezyjnie przed zasypaniem

Na kablu zgodnie z obowiązującymi przepisami należy umieścić oznaczniki z podaniem:

- symbol kabla,
- napięcia znamionowego,
- liczby i przekroju żył roboczych,
- roku produkcji,
- znaku identyfikującego,

W miejscach skrzyżowań z inną niezidentyfikowaną infrastrukturą podziemną jak np. kanalizacją sanitarną, wodociągową, ciepłowniczą, gazowniczą, teletechniczną, elektroenergetyczną, itd. oraz pod jezdniami, chodnikami układać w rurach ochronnych z HDPE o średnicy  $\varnothing 110\text{mm}$  i grubości ścianki 6,3mm. Należy używać rur koloru niebieskiego.

### 3.11 UWAGI KOŃCOWE.

Przed rozpoczęciem do robót należy wykonać wszelkie niezbędne zabezpieczenia jak: oznakowanie i wyгородzenie terenu robót, zgromadzenie narzędzi oraz sprzętu itd.

O rozpoczęciu robót należy powiadomić instytucje posiadające swoje uzbrojenie w obrębie inwestycji w celu ustalenia sposobu i warunków zabezpieczenia przedmiotowego uzbrojenia. Wszelkie

prace budowlane związane z wykonaniem zagospodarowania i uzbrojenia terenu należy wykonywać pod nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z niniejszą dokumentacją oraz z zachowaniem przedmiotowych rozporządzeń aktualnie obowiązujących przepisów i norm oraz szczegółowych wytycznych producentów poszczególnych urządzeń.

Wszystkie materiały stosowane do montażu winny posiadać odpowiednie dopuszczenia do ich stosowania w budownictwie oraz dopuszczenia do obrotu na rynku krajowym na podstawie znaku zgodności CE lub B (z przedmiotowymi normami lub aprobatami technicznymi).

W trakcie wykonywania robót stosować zabezpieczenie z uwzględnieniem bezpieczeństwa osób i mienia.

Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia bieżącej obsługi geodezyjnej i uzyskania odpowiednich zezwoleń, zgłoszeń i protokołów odbioru robót. W trakcie wykonywania robót należy uzyskać pozytywny odbiór robót ulegających zakryciu a więc podlegających odbiorom częściowym.

Wszystkie roboty ziemne w bezpośrednim sąsiedztwie sieci podziemnych należy wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.

Po zakończeniu robót, a przed zgłoszeniem do odbioru końcowego należy przeprowadzić badania i próby sprawdzające zgodność z dokumentacją oraz obowiązującymi normami tj. m.in.:

- sprawdzenie zgodności oznakowania i ułożenia kabli,
- pomiar ciągłości żył roboczych i ochronnych,
- pomiar rezystancji izolacji kabli,
- pomiar rezystancji uziemienia,
- pomiar impedancji pętli zwarcia,
- pomiar skuteczności samoczynnego wyłączenia zasilania,
- sprawdzenie wykonania połączeń wyrównawczych i ochronnych.

Wyniki badań w postaci protokołów należy dołączyć do dokumentacji obiektu. Podczas budowy należy przestrzegać zaleceń zawartych w uzgodnieniach z zarządcami poszczególnych sieci uzbrojenia nad i podziemnego oraz instytucji opiniujących projekt.

---

### 3.11.1 ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW.

Lp.	Materiał	Ilość	Jedn.
1.	Kabel YKXs 1x185mm <sup>2</sup> - na zewnątrz budynku oraz w ZK	112	m
2.	Kabel N2XH 1x185mm <sup>2</sup> – w budynku po drabinkach kablowych do rozdzielnic	260	m
3.	Rura osłonowa SRS110	6	m
4.	Taśma ostrzegawcza	20	m
5.	Palczatka	1	kpl.

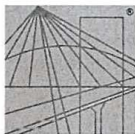
## Oświadczenie projektanta

Na podstawie art. 34 ust. 3d punkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane OŚWIADCZAM, że niniejszy projekt p.n. „**Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nN na terenie Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych ZOZ przy ul. Kardynała Bolesława Kominka 7 w Polkowicach**” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt jest zgodny z umową i kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

Zgodnie z art. 34 ust. 3b Prawa budowlanego odstąpiono od wykonania projektu technicznego ponieważ całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania terenu.

Projekt został sporządzony zgodnie z wymaganiami zamawiającego (Inwestora). Jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Opracowany został prawidłowo w odniesieniu do obowiązujących przepisów prawnych i wymagań administracyjnych.

IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
<b>Piotr Duszkiewicz</b> Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<b>DOŚ/0161/PBE/18</b>	mgr inż. Piotr Duszkiewicz upr. bud. do nadzorowania, projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Upr. nr DOŚ/0204/WBE/17, DOŚ/0161/PBE/18



DOLNOŚLĄSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
OKK.7131-117/2018/18

Wrocław, dnia 18 czerwca 2018 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*tekst jednolity: Dz.U. z 2016r., poz. 1725*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz. 1332*) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2014 r., poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane w wyniku pozytywnym

**Pan Piotr Marian Duszkiewicz**

magister inżynier z kierunku elektrotechnika  
urodzony dnia 16 września 1985 r. we Wrocławiu

**otrzymuje**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**numer ewidencyjny DOŚ/0161/PBE/18**

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

## UZASADNIENIE

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

## Pouczenie

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

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz.U. z 2017r., poz.1257*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

## Skład orzekający OKK

**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*prof. dr hab. inż. Antoni Szydło*  
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-  
Janiaczek

Otrzymują:

1. Pan Piotr Marian Duszkiewicz  
Ul. Czołgistów 42  
52-207 Wrocław
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



strona 1 z 2

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

**Pan Piotr Marian Duszkiewicz**

jest upoważniony

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

do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne, sieci trakcyjne metra, wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej, sieci trakcyjne metra oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy bez ograniczeń.

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

**Skład orzekający OKK**

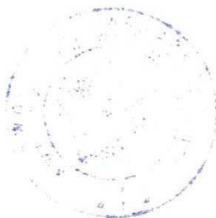
**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

*prof. dr hab. inż. Antoni Szydło*  
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło

2. mgr inż. Jacek Oszytko

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-Janiaczyk







### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-3HP-XWF-WAZ \*

Pan Piotr Marian Duszkiewicz o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0309/17  
adres zamieszkania ul. Czołgistów 42, 52-207 Wrocław  
jest członkiem Dolnośląskiej 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 2024-12-11 roku przez:

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

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

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

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

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





SKALA 1:500

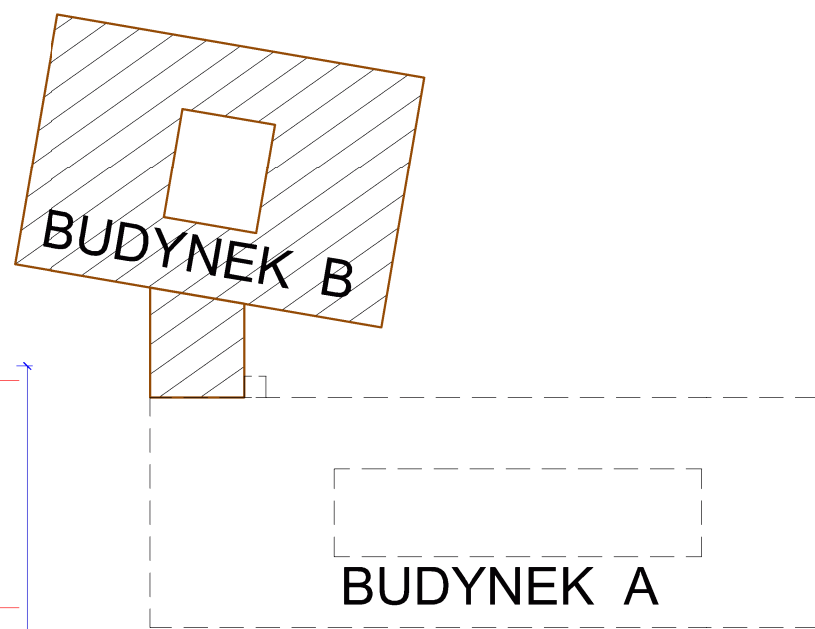
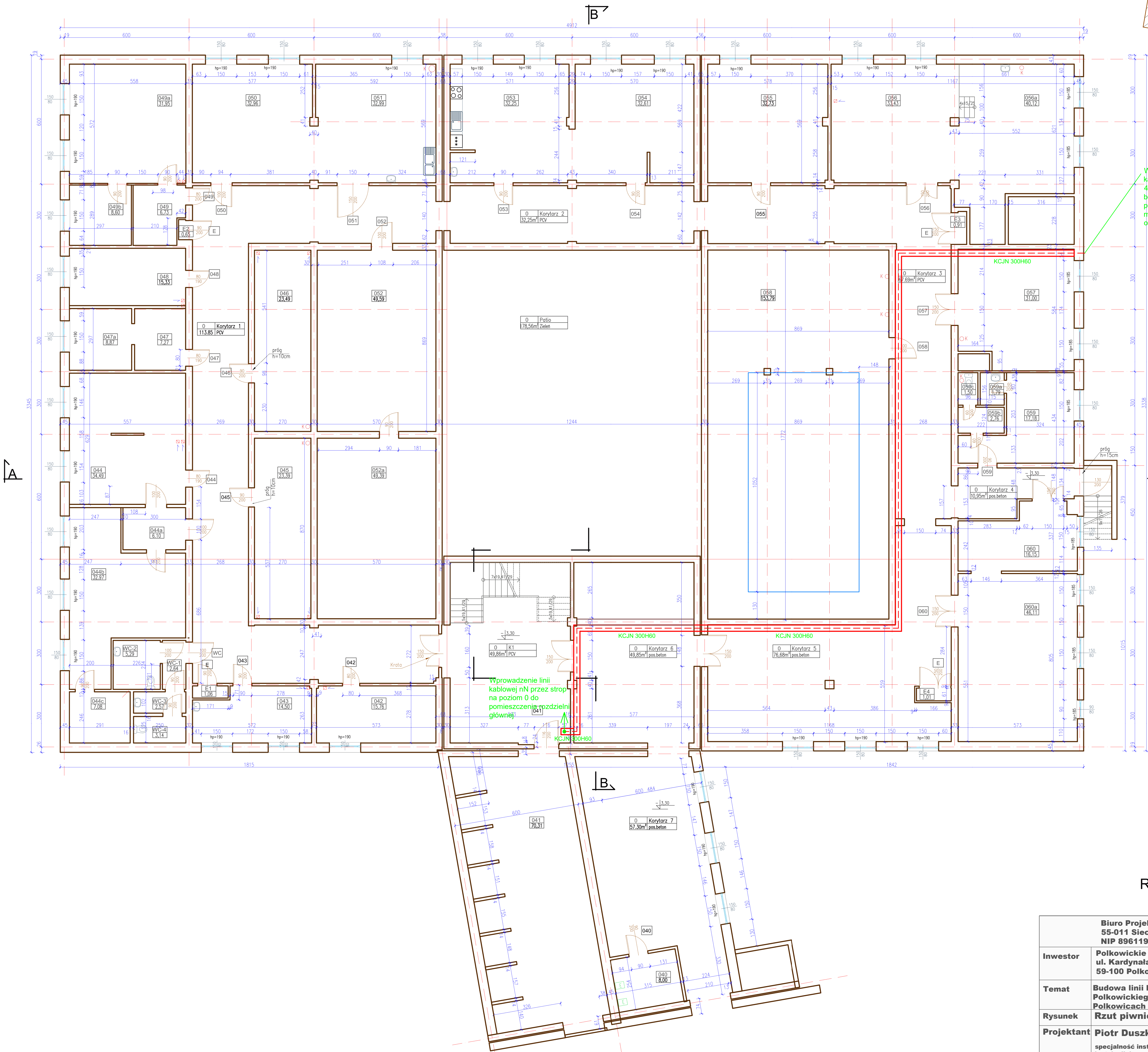
<p>GEOMAX USŁUGI GEODEZYJNE</p> <p>Andrzej Sochacki</p> <p>59-220 Legnica, ul. Kościuszki 52C/3</p> <p>tel.603-178-600, NIP 691-104-58-55</p> <p>BIURO: 59-300 Lubin, ul. Bieszczadzka 7/2</p>	<p>Podpisany elektronicznie przez Andrzeja Sochackiego 15.05.2020 81039 02007</p>	<p>Andrzej Sochacki, Świadcstwo Nr 18637</p> <p>imię i nazwisko geodety uprawnionego który opracował mapę, nr uprawnień</p>
<p>nazwa/imię i nazwisko wykonawcy</p>		
<p>Punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie- art.48 ust.1.pkt.3</p> <p>Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Granice na mapie zgodne z operatem ewidencji gruntów.</p>		
<p>Nie wyklucza się dodatkowego uzbrojenia terenu.</p> <p>Mapę do celów projektowych uzupełniono o następujące projekty:</p> <p>proj-e - 72.2018</p>		

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji

Poświadczam za zgodność  
 z oryginałem  
 mapę do celów projektowych

mgr inż. Piotr Duszkiewicz  
 bud. do nadzorowania, projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Upr. nr DOS-0204/WSE/17, DOS-0161/PBE/18

<p><b>Biurowo Projektowe Wykonawca ASTOM Tomasz Wysocki</b>  <b>55-011 Siechnice ul.Osiedlowa 15/5</b>  <b>NIP 8961199774 Regon 021328023</b></p>		
<b>Inwestor</b>	<p><b>Polkowickie Centrum Usług Zdrowotnych - ZOZ S.A.</b>  <b>ul. Kardynała Bolesława Kominka 7</b>  <b>59-100 Polkowice</b></p>	<p><b>Skala</b>  <b>1:500</b>  <b>05.2025 r.</b></p>
<b>Temat</b>	<p><b>Budowa linii kablowej nN do budynku B na terenie</b>  <b>Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych ZOZ w</b>  <b>Polkowicach</b></p>	<p><b>Nr rys.</b>  <b>E/1</b></p>
<b>Rysunek</b>	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	<b>Podpisy</b>
<b>Projektant</b>	<p><b>Piotr Duszkiewicz</b>      nr upr. DOŚ/0161/PBE/18</p> <p>specjalność instalacyjna w zakresie sieci,  instalacji i urządzeń elektrycznych i  elektroenergetycznych</p>	



Wprowadzenie linii kablowej nN 4x YKXS 1x185mm2 bo budynku B przez przepust systemowy w murze, odpomy na wodę i gaz

ZESTAWIENIE POMIESZCZEN - PIWNICA		PIWNICA
Nr POM		
K1	Kłotka schodowa	49.86 PCV
O41	Szafnia	70.31 Pos.bet.
O42	Związek gmin zarządu miedziowego	15.74 PCV
O43	Stowarzyszenie emerytów	14.50 PCV
E1	Rozdzielnia prądu	1.06 Pos.bet.
WC	Toileta dla niepełnosprawnych	13.64 Pl.ceram.
O44	Poradnia dla dzieci autystycznych	34.49 PCV
O44a	Poradnia dla dzieci autystycznych	6.10 PCV
O44c	Poradnia dla dzieci autystycznych	7.08 PCV
O45	Magazyn	23.39 Pos.bet.
O46	Magazyn	23.49 Pos.bet.
O47	Gabinet odnowy	7.27 PCV
O47a	Biuo	8.87 PCV
O47	Gabinet odnowy	18.02 PCV
O48	Archiwum	113.85 PCV
E2	Rozdzielnia prądu	0.65 Pos.bet.
O49	Rehabilitacja dzieci	6.75 PVC
O49a	Rehabilitacja dzieci	31.95 PVC
O49b	Rehabilitacja dzieci	8.60 PVC
O50	Pracownia ceramiczna	32.96 Pl.ceram.
O51	Pracownia ceramiczna	32.99 Pl.ceram.
O52	Magazyn pracowni ceramicznej	49.59 Pos.bet.
O52a	Magazyn warsztatowy	49.39 Pos.bet.
O52a	Korytarz 2	32.25 PCV
O53	Pomieszczenie do terapii zajęciowej	32.25 Pl.ceram./PCV
O54	Pomieszczenie do terapii zajęciowej	32.61 PCV
O55	Magazyn terapii malarskiej	32.73 PVC
O56	Pomieszczenie gospodarcze	32.43 Pos.bet.
O56a	Pomieszczenie gospodarcze	40.12 Pos.bet.
E3	Rozdzielnia prądu	0.91 Pos.bet.
Korytarz3		67.69 PVC
O57	Wentylatorownia	31.00 Pos.bet.
O58	Pom. konstrukcji wspornej basenu	153.79 Pos.bet.
O59	Pomieszczenie gospodarcze	17.18 Pl.ceram.
O59a	Pomieszczenie gospodarcze	1.79 Pl.ceram.
O59b	Pomieszczenie gospodarcze	2.76 Pl.ceram.
O59c	Toileta	1.50 Pl.ceram.
O59c	Korytarz4	10.95 Pos.bet.
O60	Wzręt ciepły	16.15 Pos.bet.
O60a	Wzręt ciepły	46.11 Pos.bet.
O60a	Korytarz 5	76.68 Pos.bet.
E4	Rozdzielnia prądu	1.01 Pos.bet.
Korytarz 6		49.85 Pos.bet.
Korytarz 7		57.30 Pos.bet.
	Pomieszczenie sterownicze	8.00 Pos.bet.
POWIERZNI RAZEM:		1380.94

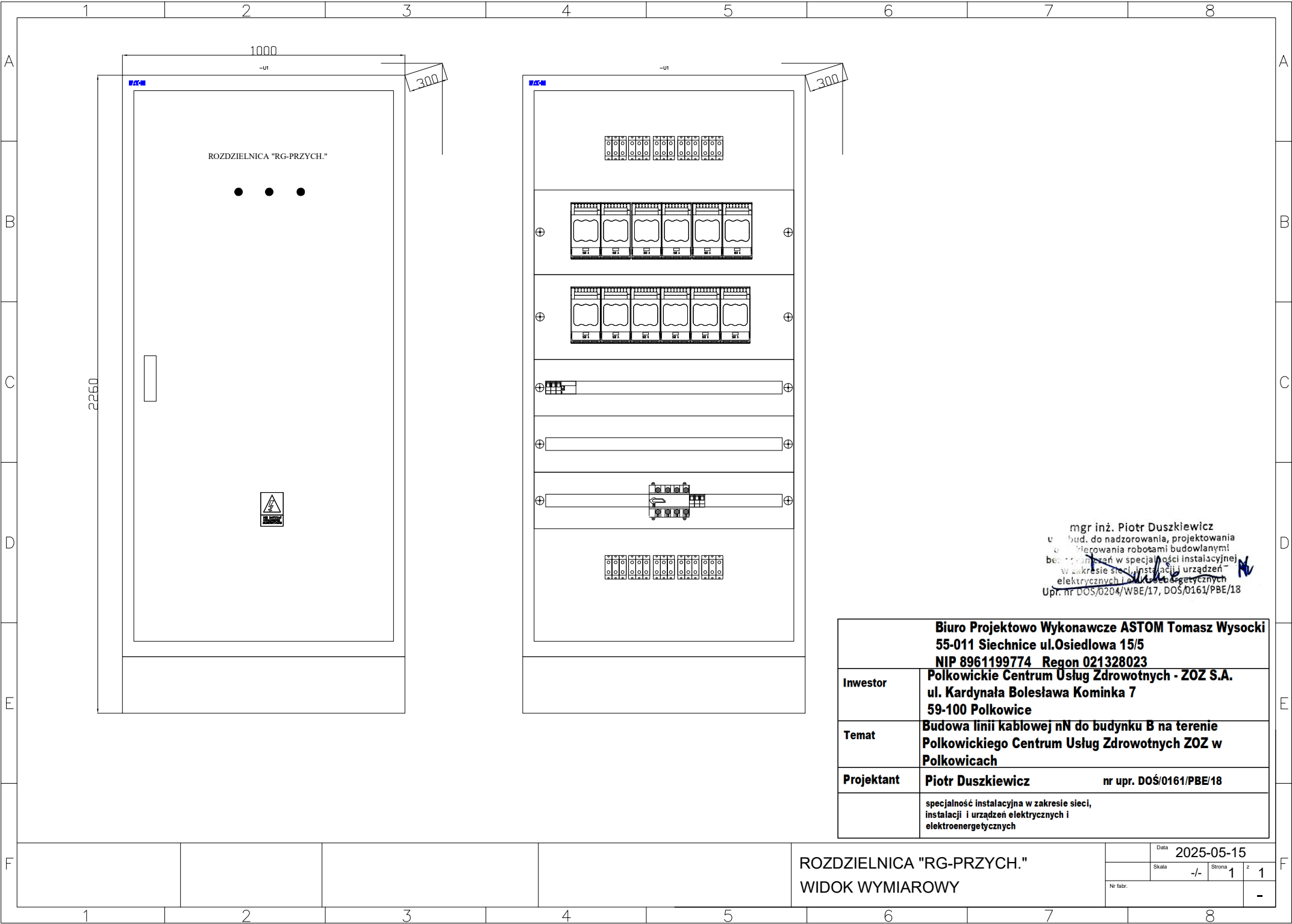
RZUT PIWNICY 1:100

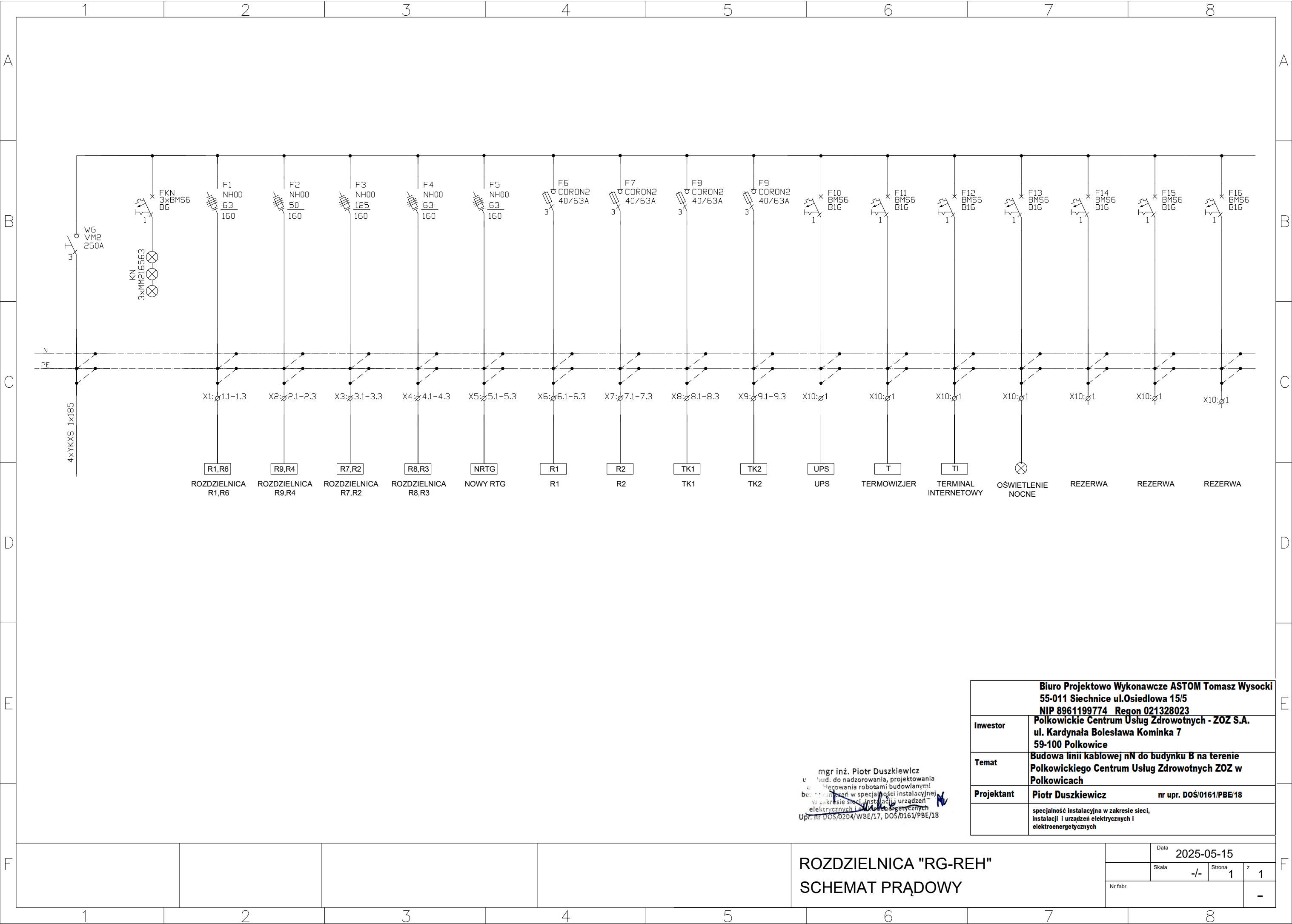
Biuro Projektowo Wykonawcze ASTOM Tomasz Wysocki 55-011 Siechnice ul.Osiedlowa 15/5 NIP 8961199774 Regon 021328023		
Investor	Polkowickie Centrum Usług Zdrowotnych - ZOZ S.A. ul. Kardynała Bolesława Kominka 7 59-100 Polkowice	Skala 1:100 05.2025 r.
Temat	Budowa linii kablowej nN do budynku B na terenie Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych ZOZ w Polkowicach	Nr rys. E/2
Rysunek	Rzut piwnicy budynku B	Podpisy
Projektant	Piotr Duszkiewicz specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	nr upr. DOŚ/0161/PBE/18

mgr inż. Piotr Duszkiewicz  
bud. do nadzorowania, projektowania  
nadzorowania robotami budowlanymi  
bezwzględnie w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
upr. nr DOŚ/0204/WBE/17, DOŚ/0161/PBE/18







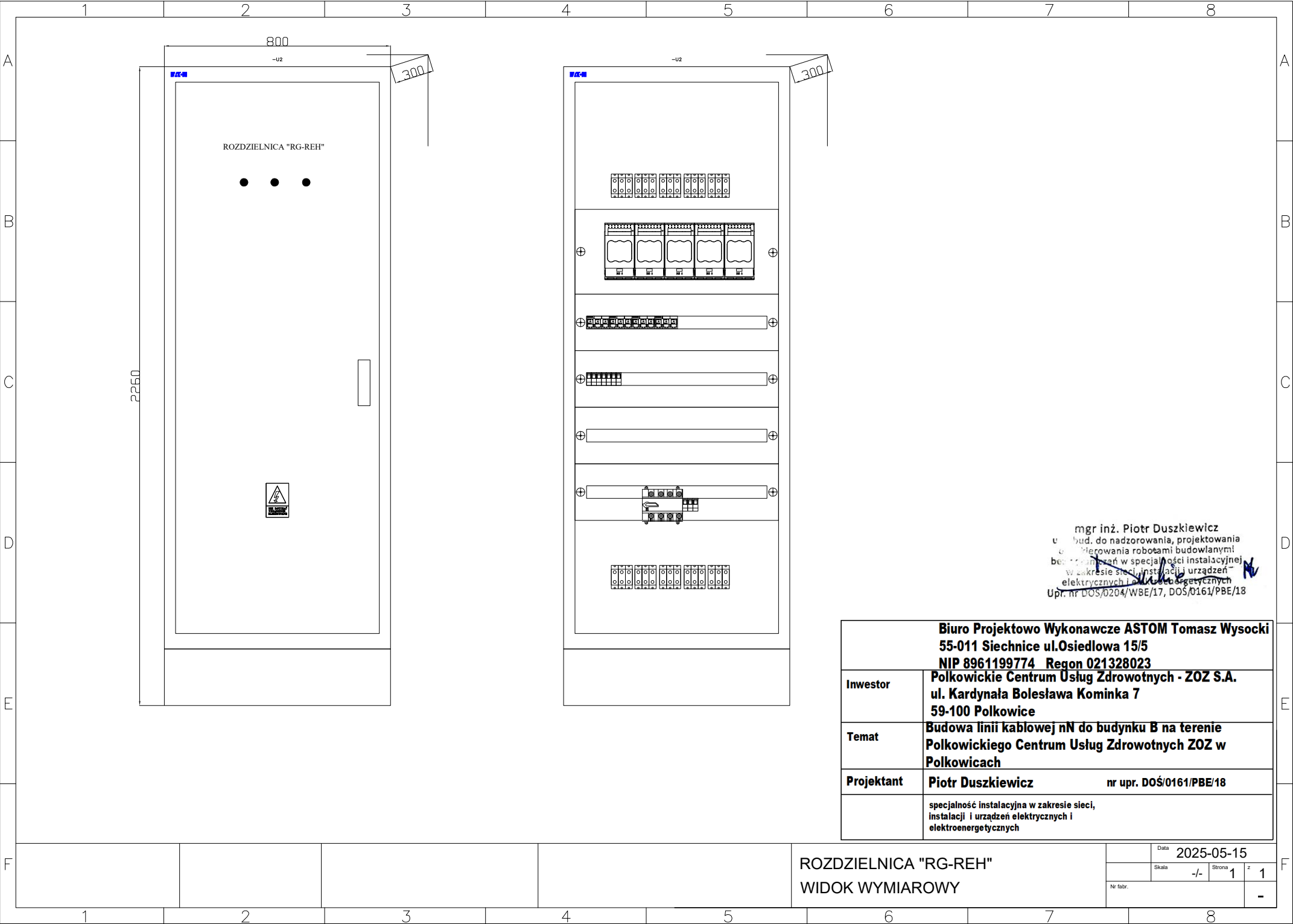


ROZDZIELNICA "RG-REH"  
SCHEMAT PRĄDOWY

Biuro Projektowo Wykonawcze ASTOM Tomasz Wysocki 55-011 Siechnice ul.Osiedłowa 15/5 NIP 8961199774 Regon 021328023	
Inwestor	Polkowickie Centrum Usług Zdrowotnych - ZOZ S.A. ul. Kardynała Bolesława Kominka 7 59-100 Polkowice
Temat	Budowa linii kablowej nN do budynku B na terenie Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych ZOZ w Polkowicach
Projektant	Piotr Duszkiewicz nr upr. DOŚ/0161/PBE/18
specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

mgr inż. Piotr Duszkiewicz  
upr. nr DOŚ/0204/WBE/17, DOŚ/0161/PBE/18  
inżynier ds. nadzoru, projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
i elektrycznymi w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych

Data 2025-05-15	
Skala -/-	Strona 1 z 1
Nr fabr. -	



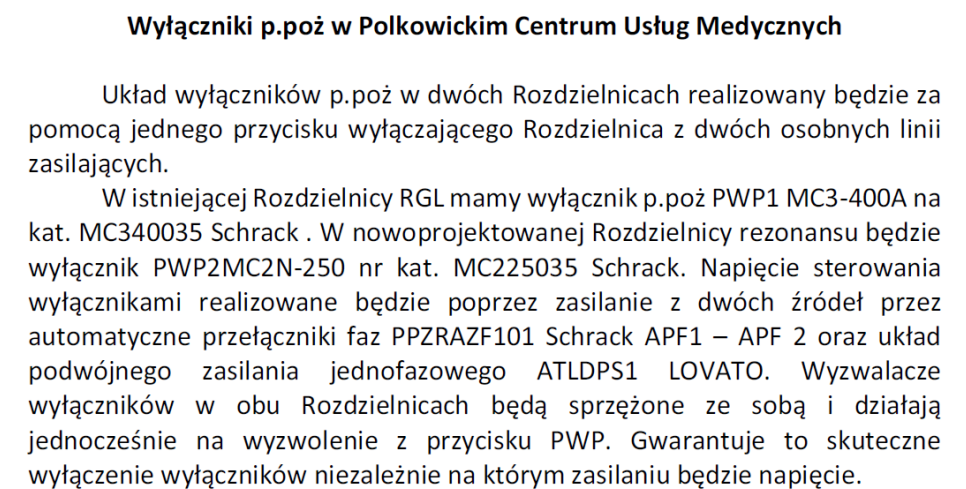
mgr inż. Piotr Duszkiewicz  
upr. bud. do nadzorowania, projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Upr. nr DOŚ/0204/WBE/17, DOŚ/0161/PBE/18

Biuro Projektowo Wykonawcze ASTOM Tomasz Wysocki 55-011 Siechnice ul.Osiedlowa 15/5 NIP 8961199774 Regon 021328023	
Inwestor	Polkowickie Centrum Usług Zdrowotnych - ZOZ S.A. ul. Kardynała Bolesława Kominka 7 59-100 Polkowice
Temat	Budowa linii kablowej nN do budynku B na terenie Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych ZOZ w Polkowicach
Projektant	Piotr Duszkiewicz nr upr. DOŚ/0161/PBE/18
specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

ROZDZIELNICA "RG-REH"  
WIDOK WYMIAROWY

Data 2025-05-15	
Skala	-/-
Strona	1 z 1
Nr fabr.	-





mgr inż. Piotr Duszkiewicz  
 uł. bud. do nadzorowania, projektowania  
 uł. kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Upr. nr DOS/0204/WSE/17, DOS/0161/PBE/18

	<b>Biuro Projektowo Wykonawcze ASTOM Tomasz Wysocki</b> <b>55-011 Siechnice ul.Osiedlowa 15/5</b> <b>NIP 8961199774 Regon 021328023</b>	
<b>Inwestor</b>	<b>Polkowickie Centrum Usług Zdrowotnych - ZOZ S.A.</b> <b>ul. Kardynała Bolesława Kominka 7</b> <b>59-100 Polkowice</b>	
<b>Temat</b>	<b>Budowa linii kablowej nN do budynku B na terenie</b> <b>Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych ZOZ w</b> <b>Polkowicach</b>	
<b>Projektant</b>	<b>Piotr Duszkiewicz</b>	<b>nr upr. DOŚ/0161/PBE/18</b>
	specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

# ROZDZIELNICA "RG-REZ"

## UKŁAD STEROWANIA PWP

	Data <b>2025-05-15</b>		
	Skala -/-	Strona 1	z 1
Nr fabr.			-





Analizator parametrów sieci to urządzenie służące do pomiaru i analizy parametrów elektrycznych w sieciach energetycznych. Poniżej opis, co można mierzyć oraz jakie wnioski można wyciągać z tych pomiarów:

### Co można mierzyć analizatorem?

1. Napięcie (RMS, szczytowe)
  - Wartości napięcia fazowego i międzyfazowego
2. Prąd (RMS, szczytowy)
  - Natężenie prądu w poszczególnych fazach
3. Moc
  - Moc czynna (kW), bierna (kVAR), pozorna (kVA)
  - Współczynnik mocy ( $\cos \phi$ )
4. Częstotliwość
  - Stabilność i odchylenia od nominalnej wartości (np. 50 Hz)
5. Zniekształcenia harmoniczne (THD)
  - Całkowite zniekształcenia harmoniczne napięcia i prądu
6. Przepięcia, zapady napięcia, przerwy
  - Nagłe zmiany w napięciu sieci
7. Wahania napięcia (fluktuacje)
  - Flicker – migotanie światła powodowane zmianami napięcia
8. Asymetria napięcia i prądu
  - Różnice pomiędzy fazami w układach trójfazowych

### Do czego mogą służyć pomiary wykonywane przez analizator ?

1. Diagnostyka jakości zasilania
  - Wykrywanie problemów z jakością energii (harmoniczne, zapady, fluktuacje)
  - Ocena zgodności z normami (np. PN-EN 50160)
2. Optymalizacja zużycia energii
  - Analiza mocy biernej → wskazanie potrzeby kompensacji
  - Zidentyfikowanie nadmiernego zużycia energii
  - 3. Zwiększenie niezawodności instalacji
  - Wykrycie przeciążeń i asymetrii → zapobieganie awariom
4. Planowanie modernizacji i inwestycji
  - Na podstawie danych o obciążeniu i jakości zasilania
5. Lokalizacja źródeł zakłóceń
  - Identyfikacja urządzeń generujących harmoniczne lub powodujących zapady

Wykonanie instalacji monitorującej wielkości elektryczne z analizatorów zainstalowanych w rozdzielnicach RG.

1. Do rozdzielni głównej:

- konwerter RS485/Ethernet izolowany, zasilacz 230VAC/24VDC,
- konwerter połączyć z analizatorami w RG przewodem LIYCY 2x0,5
- wpięcie analizatorów do sieci lokalnej Ethernet (switch w pomieszczeniu rozdzielni) przewodem – F/UTP Kat 5.

2. Rozdzielnia tomografu:

- wpięcie analizatora do sieci lokalnej Ethernet (switch w pomieszczeniu rozdzielni) przewodem – F/UTP Kat 5.

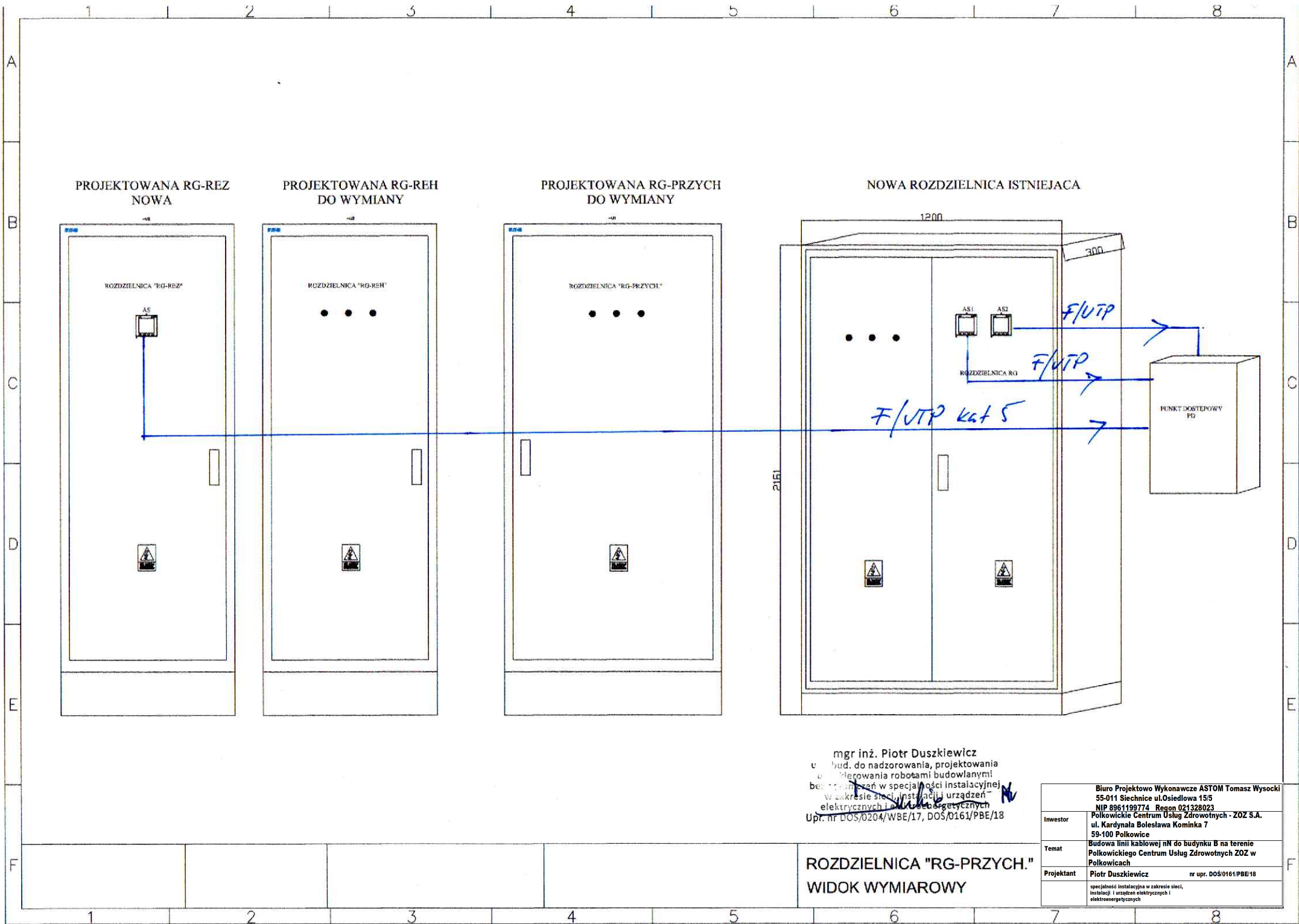
3. Komputer w obudowie rack 1U montowany w serwerowni w szafie rack.  
Wymagania minimalne:

- Windows Server Essential 2022 lub nowszy,
- min 32 GB RAM,
- min 480 GB SSD.

4. System SCADA:

- 500 punktów BACnet + 500 punktów SCADA,
- jednoczesny dostęp dla 3 użytkowników lokalnych i zdalnych,
- obsługa z aplikacji Desktop i z przeglądarki internetowej i zdalnej aplikacji z sieci LAN,
- rejestracja danych,
- możliwość tworzenia wykresów i raportów.
- parametry analizatorów przedstawić na grafikach.

5. Instalacja, konfiguracja, przygotowanie grafik, raportów, szkolenie, instrukcje.



mgr inż. Piotr Duszkiewicz  
ud. bud. do nadzorowania, projektowania  
bud. nadzoru nad robotami budowlanymi  
bez. nadzoru w specjalności instalacyjnej  
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych  
Upr. nr DOŚ/0204/WBE/17, DOŚ/0161/PBE/18

ROZDZIELNICA "RG-PRZYCH."  
WIDOK WYMIAROWY

Biuro Projektowo Wykonawcze ASTOM Tomasz Wysocki 55-011 Siechnice ul.Osiedłowa 15/5 NIP 8961199774 Regon 021328023	
Inwestor	Polkowickie Centrum Usług Zdrowotnych - ZOZ S.A. ul. Kardynała Bolesława Kominka 7 59-100 Polkowice
Temat	Budowa linii kablowej nN do budynku B na terenie Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych ZOZ w Polkowicach
Projektant	Piotr Duszkiewicz nr upr. DOŚ/0161/PBE/18
specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

Polkowickie Centrum Usług  
Zdrowotnych

Dotyczy: uzgodnienia na etapie projektu zajęcia nieruchomości gruntowej stanowiącej własność gminy Polkowice, Polkowice obręb 1.

Odpowiadając na wniosek złożony w dniu 21.05.2025 r. przez pełnomocnika- pana Adama Wysockiego, wyrażam zgodę na:

1. Lokalizowanie w nieruchomości gruntowej - dz. nr 73/8 Polkowice obręb 1 budowy sieci elektroenergetycznej, zgodnie z załącznikiem graficznym.
2. Wejście w teren działki nr 73/8 (teren zielony, jezdnia o nawierzchni z kostki betonowej) Polkowice obręb 1, która stanowi własność gminy Polkowice, w celu umieszczenia urządzeń, o których mowa w pkt 1.
3. Niniejsza zgoda zachowuje ważność przy spełnieniu niżej wymienionych warunków:

1) Prace związane z budową infrastruktury technicznej dopuszcza się pod jezdnią w technologii bezwykopowej, a w terenie zielonym metodą wykopu otwartego. Urządzenia należy umieścić na głębokości min. 1,00 m, licząc od górnej tworzącej rury osłonowej.

2) Zajmujący teren po zakończeniu prac zobowiązany jest do uporządkowania miejsca robót, do odtworzenia nawierzchni do stanu pierwotnego, zachowując zgodność z istniejącą konstrukcją oraz przy zachowaniu odpowiedniego zagęszczenia gruntu. Należy odtworzyć profil glebowy, wyrównać teren oraz odtworzyć nawierzchnię trawiastą z mieszanki min. 5 różnych traw, z czego min. 50% mieszanki mają stanowić kostrzewy.

Do odbioru terenu należy dołączyć laboratoryjne badania wskaźnika zagęszczenia gruntu (dla terenu zielonego 0,95).

3) Projektowana linia kablowa zbliża się do istniejącej sieci oświetleniowej stanowiącej własność gminy Polkowice i krzyżuje się z nią. W miejscu zbliżeń i skrzyżowań należy zachować szczególną ostrożność. W tych miejscach zalecane prowadzenie robót w sposób ręczny.

Przed planowanym rozpoczęciem robót należy zobowiązać wykonawcę, aby każdorazowo informował gminę o odcinkach, na których będą prowadzone prace (tel. 76 7249702, 76 7249710, e-mail: [a.bokuniewicz@gmina.polkowice.pl](mailto:a.bokuniewicz@gmina.polkowice.pl), [b.wanczyk@gmina.polkowice.pl](mailto:b.wanczyk@gmina.polkowice.pl)). Wykonawcę należy zobowiązać również do poinformowania wskazanych pracowników UG Polkowice o odkryciu linii kablowej oświetlenia drogowego, przed jej zasypaniem, celem dokonania odbioru robót ulegających zakryciu. W przypadku wystąpienia takiej konieczności podczas odbioru robót zanikowych ustalony zostanie sposób zabezpieczenia odkrytych kabli (usunięcia kolizji) i/lub konieczność wykonania przez wykonawcę pomiarów potwierdzających, że linia kablowa nie uległa uszkodzeniu.

4. Wnioskodawca ponosi koszty związane z likwidacją kolizji urządzeń obcych znajdujących się w tym terenie. Sposób rozwiązania kolizji należy uzgodnić z ich właścicielami.

5. Zobowiązuje się Inwestora przed przystąpieniem do prowadzenia robót do:

a) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia wykonywania robót budowlanych właściwemu organowi administracji budowlanej bądź zgłoszenia budowy (jeżeli jest wymagane),

b) uzyskania zezwolenia zarządcy nieruchomości gruntowej na jej zajęcie w celu prowadzenia robót,

c) uzgodnienia projektu budowlanego urządzeń infrastruktury technicznej oraz sposobu odtworzenia nawierzchni przed dokonaniem czynności z ppkt a),

d) równocześnie właściciel projektowanych urządzeń przesyłowych, położonych na gminnym terenie zobowiązany jest do uregulowania tytułu prawnego do części nieruchomości zajętej pod w/w infrastrukturę po jej wybudowaniu- najpóźniej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac budowlanych. Należy wówczas złożyć wniosek o ustanowienie służebności przesyłu (art. 49, art. 305<sup>1-4</sup> ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny- Dz.U.2024.1061)- druk wniosku do pobrania na stronie urzędu: <https://bip.polkowice.eu/ugpolkowice> w zakładce: Druki do pobrania. Do wniosku należy dołączyć geodezyjną inwentaryzację powykonawczą infrastruktury technicznej z wrysowanym pasem terenu obciążonego służebnością w ilości 3 sztuk. Sprawę w tym zakresie prowadzi Wydział Planowania Przestrzennego, Geodezji i Nieruchomości- tel. (76) 724 67 86.

6. W przypadku reprezentowania Inwestora przez pełnomocników należy załączyć dokument uprawniający.

7. Wniosek w sprawie zezwolenia na zajęcie terenu (o którym mowa w pkt 5 b) należy złożyć na co najmniej 10 dni przed planowanym zajęciem terenu oraz powinien zawierać:

a) imię i nazwisko oraz adres lub nazwę i siedzibę inwestora (w przypadku reprezentowania inwestora przez pełnomocników również imię i nazwisko oraz adres lub nazwę i siedzibę upoważnionego podmiotu występującego o zajęcie terenu);

Sprawę prowadzi: Urszula Gryglewicz – starszy inspektor ds. drogowych, tel. 76 847 41 94

- b) cel zajęcia terenu;
  - c) lokalizację i powierzchnię zajmowanego terenu z wyróżnieniem poszczególnych elementów terenu, wymiary umieszczanych urządzeń;
  - d) okres zajęcia terenu.
8. Do ww. wniosku należy dołączyć:
- a) informację o sposobie zabezpieczenia terenu objętego robotami;
  - b) oświadczenie o posiadaniu ważnego pozwolenia na budowę umieszczanego obiektu lub o zgłoszeniu budowy lub o prowadzeniu robót właściwemu organowi administracji budowlanej.
9. Wnioskodawca ponosi koszty związane z likwidacją kolizji urządzeń obcych znajdujących się w tym terenie. Sposób rozwiązywania kolizji należy uzgodnić z ich właścicielami.

Niniejsze uzgodnienie wygasa, jeżeli w ciągu 2 lat od daty jego wydania przedmiotowe urządzenie infrastruktury technicznej nie zostanie wybudowane.

z up. BURMISTRZA  
*Kinga Przyzga*  
Dyrektor Wydziału Dróg i Transportu

W załączeniu:  
Plan sytuacyjny, skala 1:500

Otrzymują:  
1. Pełnomocnik: Adam Wysocki  
2. a/a  
Do wiadomości:  
PG (poprzez EZD)



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

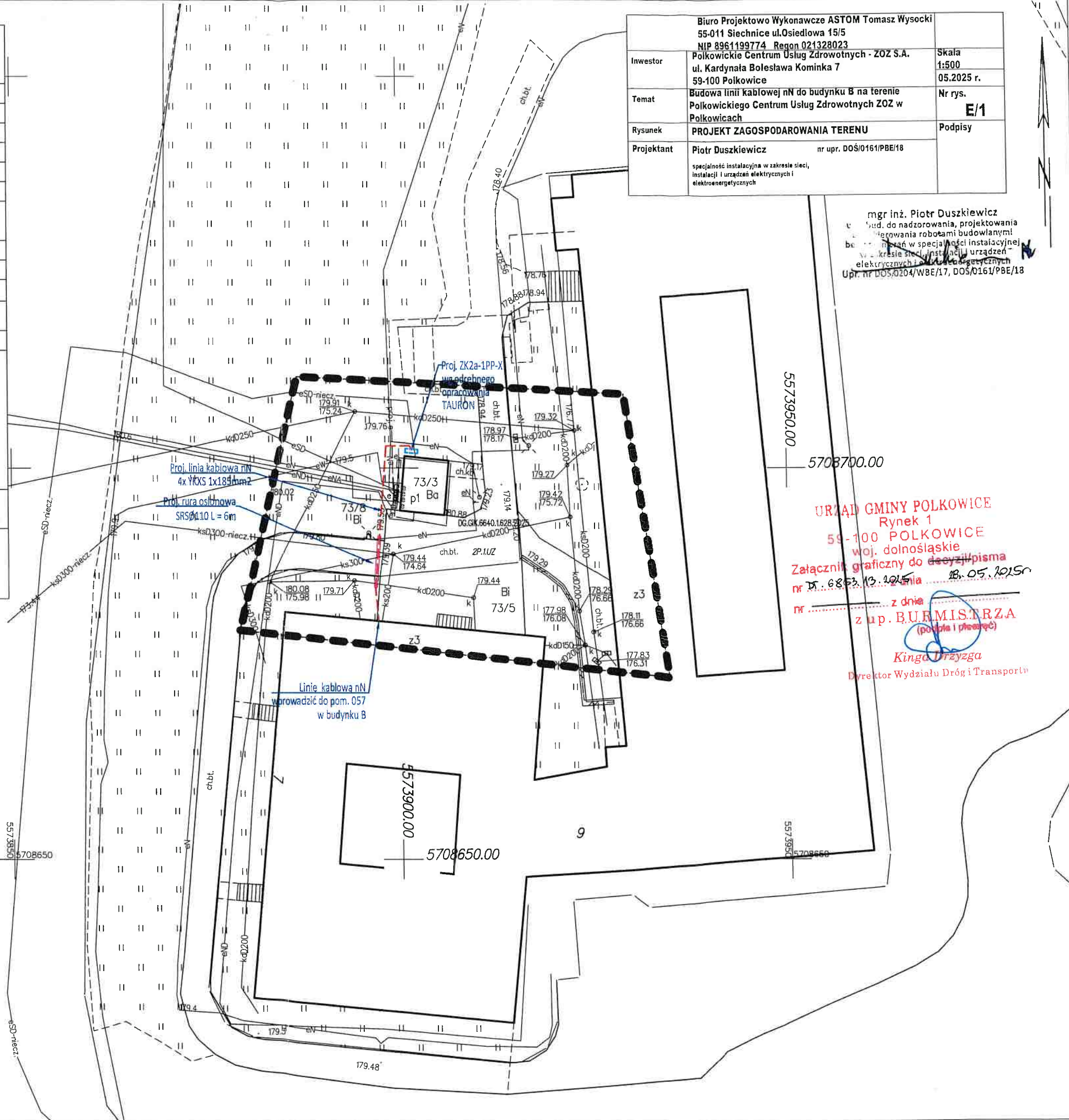
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		DG.GiK.6640.1.628.2025
Nazwa miejscowości		Polkowice
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	021604_4
	nazwa	Polkowice-Miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Obręb 1
Godło mapy	5.157.30.07.1.3 dz. 73/3	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano
Data opracowania mapy		12.05.2025
<div>GEOMAX USŁUGI GEODEZYJNE</div> <div>Andrzej Sochacki</div> <div>59-220 Legnica, ul. Kościuszki 52C/3</div> <div>tel.603-178-600, NIP 691-104-58-55</div> <div>BIURO: 59-300 Lubin, ul. Bieszczadzka 7/2</div> <div>Podpisany autorem mapy oraz 15.05.2025 Andrzej Sochacki 61038 42730</div> <div>Andrzej Sochacki, Świadcstwo Nr 18637 imię i nazwisko geodety uprawnionego który opracował mapę, nr uprawnień</div> <div>Punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie - art.48 ust.1 pkt.3</div> <div>Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Granice na mapie zgodne z operatem ewidencji gruntów.</div> <div>Nie wyklucza się dodatkowego uzbrojenia terenu.</div> <div>Mapę do celów projektowych uzupełniono o następujące projekty: proj e - 72.2018</div>		

UCHWAŁA NR LX/656/23 RADY MIEJSKIEJ W POLKOWICACH z dnia 13 czerwca 2023 r.

2P.1.UZ - Teren dla usług ochrony zdrowia i opieki społecznej, występujących zarówno łącznie, jak i samodzielnie

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	DG.GiK.6640.1.628.2025
Identyfikator Materiału zasobu	P.0216.2025.604
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Polkowickiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMAX Usługi Geodezyjne Andrzej Sochacki
Numer protokołu weryfikacji	DG.GiK.6640.1.628.2025-23210
Data pozytywnej weryfikacji	14.05.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Andrzej Sochacki Nr uprawnień 18637



Polkowice, dn. 09.06.2025 r.

**STAROSTA POLKOWICKI**

Znak sprawy: DG.GiK.6630.1.76.2025

**ODPIS**  
**PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**zakończonej w dniu 09.06.2025 r.**  
**w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu**

Przedmiot narady:	Elektroenergetyczna linia kablowa nN 1kV
Lokalizacja:	Polkowice - miasto Obręb 1, dz.: 73/5, 73/8 ul. Kardynała Bolesława Kominka 7
Wnioskodawca:	DUSZKIEWICZ PIOTR ul. Cukrowa 1h/7, 52-316 Wrocław
Inwestor:	POLKOWICKIE CENTRUM USŁUG ZDROWOTNYCH ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ S.A. ul. Kardynała Bolesława Kominka 7, 59-100 Polkowice
Projektant:	PIOTR DUSZKIEWICZ Inne upr.: budowlane: DOŚ/0161/PBE/18
Przewodniczący/protokolant:	Katarzyna Dyrda - Podinspektor
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	24.05.2025 r.

**Stanowisko Przewodniczącego:**

Propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przedstawioną na planie sytuacyjnym, będącym załącznikiem do odpisu protokołu z narady koordynacyjnej, uzgadniam wraz z uwagami innych uczestników narady.

**Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami**

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	<b>ENERGETYKA Spółka z o.o.</b> <b>ul. Marii Skłodowskiej-Curie</b> <b>58, 59-300 Lubin</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> nie dotyczy sieci ciepłowniczych Energetyki Nie dotyczy w zakresie sieci wod-kan.	<b>Mariusz Szot, Marcin Piasecki</b>
2	<b>FIBEE I SP. Z O.O.</b> <b>Wysogotowo ul. Wierzbowa</b> <b>84</b> <b>62-081 Przeźmierowo</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> FIBEE I SP Z O.O. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 29.05.2025 r., we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBEE I SP Z O.O. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	<b>Aleksandra Masternak</b>
3	<b>Gmina Polkowice</b> <b>ul. Rynek 1, 59-100 Polkowice</b>	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Dyrda, dn. 09-06-2025 12:09:14

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

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



4	KAMNET Kamil Turoń Obora, ul. Szafirowa 19, 59-335 Lubin	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
5	KGHM Polska Miedź S.A. ul. M. Skłodowskiej-Curie 48, 59-301 Lubin elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Nie dotyczy.	Jolanta Giller
6	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Centralny Ośrodek Przetwarzania Informacji ul. M.Skłodowskiej_Curie 45B, 59-301 Lubin	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
7	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakład Hydrotechniczny ul. Polkowska 52, 59-305 Rudna	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
8	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Polkowice-Sierszowice Każmierzów 100, 59-101 Polkowice elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Bez uwag	Barbara Kuźniar
9	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Górnicze Rudna ul. H. Dąbrowskiego 50, 59-100 Polkowice elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Nie dotyczy	Paulina Dłużniakiewicz
10	KGHM Polska Miedź S.A. Oddział Zakłady Wzbogacania Rud ul. Kopalniana 1, 59-100 Polkowice	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
11	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Bez uwag	Marek Rzęsa
12	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> Bez uwag	Tomasz Godlejewski
13	Orange Polska S.A. Domena Hurt, Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie ul. Dauna 66, 30-629 Kraków	<b>Uczestnik nieobecny na naradzie</b> Przedstawiciel branży nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.	
14	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu Gazownia w Lubinie ul. Odrodzenia 6, 59-300 Lubin elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b> bez uwag	Bogusław Wajda

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Dyrda, dn. 09-06-2025 12:09:14

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

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

15	<b>Polskie Sieci Elektroenergetyczne S.A.</b> <b>Biuro w Poznaniu</b> <b>ul. Marcelesińska 71, 60-354</b> <b>Poznań</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  nie dotyczy	<b>Monika Halińska</b>
16	<b>Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o.</b>  <b>ul. H. Dąbrowskiego 2, 59-100</b> <b>Polkowice</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o.o. w Polkowicach UZGADNIA projektowane rozwiązania uzbrojenia terenu w zakresie kolizji z sieciami ciepłowniczymi PGM Sp. z o.o. w Polkowicach bez uwag.  Projektowane rozwiązania uzbrojenia terenu w zakresie kolizji z sieciami wod-kan eksploatowanymi przez Przedsiębiorstwo Gospodarki Miejskiej Sp. z o. o. w Polkowicach - NIE DOTYCZY.	<b>Jerzy Półkowski, Marek Czarny</b>
17	<b>Starosta Polkowicki</b> <b>ul. Św. Sebastiana 1, 59-100</b> <b>Polkowice</b>	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Na obszarze uzgodnienia nie występują punkty szczegółowej osnowy geodezyjnej, które mogłyby ulec uszkodzeniu mechanicznemu oraz przemieszczeniu (pionowemu lub poziomemu) w skutek usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu.	<b>Katarzyna Dyrda</b>
18	<b>TAURON Dystrybucja S.A.</b> <b>Oddział w Legnicy</b> <b>ul. Partyzantów 21, 59-220</b> <b>Legnica</b> elektroniczny	<b>Stanowisko pozytywne</b>  Uzgadnia się z uwagą, że 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	<b>Witold Piękný</b>
<b>Wnioskodawca</b>			<b>DUSZKIEWICZ PIOTR</b>

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

z up. STAROSTY  
PODINSPEKTOR

Katarzyna Dyrda

.....  
Podpis przewodniczącego narady/protokolanta

Dokument wygenerował(a): Katarzyna Dyrda, dn. 09-06-2025 12:09:14

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

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

**POUCZENIE:**

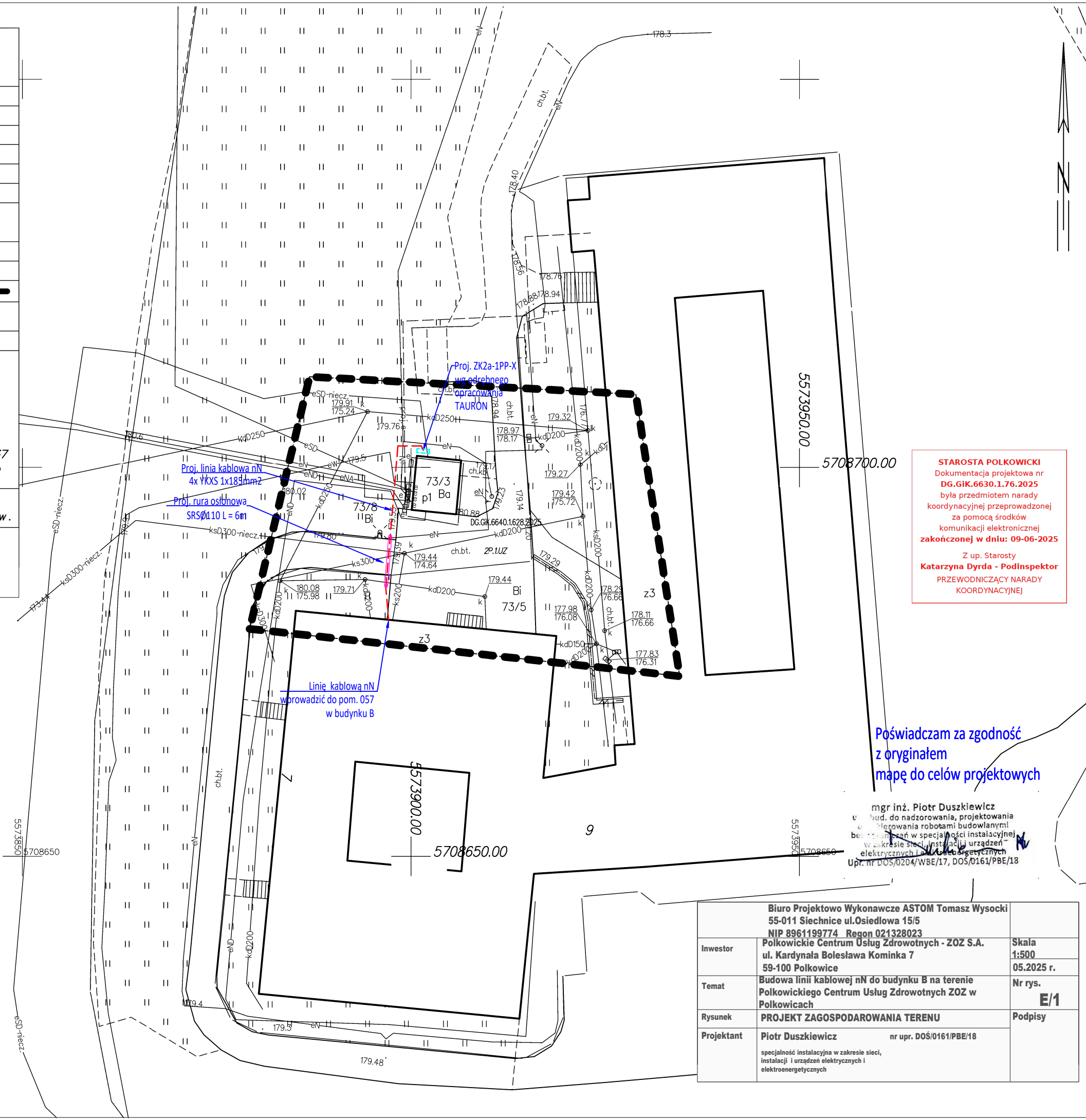
1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.
2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.).
3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1151 z późn. zm.).

SKALA 1:500

<p>GEOMAX USŁUGI GEODEZYJNE</p> <p>Andrzej Sochacki</p> <p>59-220 Legnica, ul. Kościuszki 52C/3</p> <p>tel.603-178-600, NIP 691-104-58-55</p> <p>BIURO: 59-300 Lubin, ul. Bieszczadzka 7/2</p>	<p>Podpisany elektronicznie przez Andrzej Sochacki 15.05.2025 8:10:39 OZD/00</p>
<p>nazwa/imię i nazwisko wykonawcy</p>	<p>Andrzej Sochacki, Świadcstwo Nr 18637 imię i nazwisko geodety uprawnionego który opracował mapę, nr uprawnień</p>
<p>Punkty osnowy geodezyjnej podlegające ochronie- art.48 ust.1pkt.3</p> <p>Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Granice na mapie zgodne z operatem ewidencji gruntów.</p>	
<p>Nie wyklucza się dodatkowego uzbrojenia terenu.</p> <p>Mapę do celów projektowych uzupełniono o następujące projekty:</p> <p>proj e - 72.2018</p> <p>.....</p>	

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	DG.GiK.6640.1.628.2025
Identyfikator Materiału zasobu	P.0216.2025.604
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Polkowickiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMAX Usługi Geodezyjne Andrzej Sochacki
Numer protokołu weryfikacji	DG.GiK.6640.1.628.2025-23210
Data pozytywnej weryfikacji	14.05.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Andrzej Sochacki Nr uprawnień 18637



Poświadczam za zgodność  
 z oryginałem  
 mapę do celów projektowych

mgr inż. Piotr Duszkiewicz  
 bud. do nadzorowania, projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Upr. nr DOS-0204/WBE/17, DOS-0161/PBE/18

	Biurowo Projektowo Wykonawcze ASTOM Tomasz Wysocki 55-011 Siechnice ul.Osieclowa 15/5 NIP 8961199774 Regon 021328023	
Inwestor	Polkowickie Centrum Usług Zdrowotnych - ZOZ S.A. ul. Kardynała Bolesława Kominka 7 59-100 Polkowice	Skala <b>1:500</b> 05.2025 r.
Temat	Budowa linii kablowej nN do budynku B na terenie Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych ZOZ w Polkowicach	Nr rys. <b>E/1</b>
Rysunek	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	Podpisy
Projektant	Piotr Duszkiewicz                      nr upr. DOŚ/0161/PBE/18  specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	

# WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW WE WROCŁAWIU

Delegatura w Legnicy  
ul. Zamkowa 2, 59-220 Legnica  
tel. (76) 721 31 10,

[dwkz-lg@dwkz.pl](mailto:dwkz-lg@dwkz.pl)  
ePUAP: [/dwkz/skrytka](#)  
<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>



Legnica, 26.06.2025 r.

L/Arch.5183.193.2025.JK

**DUDEK TELNET sp.k.**

dotyczy: opinii archeologicznej w zakresie wykopów ziemnych dla linii kablowej nN na terenie Polkowickie Centrum Usług Zdrowotnych - ZOZ S.A. przy ul. Kardynała Bolesława Kominka 7 w Polkowicach. Inwestor - Polkowickie Centrum Usług Zdrowotnych - ZOZ S.A. ul. Kardynała Bolesława Kominka 7 59-100 Polkowice

W odpowiedzi na pismo z dnia 24.05.2025 r. (data wpływu: 24.05.2025 r. e-PUAP) w sprawie jw. ze stanowiska konserwatorskiego uprzejmie informuję, że dla planowanych prac na wskazanym terenie nie wnosimy uwag.

Jednocześnie przypominamy o obowiązku wynikającym z art. 32 ust. 1. ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami /t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1292 ze zm./.

*„Kto, w trakcie prowadzenia robót budowlanych lub ziemnych, odkrył przedmiot, co do którego istnieje przypuszczenie, iż jest on zabytkiem, jest obowiązany:*

- 1) wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;*
- 2) zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków, ten przedmiot i miejsce jego odkrycia;*
- 3) niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego wojewódzkiego konserwatora zabytków, a jeśli nie jest to możliwe, właściwego (wójta, burmistrza, prezydenta miasta).”*

W załączeniu rysunek – pzt (rys. nr E/1).

up. Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

**Bożena Kubik**

**starszy inspektor ochrony zabytków**

Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków we Wrocławiu

[podpisano elektronicznie]

## **Otrzymuje:**

adresat

aa tk. zabytki archeologiczne

spełniono obowiązek wynikający z RODO

Sprawę prowadzi starszy Inspektor - Joanna Korus – tel. 076 72 13 114 (w godz. 9.00-12.00), [j.korus@dwkz.pl](mailto:j.korus@dwkz.pl)


### **Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych**

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

1. Administratorem danych osobowych jest Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą we Wrocławiu (50-243) przy ul. Łokietka 11, z którym można nawiązać kontakt:  
**A.** osobiście, poprzez umówienie wizyty; **B.** telefonicznie pod nr 71 343 65 01; **C.** mailowo: dwkz@dwkz.pl;  
**D.** korespondencyjnie: Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław;  
**E.** za pomocą korespondencji elektronicznej: ePUAP/dwkz/skrytka lub za pomocą systemu e-doreczeń: AE:PL-97577-19299-IRUIH-22
2. W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu: Inspektor: Mateusz Adamczyk, Tel: 71 395 80 05, Adres e-mail: iod@dwkz.pl lub w siedzibie urzędu: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.
3. Administrator gromadzi dane osobowe w celu realizacji zadań wynikających z obowiązującego prawa, w szczególności ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na podstawie art. 6 ust. 1 lit e RODO w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego. W związku z powyższym dane gromadzone dane osobowe mogą być przekazywane:  
**A.** podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. Sądy, prokuratura, jednostki policji etc.);  
**B.** podmioty, które przetwarzają dane na podstawie zawartej przez Administratora umowy o przetwarzanie danych osobowych (np. kancelarie adwokackie reprezentujące Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, firmy informatyczne sprawujące nadzór nad siecią informatyczną, w której zapisane są gromadzone dane etc.)
4. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niepodanie danych niezbędnych do przeprowadzenia postępowania administracyjnego, m.in. takich jak imię, nazwisko, adres do korespondencji, w szczególnych sytuacjach nr PESEL może spowodować odmowę wszczęcia postępowania, wskutek braku możliwości ustalenia i identyfikacji strony postępowania administracyjnego w rozumieniu art. 28 kodeksu postępowania administracyjnego. Powyższe nie dotyczy jeżeli przepis obowiązującego prawa nakłada na stronę obowiązek wskazania określonych w danym przepisie prawnym danych identyfikujących tą osobę.
5. Zebrane dane nie będą przekazywane do Państw trzecich.
6. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z odrębnych ustaw i innych przepisów prawa.
7. Każdy, kogo dane osobowe są przetwarzane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ma prawo do:  
**A.** dostępu do treści zgromadzonych danych; **B.** sprostowania danych; **C.** ograniczenia przetwarzania danych; **D.** przenoszenia danych; **E.** wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.
8. Zgromadzone dane osobowe dane nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.
9. Każdy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy ma prawo złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa, tel. 606-950-000



SKALA 1:500

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		DG.GiK.6640.1.628.2025
Nazwa miejscowości		Polkowice
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	021604_4
	nazwa	Polkowice-Miasto
Obręb ewidencyjny	identyfikator	0001
	nazwa	Obręb 1
Godło mapy	5.157.30.07.1.3 dz. 73/3	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000
	układu wysokości	PL -EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		Nie badano
Data opracowania mapy		12.05.2025

nazwa/imię i nazwisko wykonawcy

Andrzej Sochacki, Świadcstwo Nr 18637  
imię i nazwisko geodety uprawnionego  
który opracował mapę, nr uprawnień

Podpisany elektronicznie przez  
Andrzej Sochacki  
15.05.2025  
8:10:58 +02'00'

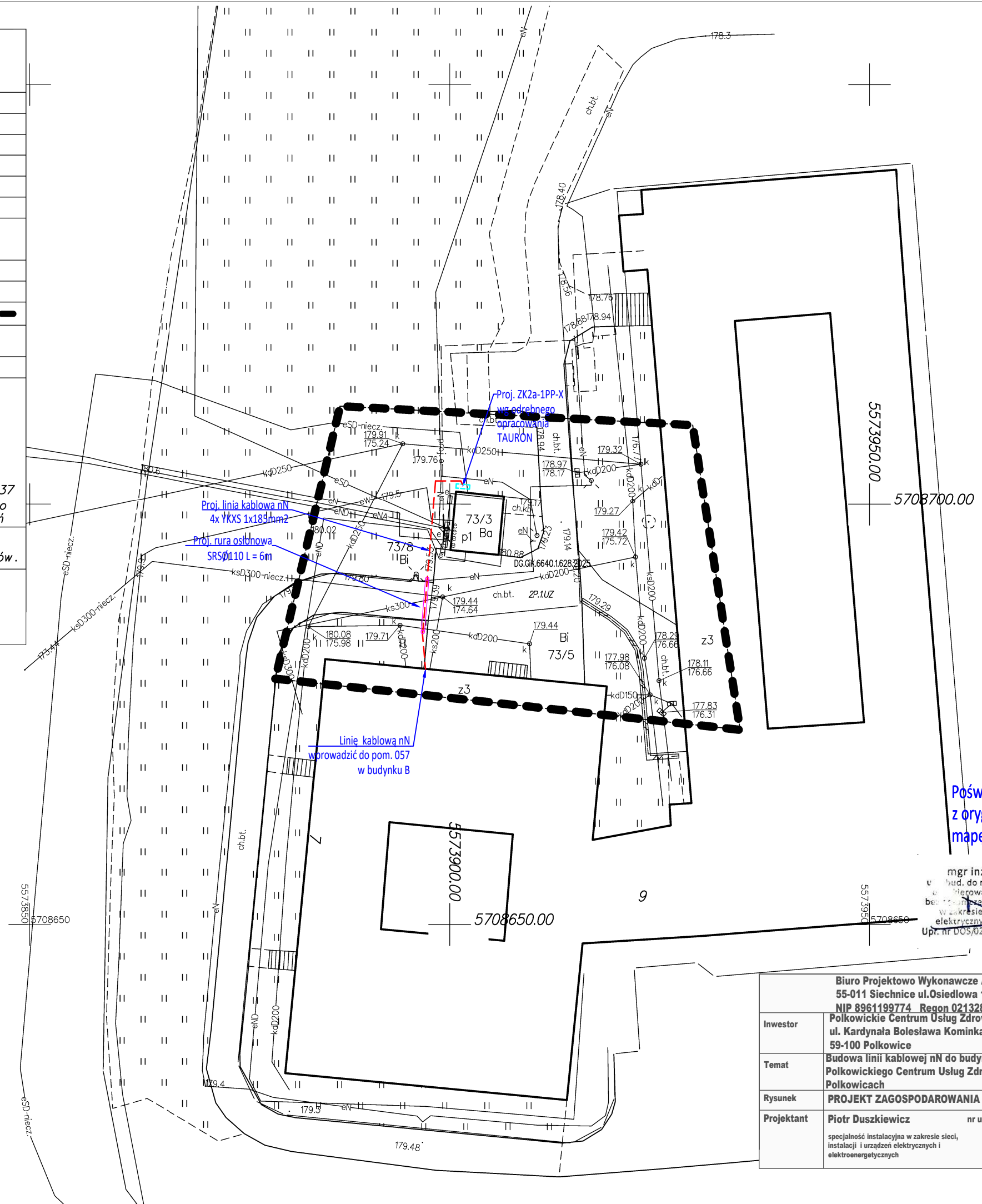
*Prawo Geodezyjne i Kartograficzne* Granice na mapie zgodne z operatem ewidencji gruntów.

proj e - 72.2018

UCHWAŁA NR LX/656/23 RADY MIEJSKIEJ W POLKOWICACH z dnia 13 czerwca 2023 r.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	DG.GiK.6640.1.628.2025
Identyfikator Materiału zasobu	P.0216.2025.604
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Powiatu Polkowickiego
Wykonawca prac geodezyjnych	GEOMAX Usługi Geodezyjne Andrzej Sochacki
Numer protokołu weryfikacji	DG.GiK.6640.1.628.2025-23210
Data pozytywnej weryfikacji	14.05.2025
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Andrzej Sochacki Nr uprawnień 18637



Poświadczam za zgodność  
z oryginałem  
mapę do celów projektowych

mgr inż. Piotr Duszkiewicz  
 uł. bud. do nadzorowania, projektowania  
 i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej  
 w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
 elektrycznych i elektroenergetycznych  
 Upr. Nr DOS-2004/WSE/17, DOS-0161/PBE/18

<b>Biurowo Projektowe Wykonawcze ASTOM Tomasz Wysocki</b> <b>55-011 Siechnice ul.Osiedlowa 15/5</b> <b>NIP 8961199774 Regon 021328023</b>		
<b>Inwestor</b>	<b>Polkowickie Centrum Usług Zdrowotnych - ZOZ S.A.</b> <b>ul. Kardynała Bolesława Kominka 7</b> <b>59-100 Polkowice</b>	<b>Skala</b> <b>1:500</b> <b>05.2025 r.</b>
<b>Temat</b>	<b>Budowa linii kablowej nN do budynku B na terenie</b> <b>Polkowickiego Centrum Usług Zdrowotnych ZOZ w</b> <b>Polkowicach</b>	<b>Nr rys.</b> <b>E/1</b>
<b>Rysunek</b>	<b>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>	<b>Podpisy</b>
<b>Projektant</b>	<b>Piotr Duszkiewicz</b> specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	<b>nr upr. DOŚ/0161/PBE/18</b>