

Zleceniodawca: Gmina Paradyż  
Ul. Konecka 4  
26-333 Paradyż

Załącznik Nr .....1..... do zgłoszenia  
AB.I.6743/166/2016 r.  
z dnia .....15.03.2016.....

## PROJEKT BUDOWLANY

budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami  
w miejscowości: Przyłek, Joaniów, Sylwerynów,  
Paradyż odc.Dąbrówka-Paradyż w gm.Paradyż

Część elektryczna: instalacje elektryczne dla pompowni P1, P2, P3, P4, P5, P6

### Lokalizacja:

- Pompownia P1 – dz. nr 1250, obr.0018 Przyłek
- Pompownia P2 – dz. nr 1281, obr.0018 Przyłek
- Pompownia P3 – dz. nr 1789, obr.0018 Przyłek
- Pompownia P4 – dz. nr 192, obr.0011 Joaniów
- Pompownia P5 – dz. nr 271, obr.0023 Sylwerynów
- Pompownia P6 – dz. nr 258, obr.0005 Dąbrówka

Projektant: mgr. inż. Bronisław Hauzer

Data: styczeń 2016r.

mgr inż. Bronisław Hauzer  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/k/m i nr 90/82/WMT



**Spis treści:**

1. Podstawa opracowania.
2. Zakres opracowania.
3. Opis techniczny.
  - 3.1. Zasilanie pompowni.
  - 3.2. Rozdzielnice RP i RZP.
  - 3.3. Ochrona p. porażeniowa i p. przepięciowa.  
Układ pracy sieci
4. Obliczenia techniczne.
5. Oświadczenie.
6. Załączniki (kopie).
  - 6.1. Uprawnienia budowlane i przynależność do Izby Inż. Bud.
  - 6.2. Techniczne warunki przyłączenia.
  - 6.3. Uzgodnienie lokalizacji złącz kablowych.
  - 6.4. Uzgodnienie ZUD-u.
7. Informacje bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
8. Współrzędne geodezyjne.

**Spis rysunków:**

- Rys. nr 1 – Plan sytuacyjny zasilania pompowni P1.  
Rys. nr 2 – Plan sytuacyjny zasilania pompowni P2.  
Rys. nr 3 - Plan sytuacyjny zasilania pompowni P3.  
Rys. nr 4 - Plan sytuacyjny zasilania pompowni P4.  
Rys. nr 5 - Plan sytuacyjny zasilania pompowni P5.  
Rys. nr 6 - Plan sytuacyjny zasilania pompowni P6.  
Rys. nr 7 – Schemat rozdzielnicy pompowni RP.  
Rys. nr 8 – Schemat zasilania pomp – rozdz. RZP.

### 1. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- umowa z Inwestorem
- techniczne warunki przyłączenia wydane przez Zakład Energetyczny
- projekty technologiczne pompowni
- mapa dla celów projektowych w skali 1:500
- inwentaryzacja linii energet. nn
- obowiązujące przepisy i normy

### 2. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje:

- lokalizację złącz kablowo-pomiarowych
- wewnętrzne linie zasilające kablowe nn (wLz-y) łączące złącza kablowe z rozd. pompowni RP

### 3. Opis techniczny.

#### 3.1. Zasilanie pompowni.

Zgodnie z wydanymi technicznymi warunkami przyłączenia od projekt. złącz kablowo-pomiarowych należy wykonać wLz-y kablowe nn kablem YKY4x6 łączące złącza kablowe z rozd. pompowni RP.

Lokalizacje złącz kablowych uzgodniono z Zakładem Energetycznym.

Wykonanie projektu i przyłącza kablowego nn po stronie Zakładu Energetycznego.

Pomiar energii elektrycznej czynnej, licznik 3-faz., jednostrefowy.

Zabezpieczenia przed i zalicznikowe podano na schematach rozd. RP.

#### 3.2. Rozdzielnice RP i RZP.

Przy pompowniach należy zainstalować rozd. pompowni RP i rozd. zasilania pomp RZP. Rozdz. RZP. dostarcza dostawca pompowni. *Rozdz. RZP wyposażona w system monitoringu.* Wyposażenie rozdzielnic RZP wykonać zgodnie ze schematami na rys. nr

Przy pompowniach zainstalować oświetlenie terenu pompowni.

Słupy parkowe S40Sw na fundamencie prefabrykowanym F 75/200 z oprawą Lugsan 2 70W(wg katalogu „Elektromontaż-Rzeszów”).

### 3.3. Ochrona p. porażeniowa i p. przepięciowa.

Dla zapewnienia dodatkowej ochrony p. porażeniowej w obwodach odbiorczych należy zainstalować wyłączniki różnicowo-prądowe o prądzie różnicowym  $\Delta J=30\text{mA}$ .

W rozdzielniczy pompowni wykonać rozdzielenie przewodu PEN na PE i N oraz uziemienie przewodów PE i N bednarką FeZn 25x4.

Oporność uziemienia:  $R_u \ll 30\Omega$

Ochrona p. przepięciowa – w rozd. RP pompowni zainstalować ochronnik przepięciowy kl. B+C.

Układ pracy sieci zasilającej TN-C.

Układ pracy sieci odbiorczej TN-C-S.

### 3.4. Zasilanie rezerwowe.

W przypadku zaniku napięcia w sieci zasilającej przyjęto możliwość zasilania z agregatu przenośnego o mocy 12kVA. Podłączenie agregatu poprzez przełącznik PŁR-32A w układzie pracy: sieć-0-agregat oraz gniazdo 3-faz w rozd. RP do podłączenia agregatu.

## 4. Obliczenia techniczne.

Obliczenia techniczne dla pompowni nr 2

Moc przyłączeniowa - 11kW

Kabel zasilający – YKY4x6

Prąd znamionowy: 
$$I = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U \cdot \cos\varphi} = \frac{11 \cdot 10^3}{1,73 \cdot 400 \cdot 0,9} = 17,6\text{A}$$

Spadek napięcia:

$$\Delta U = \frac{P \cdot l \cdot 100}{\varphi \cdot S \cdot U^2} = \frac{11 \cdot 110 \cdot 100}{57 \cdot 6 \cdot 400^2} = 2,2\% < \Delta U_{dep} = 4\%$$

Zabezpieczenie przelicznikowe – wyłącznik instalacyjny S303, C20A

Zabezpieczenie zalicznikowe – wyłącznik instalacyjny S303, C16A

mgr inż. Bronisław Hauzer  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Łm i nr 90/82/WMŁ





## 5. OŚWIADCZENIE

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane tekst jednolity  
Dz. U. z 29.11.2013 poz. 1409 z póź. zmianami , oświadczam, że:

### **PROJEKT BUDOWLANY**

**budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami  
w miejscowości: Przyłek, Joaniów, Sylwerynów,  
Paradyż odc.Dąbrówka-Paradyż w gm.Paradyż**

**Część elektryczna: instalacje elektryczne dla pompowni P1, P2, P3, P4, P5, P6**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy  
technicznej.

**Lokalizacja:**

Pompownia P1 – dz. nr 1250, obr.0018 Przyłek

Pompownia P2 – dz. nr 1281, obr.0018 Przyłek

Pompownia P3 – dz. nr 1789, obr.0018 Przyłek

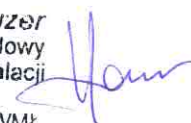
Pompownia P4 – dz. nr 192, obr.0011 Joaniów

Pompownia P5 – dz. nr 271, obr.0023 Sylwerynów

Pompownia P6 – dz. nr 258, obr.0005 Dąbrówka

Projektant: mgr. inż. Bronisław Hauzer

mgr inż. Bronisław Hauzer  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Łm i nr 90/82/WML



Data: styczeń 2016r.

STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opatów, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 736 15 08

ARZĄD NIEZAWISZALNY, ARCHYWAZJUM  
ul. Wolności 11, 00-001 Warszawa  
0-923 8002, ul. Białoskowska 104  
Ident. Regon 0701591

Łódź, dnia 2 czerwca 1982

Nr 90/82/WML

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

Na podstawie § 2 ust.1 p.1. i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Bronisław HAUZER  
(imię i nazwisko)

magister inżynier elektryk  
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony (a) dnia 18 sierpnia 19 44 r. w Łodzi

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta  
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych  
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA-14 \*A. Kw 344/81

St. Wola 15.0.11 47/81 300

Za zgodność  
z oryginałem

*mgr inż. Bronisław Hauze*  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/k.m i nr 90/82/WML

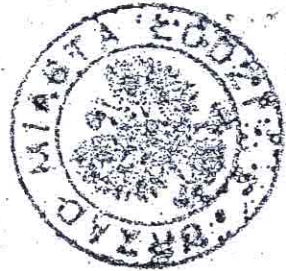
STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opole ul. Kwiatkowska 1a  
tel. 44 735 15 08

obywatel (ka) Bronisław Hauzer jest upoważniony (a) do:  
(imię i nazwisko)

1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych.

Otrzymuje

Ob. Bronisław Hauzer  
zam.w/m, ul. Podgórna 45 m.43



Z upoważnienia Prezydenta Miasta  
Z-ca Głównego Architekta i Inżyniera Wództwa  
Z-ca Dyrektora Miejskiego  
mgr inż. Jacek Kleszczewski

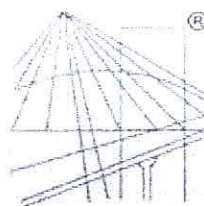


m. p.

(podpis i pieczęć)

**Za zgodność:  
z oryginałem!**

mgr inż. Bronisław Hauzer  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Łm i nr 90/82/WML



® P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 736 15 08

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-FH4-4ZC-UPL \*

Pan Bronisław Kazimierz HAUZER o numerze ewidencyjnym ŁOD/IE/7938/07

adres zamieszkania al. Piłsudskiego 7 m. 4, 90-368 Łódź

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-12-01 do 2016-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-11-04 roku przez:

Barbara Malec, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**Za zgodność  
z oryginałem**

*mgr inż. Bronisław Hauzer*  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/k/m i nr 90/82/WMM

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





PGE Dystrybucja S.A.

STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 736 15 08

Tomaszów Mazowiecki, 27/01/2016 r.

06-WP-000052-2016

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 672/06/2016 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Paradyż  
ul. Konecka 4  
26-333 Paradyż

**Warunki przyłączenia nr 672/RE06/2016 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków P1**

**Lokalizacja: (nr ewid. 1250) Przyłek, gm. PARADYŻ**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 12/01/2016, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **stup linii napowietrznej niskiego napięcia.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo - rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy, w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo - rozliczeniowym.**
3. Moc przyłączeniowa: **11 kW** – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **przyłącze kablowe typu YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup>.** Szczegóły dotyczące sposobu zasilania, trasy przyłącza oraz lokalizacji ZZP uzgodnić przed przystąpieniem do prac projektowych.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem – przyłączenie nie wymaga zmian w sieci.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: instalacja **3 fazowa (tzw. siłowa)**, rozdział przewodu ochronno – neutralnego PEN na PE i N należy lokalizować poza złączem – w instalacji odbiorcy (nie dotyczy sieci w układzie TT). Uziemienie robocze instalacji o rezystancji  $\leq 30\Omega$ .
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka złączowo - pomiarowa w granicy działki ( przy słupie linii nn ), otwierana od strony ulicy.**

Za zgodność  
z oryginałem

*mgr inż. Bronisław Hauzer*  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/km i nr 90/82/WML

- Wymagania dotyczący układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego = licznik elektroniczny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej 3-fazowy, jednostrefowy
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: samoczynny wyłącznik nadmiarowo-prądowy 20 A umieszczony w przedziale pomiarowym złącza.
  10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
  11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczenia nie może być większy niż  $\tan \varphi = 0,4$ .
  12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
  13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
  14. Informacje dodatkowe:
    - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
    - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
  15. Uwagi dodatkowe:

PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć 6-0788-01.

Warunki przyłączenia opracował:

Wielec Krzysztof tel.: (0-44) 726 33 17

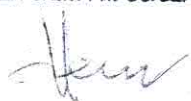
**STAROSTWO POWIATOWE**  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
25-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 736 15 08

**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr inż. Bronisław Hauzer**  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Ł.m i nr 90/82/MML

Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki  
Wydział Przyłączania i Rozwoju

Kierownik  
Jacek Ostalski





PGE  
PGE Dystrybucja S.A.

STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 736 15 08

Tomaszów Mazowiecki, 27/01/2016 r

06-WP-000053-2016

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 671/06/2016 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Paradyż  
ul. Konecka 4  
26-333 Paradyż

**Warunki przyłączenia nr 671/RE06/2016 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków P2**

**Lokalizacja: (nr ewid. 1281) Przylęk, gm. PARADYŻ**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 12/01/2016, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **slup linii napowietrznej niskiego napięcia.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo - rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy, w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo - rozliczeniowym.**
3. Moc przyłączeniowa: **11 kW** – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **przyłącze kablowe typu YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup>.** Szczegóły dotyczące sposobu zasilania, trasy przyłącza oraz lokalizacji ZZP uzgodnić przed przystąpieniem do prac projektowych.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem – przyłączenie nie wymaga zmian w sieci.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: instalacja **3 fazowa (tzw. siłowa)**, rozdział przewodu ochronno – neutralnego PEN na PE i N należy lokalizować poza złączem – w instalacji odbiorcy (nie dotyczy sieci w układzie TT). Uziemienie robocze instalacji o rezystancji  $\leq 30\Omega$ .
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka złączowo - pomiarowa w granicy działki, otwierana od strony ulicy.**

**Za zgodność z oryginałem**

mgr inż. Bronisław Hauzer  
upr. projektant, kierownik budowy i robót w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Lm i nr 90/82/WML

4. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-liczeniowego i systemu pomiarów rozliczeniowych. – licznik elektroniczny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej 3-fazowy, jednostrefowy.
5. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: samoczynny wyłącznik nadmiarowo-prądowy 20 A umieszczony w przedziale pomiarowym złącza.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\text{tg } \varphi = 0,4$ .
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
  - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
  - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15. Uwagi dodatkowe:

PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć 6-0788-01

Warunki przyłączenia opracował:

Wielec Krzysztof tel.: (0-44) 726 33 17

**STAROSTWO POWIATOWE**  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 736 15 08

**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr inż. Bronisław Hauzer**  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Lm i nr 90/82/MMK

Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki  
Wydział Przyłączenia i Rozwoju

Kierownik  
Jacek Ostalski





STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 736 15 08

Tomaszów Mazowiecki, 27/01/2016 r.

06-WP-000054-2016

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 667/06/2016 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Paradyż  
ul. Konecka 4  
26-333 Paradyż

**Warunki przyłączenia nr 667/RE06/2016 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków P3**

**Lokalizacja: (nr ewid. 1789) Przyłek, gm. PARADYŻ**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 12/01/2016, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: słup linii napowietrznej niskiego napięcia.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu **Przyłączanego: zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo - rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy, w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo - rozliczeniowym.**
3. Moc przyłączeniowa: **11 kW** – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: **przyłącze kablowe typu YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup>**. Szczegóły dotyczące sposobu zasilania, trasy przyłącza oraz lokalizacji ZZP uzgodnić przed przystąpieniem do prac projektowych.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem – przyłączenie nie wymaga zmian w sieci.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: instalacja **3 fazowa (tzw. siłowa)**, rozdział przewodu ochronno – neutralnego PEN na PE i N należy lokalizować poza złączem – w instalacji odbiorcy (nie dotyczy sieci w układzie TT). Uziemienie robocze instalacji o rezystancji  $\leq 30\Omega$ .
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka złączowo - pomiarowa w granicy działki, otwierana od strony ulicy.**

**Za zgodność  
z oryginałem**

*mgr inż. Bronisław Hau*  
upr. projektant, kierownik budów  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Lm i nr 90/82/WML

7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego – licznik elektroniczny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej 3-fazowy, jednostrefowy
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: samoczynny wyłącznik nadmiarowo-prądowy 20 A umieszczony w przedziale pomiarowym złącza.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażen przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\tan \varphi = 0,4$ .
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
  - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
  - realizacja inwestycji związanych z przyłączeniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15. Uwagi dodatkowe:

PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć 6-0788-01

Warunki przyłączenia opracował:

Wielec Krzysztof tel.: (0-44) 726 33 17

STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 736 15 08

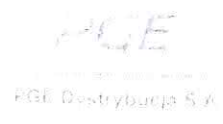
**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr inż. Bronisław Hauzer**  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Łm i nr 90/82/MMK

Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki  
Wydział Przyłączania i Rozwoju

Kierownik  
Jacek Ostalski





STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 736 15 08

Tomaszów Mazowiecki, 27/01/2016 r.

06-WP-000055-2016

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 663/06/2016 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Paradyż  
ul. Konecka 4  
26-333 Paradyż

**Warunki przyłączenia nr 663/RE06/2016 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków P 4**

**Lokalizacja: (nr ewid. 192) Joasinów, gm. PARADYŻ**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 12/01/2016, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **stup linii napowietrznej niskiego napięcia.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo - rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy, w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo - rozliczeniowym.**
3. Moc przyłączeniowa: **11 kW** – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza: **przyłączy kablowe typu YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup>.** Szczegóły dotyczące sposobu zasilania, trasy przyłącza oraz lokalizacji ZZP uzgodnić przed przystąpieniem do prac projektowych.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem – przyłączenie nie wymaga zmian w sieci.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: instalacja **3 fazowa (tzw. siłowa)**, rozdział przewodu ochronno – neutralnego PEN na PE i N należy lokalizować poza złączem – w instalacji odbiorcy (nie dotyczy sieci w układzie TT). Uziemienie robocze instalacji o rezystancji  $\leq 30\Omega$ .
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka złączowo - pomiarowa w granicy działki, otwierana od strony ulicy.**

**Za zgodność z oryginałem**

*mgr inż. Bronisław Hauzer*  
upr. projektant, kierownik budowy i robót w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Lm i nr 90/82/WML

9. Wymagania dotyczące układu pomiarów rozliczeniowego i systemu pomiarów rozliczeniowego – licznik elektroniczny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, 3-fazowy, jednostrefowy.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: samoczynny wyłącznik nadmiarowo-prądowy 20 A umieszczony w przedziale pomiarowym złącza.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażień przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\text{tg } \varphi = 0,4$ .
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
  - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
  - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:

PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć 6-0788-01.

Warunki przyłączenia opracował:

Wielec Krzysztof tel.: (0-44) 726 33 17

**STAROSTWO POWIATOWE**  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 735 15 08

**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr inż. Bronisław Hauzer**  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Łm i nr 90/82/WMM

Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki  
Wydział Przyłączania i Rozwoju

Kierownik  
Jacek Ostalski



Tomaszów Mazowiecki, 27/01/2016 r.

06-WP-000056-2016

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 659/06/2016 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Paradyż  
ul. Konecka 4  
26-333 Paradyż

**Warunki przyłączenia nr 659/RE06/2016 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków P5**

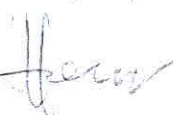
**Lokalizacja: (nr ewid. 271) Sylwerynów, gm. PARADYŻ**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 12/01/2016, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **słup linii napowietrznej niskiego napięcia.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo - rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy, w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo - rozliczeniowym.**
3. Moc przyłączeniowa: **11 kW** – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **przyłączy kablowe typu YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup>.**Szczegóły dotyczące sposobu zasilania, trasy przyłącza oraz lokalizacji ZZP uzgodnić przed przystąpieniem do prac projektowych.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem – przyłączenie nie wymaga zmian w sieci.
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: instalacja **3 fazowa** (tzw. siłowa), rozdział przewodu ochronno – neutralnego PEN na PE i N należy lokalizować poza złączem – w instalacji odbiorcy (nie dotyczy sieci w układzie TT). Uziemienie robocze instalacji o rezystancji  $\leq 30\Omega$ .
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka złączowo-pomiarowa w granicy działki (przy słupie linii nn), otwierana od strony ulicy.**

**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr inż. Bronisław Hauzer**  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/k.m i nr 90/82/WML



9. Wymagania dotyczące układu pomiarów różniczeniowego i systemu pomiarów różniczeniowych – licznik elektroniczny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej 3-fazowy, jednostrefowy.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: samoczynny wyłącznik nadmiarowo-prądowy 20 A umieszczony w przedziale pomiarowym złącza.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\text{tg } \varphi = 0,4$ .
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
  - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
  - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.

15. Uwagi dodatkowe:

PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć 6-0788-01

Warunki przyłączenia opracował:

Wielec Krzysztof tel.: (0-44) 726 33 17

STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opatów, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 736 16 08

Za zgodność  
z oryginałem

**mgr inż. Bronisław Hauzer**  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Lm i nr 90/82/MMK

Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki  
Wydział Przyłączenia i Rozwoju

Kierownik  
Jacek Ostalski





Tomaszów Mazowiecki, 26/01/2016 r.

06-WP-000057-2016

Załącznik nr 1 do Umowy Nr 644/06/2016 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

Gmina Paradyż  
ul. Konecka 4  
26-333 Paradyż

**Warunki przyłączenia nr 644/RE06/2016 dla Podmiotu V grupy przyłączeniowej  
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

**Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: przepompownia ścieków P6**

**Lokalizacja: (nr ewid. 258) Dąbrówka, gm. PARADYŻ**

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 12/01/2016, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia: **słup linii napowietrznej niskiego napięcia.**
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego: **zaciski na listwie zaciskowej za układem pomiarowo - rozliczeniowym w kierunku instalacji odbiorcy, w złączu kablowym zintegrowanym z układem pomiarowo - rozliczeniowym.**
3. Moc przyłączeniowa: **11 kW** – zasilanie podstawowe.
4. Rodzaj przyłącza: **przyłączy kablowe typu YAKXS 4 x 35 mm<sup>2</sup>.** Szczegóły dotyczące sposobu zasilania, trasy przyłącza oraz lokalizacji ZZZP uzgodnić przed przystąpieniem do prac projektowych.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem – **przyłączenie nie wymaga zmian w sieci.**
6. Wymagania w zakresie budowy instalacji odbiorcy: instalacja **3 fazowa (tzw. siłowa)**, rozdział przewodu ochronno – neutralnego PEN na PE i N należy lokalizować poza złączem – w instalacji odbiorcy (nie dotyczy sieci w układzie TT). Uziemienie robocze instalacji o rezystancji  $\leq 30\Omega$ .
7. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego: **szafka złączowo - pomiarowa w granicy działki, otwierana od strony ulicy.**

**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr inż. Bronisław Hala**  
upr. projektant, kierownik bud.  
i robót w zakresie sieci, instal.  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Łm i nr 90/82/Ws.

9. Wymagania dotyczące układu pomiarowy rozliczeniowy i systemu pomiaru rozliczeniowego: – licznik elektroniczny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej 3-fazowy, jednostrefowy.
9. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego: samoczynny wyłącznik nadmiarowo-prądowy 20 A umieszczony w przedziale pomiarowym złącza.
10. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV TN-C.
11. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż  $\text{tg } \varphi = 0,4$ .
12. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
13. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace powinny wykonać osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje do prowadzenia robót elektrycznych.
14. Informacje dodatkowe:
  - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
  - realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
15. Uwagi dodatkowe:

PGE Dystrybucja S.A. zastrzega sobie prawo zmiany zakresu rzeczowego prac, wynikających ze zmian stanu sieci i jej konfiguracji lub utrudnień w budowie urządzeń. Zmiany wpływające na zwiększenie opłaty za przyłączenie wymagają akceptacji Podmiotu Przyłączanego oraz zmiany umowy o przyłączenie.

Stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć 6-0788-01.

Warunki przyłączenia opracował:

Wielec Krzysztof tel.: (0-44) 726 33 17

**Za zgodność  
z oryginałem**

**mgr inż. Bronisław Hauzer**  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Lm i nr 90/82/MMK

**STAROSTWO POWIATOWE**  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opatów, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 738 15 08

Rejon Energetyczny Tomaszów Mazowiecki  
Wydział Przyłączenia i Rozwoju

Kierownik  
Jacek Ostalski



**ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**nr GN.V.6630.1-31/2016 z dnia 24.02.2016r.**  
**w przedmiocie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu**

Sporządzono na podstawie ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne art.28b ust. 1-8 (t.j. Dz. U. z 2015 poz. 520 z późn. zm.) w związku z wnioskiem otrzymanym dnia 15.02.2016r.

1. Sposób i miejsce przeprowadzenia narady: **zebranie uczestników narady w budynku Starostwa Powiatowego w Opocznie przy ul. Rolnej 6**
2. Opis przedmiotu narady: **przyłącza kabli eN – zasilanie przepompowni**  
lokalizacja: **gm. Paradyż obręb Przyłek dz.nr 1250,1836,1281,1406,1789, obręb Joaniów dz.nr 192, obręb Sylwerynów dz.nr 271, obręb Dąbrówka dz.nr 258**
3. Wnioskodawca: **Biuro Projektowo-Inwestycyjne**  
**mgr inż. Bronisław Hauzer**  
**al. J.Piłsudskiego 7 m.4**  
**90-368 Łódź**
4. Inwestor: **Gmina Paradyż**  
**ul. Konecka 4**  
**26-333 Paradyż**
5. Przewodniczący narady koordynacyjnej: **Anna Grabowska-Duperas – p.o. Kierownika Zespołu ds. Sieci Uzbrojenia Terenu**
6. **Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:**

Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej Starostwa Powiatowego w Opocznie –  
Waldemar Kacprzak – **bez uwag**

Zarząd Dróg Powiatowych w Opocznie – Małgorzata Kiepas – **bez uwag**

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź-Teren Rejon Energetyczny Tomaszów Maz. –Tomasz Starus–  
Lokalizacja zestawu złączowo-pomiarowego (ZZP) jest elementem przyłącza energetycznego i zostanie ujęty w projekcie przyłącza kablowego.

Orange Polska S.A. – Mirosław Gajewski – **uwagi:**

1. W miejscach skrzyżowań z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi.
2. W miejscach skrzyżowań z doziemną siecią OPL stosować na niej rurę osłonową dwudzielną.
3. Przy zbliżeniu do słupów telefonicznych zachować odległość min. 0,5 m od krawędzi wykopu do słupa.

**Za zgodność  
z oryginałem**

*mgr inż. Bronisław Hauzer*  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Łm i nr 90/82/MMŁ

4. Rozpoczęcie robót należy zgłosić wraz z kopią protokołu z Narady Koordynacyjnej przynajmniej z 14 dniowym wyprzedzeniem na adres:  
ORANGE Polska  
Dostarczanie i Serwis Usług  
Obsługa Techniczna Klienta  
ul. Francuska 101  
40-506 Katowice
5. W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych ponosi Inwestor (Wykonawca).

PSG Sp. z o.o. Oddział w Warszawie Zakład w Łodzi Rejon Gazowniczy w Piotrkowie Trybunalskim – Wiesław Kałużny – **bez uwag**

Urząd Gminy w Paradyżu – Adam Król – **bez uwag**

Wnioskodawca – **nie stawił się**

Przewodniczący narady koordynacyjnej – Anna Grabowska-Duperas – **W myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne znaki geodezyjne podlegają ochronie. W obrębie projektowanej inwestycji znajduje się punkt osnowy geodezyjnej oznaczony numerem 58087. Podczas wykonywania prac należy skutecznie chronić go przed zniszczeniem.**

Stwierdzam, że dnia 24.02.2016r. dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Odpis sporządził:

**STAROSTWO POWIATOWE**  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
25-300 Opoczno ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 736 15 08

**Za zgodność  
z oryginałem**

Z up. Starosty  
*Anna Grabowska-Duperas*  
Anna Grabowska-Duperas  
p.o. Kierownika Zespołu  
ds. Sieci Uzbrojenia Terenu

*mgr inż. Bronisław Hauzer*  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr. -  
upr. nr 402/75/Łm i nr 90/82/WMt

*Hauzer*



Opoczno, dnia 2016-02-23

STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 736 15 08

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2015r., poz. 460 z późn. zm.) a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016r., poz. 23), oraz uchwały Nr 25/59/15 Zarządu Powiatu Opoczyńskiego z dnia 15 lipca 2015r. w sprawie upoważnienia p. o. Zastępcy Dyrektora Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie do załatwienia spraw, w szczególności do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Panią Elżbietę Andrzejczak przedstawiciel firmy Biuro Projektowe Anna Andrzejczak ul. Zgierska 75/81 m. 59, 91-464 Łódź działającej z upoważnienia Gminy Paradyż ul. Konecka 4, 26-333 Paradyż o wydanie zgody na umieszczenie (lokalizację) w pasie drogowym drogi powiatowej nr **3118E Prymusowa Wola- Paradyż- Przyłek- Skórkowice** (działka nr ewid. 1406) **przyłącza energetycznego kablowego do zasilania pompowni P3 w m. Przyłek**

### - zezwalam

na umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego: drogi powiatowej nr **3118E Prymusowa Wola- Paradyż- Przyłek- Skórkowice** (działka nr ewid. 1406) **przyłącza energetycznego kablowego do zasilania pompowni P3 w m. Przyłek** zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym oraz udzielam prawa dysponowania gruntem pasa drogowego działki o nr ewid. 1406 na cele związane z niniejszą decyzją przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przyłącze energetyczne kablowe należy umieścić na takiej głębokości, by roboty związane z bieżącym utrzymaniem drogi nie powodowały jego uszkodzenia (tj. minimum 1,4m)
2. Przejście pod jezdnią drogi powiatowej wykonać metodą przecisku w rurze osłonowej na całej szerokości i długości pasa drogowego a nie tylko pod nawierzchnią bitumiczną.
3. Złącze kablowe zlokalizować poza pasem drogowym.
4. Projekt wykonany zgodnie z warunkami zawartymi w decyzji uzgodnić ZDP w Opocznie.
5. Właściciel urządzenia, na wezwanie administratora drogi, dokona korekty lub przełożenia urządzenia poza pas drogowy – jeśli stanowi ono zagrożenie dla ruchu.
6. W przypadku przebudowy drogi będą miały zastosowanie przepisy zawarte w art.39 ust.5 ustawy o drogach publicznych.
7. Właściciel urządzenia umieszczonego w pasie drogowym odpowiada za szkody wynikłe z jego złego stanu technicznego.
8. Wszelkie zmiany i odstępstwa od przebiegu przyłącza przedstawionego na mapie sytuacyjnej będącego podstawą wydania niniejszej decyzji należy ponownie uzgodnić w Zarządzie Dróg Powiatowych w Opocznie.
9. Przed prowadzeniem robót i umieszczeniem elementów w pasie drogowym należy wystąpić do Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie z odpowiednim wnioskiem na zajęcie pasa drogowego i projektem organizacji ruchu.

### UZASADNIENIE

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Bronisław Hauzer  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Łm i nr 90/82/WMt

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. Przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w



konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczzonego zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizowanie w pasie drogowym drogi powiatowej nr 3118E Prymusowa Wola- Paradyż- Przylęk- Skórkowice (działka nr ewid. 1406) przyłącza energetycznego kablowego do zasilania pompowni P3 w m. Przylęk.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczania urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego niezbędne jest wystąpienie wnioskodawcy z wnioskiem o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenia za powyższe opłat.

### POUCZENIE

Zgoda zarządcy drogi wyrażona niniejszej decyzji nie jest równoznaczna z pozwoleniem na budowę stosownie do przepisów z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1409) oraz **nie jest równoznaczna z zezwoleniem na prowadzenie robót drogowych w pasie drogowym**, o które inwestor lub wykonawca powinien wystąpić do tut. Zarządu Dróg Powiatowych w Opocznie w trybie i na warunkach określonych w Ustawie z dnia 21 marca 1985r o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. 2015r., poz. 460 z późn. zm.). W zezwoleniu tym zostaną naliczone opłaty: opłata roczna za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia będącego przedmiotem niniejszego zezwolenia oraz opłata za zajęcie pasa drogowego, za okres prowadzenia robót w pasie drogowym.

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Za wydanie niniejszej decyzji nie pobrano opłaty skarbowej na podstawie przepisu określonego w Części III ust. 44 pkt. 9 kol. 4 załącznika do Ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r (tekst jednolity Dz. U. z 2015r., poz. 783 z późniejszymi zmianami).

Z upoważnienia Zarządu Powiatu

p.o. Z-CY DYREKTORA  
Zarządu Dróg Powiatowych  
(podpis)

inż. Małgorzata Kiepas

Otrzymują:

1. Biuro Projektowe Anna Andrzejczak ul. Zgierska 75/81 m. 59, 91-464 Łódź
2. Gmina Paradyż ul. Konecka 4, 26-333 Paradyż
3. a/a

STARSZY REFERENT

inż. Ewelina Pietrzyk

STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 736 15 08

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH  
w Opocznie  
26-300 Opoczno, ul. Rejna 5  
Regon 590653593, NIP: 768-15-40-920  
tel. 0-44 736-11-25, tel./fax 0-44 754-331

Za zgodność  
z oryginałem

mgr inż. Bronisław Hauzer  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Ł.m i nr 90/82/W.M.

Hauzer







Znak: ZDKI.I.7230.12.2016

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a i 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r., poz. 460 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn.: Dz. U. z 2016 r. poz. 23), zwanej dalej „K. p. a.” po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Biuro Projektowe Anna Andrzejczak, ul. Zgierska 75/81 m. 59, 91-464 Łódź – działające z upoważnienia Gminy Paradyż, w sprawie uzgodnienia lokalizacji zasilania eNN pompowni sieciowych na kanalizacji sanitarnej w Gminie Paradyż w pasach drogowych dróg gminnych ozn. nr ewid. działek 258 w obrębie geod. Dąbrówka, 192 w obrębie geod. Joaniów, 271 w obrębie geod. Sylwerynów oraz 1836, 1789, 1250 w obrębie geod. Przyłek do zasilania budynku jednorodzinnego zlokalizowanego na działce ozn. nr ewid. 700/10 w obrębie geod. Paradyż

### uzgadniam

lokalizację i wyrażam zgodę na umieszczenie w pasach drogowych dróg będących własnością Gminy Paradyż ozn. nr ewid. działek:

- 258 w obrębie geod. Dąbrówka,
- 192 w obrębie geod. Joaniów,
- 271 w obrębie geod. Sylwerynów
- 1836, 1789, 1250 w obrębie geod. Przyłek

zasilania eNN pompowni sieciowych na kanalizacji sanitarnej zgodnie z przedstawioną propozycją lokalizacji, pod następującymi warunkami:

- a) Kable energetyczne zostaną przeprowadzone w poboczach ww. dróg;
- b) Przy przejściu przez jezdnię kable układać przekopem lub przeciskiem w rurze osłonowej;
- c) W miejscu skrzyżowania z siecią kanalizacyjną oraz wodociągową kabel prowadzić w rurze ochronnej DVK z zachowaniem szczególnej ostrożności;
- d) Wykonawca robót jest zobowiązany do odtworzenia na swój koszt poprzedniego stanu działek, które zostały naruszone podczas prac;
- e) Roboty wykonane będą przy zastosowaniu odpowiedniego oznakowania w celu zachowania bezpieczeństwa;
- f) Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będą wymagały przełożenia przyłącza, o którym mowa w pkt. a, koszty przełożenia ponosi wnioskodawca.

### Uzasadnienie

Zgodnie z art. 107 § 4 K. p. a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

Za zgodność z oryginałem  
inż. Elżbieta Andrzejczak



## Pouczenie

Przed przystąpieniem do robót inwestor jest zobowiązany do:

- 1) uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
- 2) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;
- 3) uzyskania zezwolenia Wójta Gminy Paradyż na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Tryb. za pośrednictwem Wójta Gminy Paradyż, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Decyzja niniejsza nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 4 (tabela opłat – część III, kol.4 pkt 44, ppkt. 9) ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. (tekst jedn.: Dz. U. z 2015 r. poz. 783 ze zm.).



*[Handwritten signature]*  
Wójt Gminy Paradyż

Otrzymują:

1. Biuro Projektowe Anna Andrzejczak – działające z upoważnienia Gminy Paradyż
2. a. a.

Za zgodność z oryginałem  
Inż. Elżbieta Andrzejczak *[Signature]*

Zleceniodawca: Gmina Paradyż

Ul. Konecka 4

26-333 Paradyż

7. Informacja Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

**PROJEKT BUDOWLANY**

**budowy sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami**

**w miejscowości: Przyłek, Joaniów, Sylwerynów,**

**Paradyż odc.Dąbrówka-Paradyż w gm.Paradyż**

**Część elektryczna: instalacje elektryczne dla pompowni P1, P2, P3, P4, P5, P6**

**Lokalizacja:**

Pompownia P1 – dz. nr 1250, obr.0018 Przyłek

Pompownia P2 – dz. nr 1281, obr.0018 Przyłek

Pompownia P3 – dz. nr 1789, obr.0018 Przyłek

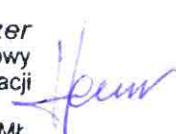
Pompownia P4 – dz. nr 192, obr.0011 Joaniów

Pompownia P5 – dz. nr 271, obr.0023 Sylwerynów

Pompownia P6 – dz. nr 258, obr.0005 Dąbrówka

Projektant: mgr. inż. Bronisław Hauzer

mgr inż. Bronisław Hauzer  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/t.m i nr 90/82/WML



Data: styczeń 2016r.

Spis treści

1.	Zakres opracowania .....	10
2.	Podstawa opracowania .....	10
3.	Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia.....	10
3.1	Zabezpieczenie terenu budowy.....	10
3.2	Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót	10
3.3	Ochrona przeciwpożarowa .....	10
3.4	Materiały szkodliwe dla otoczenia.....	10
3.5	Roboty ziemne.....	10
3.6	Plan bezpieczeństwa .....	10



### 1. Zakres opracowania

W ramach planowanej inwestycji przyjęto wykonanie: wLz-ów kablowych nn, rozdzielnic RZP, montaż rozdzielnic RZP i RP, oświetlenia terenu, instalacje uziemień.

### 2. Podstawa opracowania

- umowa z Zamawiającym
- plan sytuacyjno wysokościowy z inwentaryzacją istniejących urządzeń nad i podziemnych w skali 1:500 - warunki techniczne na wykonanie przyłączy

### 3. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia

#### 3.1. Zabezpieczenie terenu budowy

W czasie wykonywania robót Wykonawca powinien dostarczyć, zainstalować i obsługiwać wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, takie jak: zapory, światła ostrzegawcze, sygnały, itp. zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych. Wykonawca musi zapewnić stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa.

Tablice informacyjne należy utrzymywać w dobrym stanie przez cały okres realizacji.

#### 3.2. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego.

W okresie trwania budowy i wykończenia robót Wykonawca powinien utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej.

Stosować się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie.

Podejmować środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem wód, powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

#### 3.3. Ochrona przeciwpożarowa

Należy przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej.

Utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy.

Materiały łatwopalne należy składować zgodnie z przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich.

#### 3.4. Materiały szkodliwe dla otoczenia

Wszystkie materiały użyte do robót muszą mieć świadectwa dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko.

#### 3.5. Roboty ziemne

Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych, telekomunikacyjnych, gazowych, ciepłowniczych, wodociągowych i kanalizacyjnych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejących sieci i sposobu wykonywania tych robót. Roboty powinny być prowadzone w porozumieniu i pod nadzorem właściwej jednostki, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić.

Po trasie kabli energetycznych, telekomunikacyjnych, gazociągów i ciepłociągów roboty ziemne należy prowadzić ręcznie.

#### 3.6. Plan bezpieczeństwa

Kierownik budowy nie jest obowiązany do sporządzenia, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, (na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 120 z dnia 10 lipca 2003 r. poz. 1126 § 6 p. 1a).

mgr inż. Bronisław Hauzer  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/ł.m i nr 90/82/MMk



- 8. 2000 współrzędne geodezyjne

2000 XY enn Paradyż Przyłęk		
1e.	5683161.2612421	7434268.3652417
2e.	5683160.4399167	7434267.2160043
3e.	5683183.8147463	7434250.7092802
4e.	5683184.4257371	7434251.5687134
5e.	5683205.1900574	7434234.8547656
6e.	5683207.9257872	7434230.6014012
7e.	5683207.2451112	7434230.0420733
8e.	5683220.9445257	7434209.4853019
9e.	5683221.7239119	7434208.8344007
10e.	5682698.4708859	7434603.7454222
11e.	5682705.6465827	7434608.3081970
12e.	5682708.6010000	7434602.8144683
13e.	5682714.2151285	7434606.0787842
14e.	5682715.7945046	7434605.3370154
15e.	5682715.5938267	7434604.7271681
16e.	5682719.3220818	7434602.7229668
17e.	5682720.4113293	7434601.9117163
18e.	5682139.3274310	7435076.0633902
19e.	5682130.8949830	7435065.3613394
20e.	5682129.5259854	7435066.4329180
21e.	5682123.5417912	7435063.1490012
22e.	5682122.4509941	7435062.5201069
23e	56 83636,60	74 36202,75
24e	56 83635,11	74 36203,02
25e	56 83629,05	74 36160,75
26e	56 83627,18	74 36158,28
27e	56 83626,94	74 36156,77
28e	56 84195,67	74 37507,02
29e	56 84204,73	74 37505,98
30e	56 84202,86	74 37491,33
31e	56 84197,25	74 37461,63
32e	56 84195,23	74 37442,58
33e	56 84192,36	74 37427,67
34e	56 84191,30	74 37414,68
35e	56 84191,17	74 37413,33
36e	56 85210,26	74 38562,41
37e	56 85205,22	74 38562,15
38e	56 85203,80	74 38562,06

mgr inż. Bronisław Hauzer  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Łm i nr 90/82/WML





# Mapa do celów projektowych ARKUSZ 1/4

skala: 1:500  
obiekt: Przytek  
jedn. ewid.: Paradyż - 100705\_2  
obręb ewid.: 0018, Przytek  
powiat: opoczyński  
woj. łódzkie  
zgłoszenie zostało zarejestrowane pod  
nr KERG: 1007-482/2014  
sekcja: 133.143.243, 133.143.244, 133.321.042,  
133.321.044, 133.321.053, 133.321.101

**STAROSTWO POWIATOWE**  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 736 15 08

rodzaj roboty: aktualizacja w zakresie  
oznaczonym kolorem fioletowym  
stan na dzień: 09.04.2014r.

Mapę wykonano:  
1. w układzie współrzędnych "1965"  
2. w układzie wysokościowym Kronsztadt 1960

----- kontur klasyfikacyjny w/g ewidencji gruntów  
----- użytki gruntowe w/g ewidencji gruntów

Granice działek naniesiono na podstawie danych ewidencyjnych  
Nie przeprowadzono badań KW w celu określenia słuszności gruntowej

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których  
brak jest informacji w instytucjach branżowych  
Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie ( ustawa z dnia 17.05.1989 - Prawo  
Geodezyjne i Kartograficzne. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych  
i Administracji z dnia 15.04.1999 - Dziennik Ustaw Nr 45 poz 454).

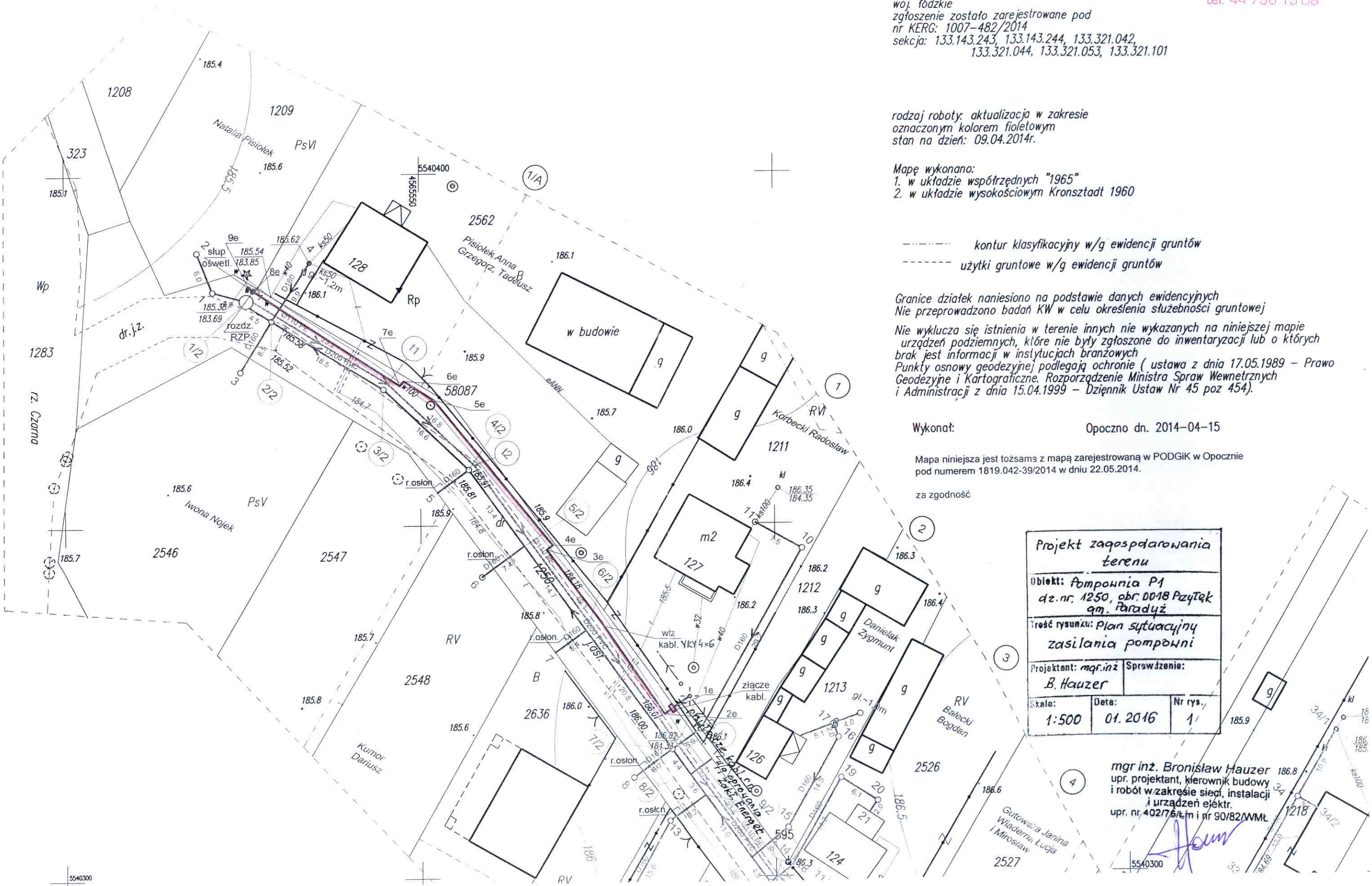
Wykonał: Opoczno dn. 2014-04-15

Mapa niniejsza jest tożsama z mapą zarejestrowaną w PODGIK w Opocznie  
pod numerem 1819.042-39/2014 w dniu 22.05.2014.

za zgodność

Projekt zagospodarowania terenu		
Objekt: Pomownia P1		
dz. nr. 1250, obr. 0018 Przytek gm. Paradyż		
Treść rysunku: Plan sytuacyjny zasilania pomowni		
Projektant: mgr.inż. B. Hauzer		Sprawdzenie:
Skala: 1:500	Data: 01.2016	Nr rys.: 1/1

mgr inż. Bronisław Hauzer  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr. 40276/k/m i nr 90/82/WML





Mapa do celów projektowych  
ARKUSZ 2/4

obiekt: Przytek  
jedn. ewid.: Paradyż - 100705\_2  
obręb ewid.: 0018, Przytek  
powiat: opoczyński

zgłoszenie zostało zarejestrowane pod  
nr KERG: 1007-482/2014  
sekcja: 133.143.243, 133.143.244, 133.321.042,  
133.321.044, 133.321.053, 133.321.101

rodzaj roboty: aktualizacja w zakresie  
oznaczonym kolorem fioletowym  
stan na dzień: 09.04.2014r.

Mapę wykonano:  
1. w układzie współrzędnych "1965"  
2. w układzie wysokościowym Kronsztadt 1960

kontur klasyfikacyjny w/g ewidencji gruntów  
użytki gruntowe w/g ewidencji gruntów

Granice działek naniesiono na podstawie danych ewidencyjnych  
Nie przeprowadzono badań KW w celu określenia słuszności gruntowej

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie  
urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których  
brak jest informacji w instytucjach branżowych  
Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie (ustawa z dnia 17.05.1989 - Prawo  
Geodezyjne i Kartograficzne. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych  
i Administracji z dnia 15.04.1999 - Dziennik Ustaw Nr 45 poz 454).

Opoczno dn. 2014-04-15

Szkic orientacji skala 1 : 10000

Mapa niniejsza jest tożsama z mapą zarejestrowaną w PODGIK w Opocznie  
pod numerem 1819.042-39/2014 w dniu 22.05.2014.

za zgodność

mgr inż. Bronisław Hauzer  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Lm i nr 90/82/WMt.



Projekt zagospodarowania terenu		
Objekt: Pomownia P2 dz. nr. 1281, obr. 0018, Przytek gm. Paradyż		
Treść rysunku: Plan sytuacyjny zasilania pomowni		
Projektant: mgr inż. B. Hauzer		Sprawdzenie:
Skala: 1:500	Data: 01.2016	Nr rys. 2









# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

ARKUSZ 10

województwo łódzkie  
powiat opoczyński

gmina: 100705\_2 Paradyż  
obręb: 0015 Paradyż  
obręb: 0005 Dąbrówka  
obręb: 0023 Sylwerynów  
obręb: 0011 Joaniów  
obręb: 0018 Przyłek

Nr Kerg : GN.I.6640.2.1054.2014  
Układ współrzędnych "2000"  
Poziom odniesienia "Kronsztadt 60"

Mapa służy do celów projektowych w zakresie opracowania i stanowi załącznik do projektu w ZUD.

Stan aktualności na 21.07.2015r.

Mapę na podstawie mapy syt - wys. w skali 1:1000, sekcja nr 133.143.242, 244 133.143.251, 252, 133.144.073, 121, 123 133.144.163, 164, 171, 173, 211 opracowano :

## OPOCZYŃSKA PRACOWNIA GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA

Zbigniew Jurowski

ul. Inowłodzka 11, 26-300 opoczno

tel. 44 755 29 85, 502 40 88 68

geodetaopoczno@onet.eu

KIEROWNIK

GEODETA UPRAWNIONY

wykonali:

mgr Zbigniew Jurowski

upr. MGPIB Nr 11076

SZKIC ORIENTACYJNY

SKALA 1:100 000

Opoczno, dnia 23.07.2015

Granice działki zostały przyjęte na podstawie ewidencji gruntów.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytutach branżowych.

Służeźności gruntowe nie badane.

Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem "N" i "Lz" nie jest ujawniony w danych ewidencji gruntów i budynków.

Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie.

(Prawo Geod. i Kart. - Ust. z dn. 17.05.1989r., Rozp. MSWiA w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dn. 15.04.1999r.)

Legenda:

--- kontury ujawnione w ewidencji

--- użytyki ujawnione w ewidencji

--- użytyki nie ujawnione w ewidencji

Mapa niniejsza jest tożsama z mapą zarejestrowaną w PODGIK w Opocznie pod numerem P-1007.2015.1218 w dniu 31.07.2015.

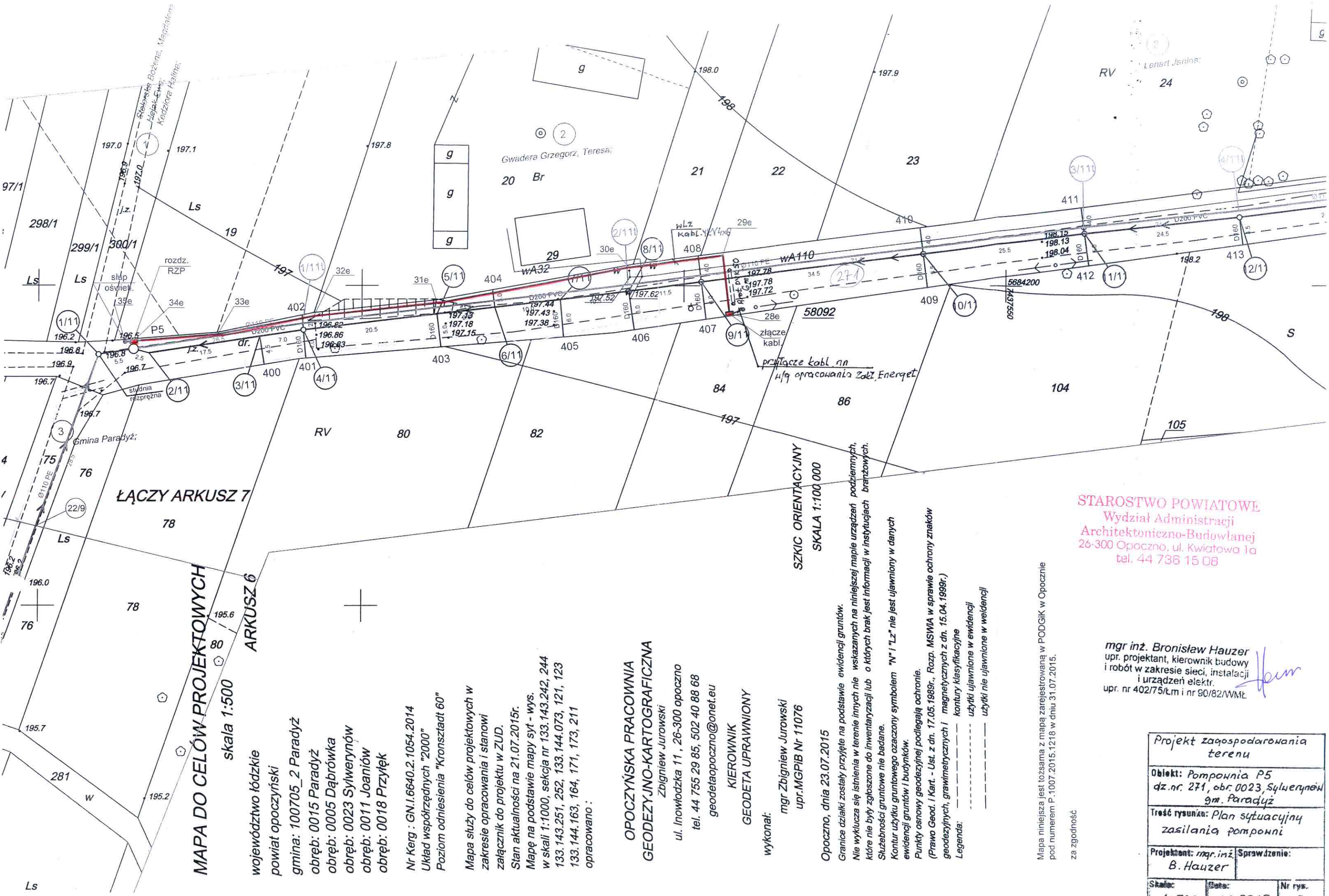
za zgodność

STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 736 15 08

mgr inż. Bronisław Hauzer  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/k.m i nr 90/82/WML

Projekt zagospodarowania terenu		
Objekt: Pomponnia P4 dz.nr. 192, obr. 0011, Joaniów gm. Paradyż		
Treść rysunku: Plan sytuacyjny zasilania pompowni		
Projektant: mgr inż. B. Hauzer	Sprawdzenie:	
Skala: 1:500	Data: 01.2016	Nr rys. 4





**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
 skala 1:500

województwo łódzkie  
 powiat opoczyński  
 gmina: 100705\_2 Paradyż  
 obręb: 0015 Paradyż  
 obręb: 0005 Dąbrówka  
 obręb: 0023 Sylwerynów  
 obręb: 0011 Joaniów  
 obręb: 0018 Przyłek

Nr Kerg : GN.I.6640.2.1054.2014  
 Układ współrzędnych "2000"  
 Poziom odniesienia "Kronstadt 60"

Mapa służy do celów projektowych w zakresie opracowania i stanowi załącznik do projektu w ZUD.  
 Stan aktualności na 21.07.2015r.  
 Mapę na podstawie mapy syt - wys. w skali 1:1000, sekcja nr 133.143.242, 244 133.143.251, 252, 133.144.073, 121, 123 133.144.163, 164, 171, 173, 211 opracowano :

**OPOCZYŃSKA PRACOWNIA  
 GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA**  
 Zbigniew Jurowski  
 ul. Inowódzka 11, 26-300 opoczno  
 tel. 44 755 29 85, 502 40 88 88  
 geodetaopoczno@onet.eu

**KIEROWNIK  
 GEODETA UPRAWNIONY**  
 wykonał:  
 mgr Zbigniew Jurowski  
 upr.MGPIB Nr 11076

Opoczno, dnia 23.07.2015

Granice działki zostały przyjęte na podstawie ewidencji gruntów.  
 Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.  
 Służebności gruntowe nie badane.  
 Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem "N" i "Lz" nie jest ujawniony w danych ewidencji gruntów i budynków.  
 Punkty osnowy geodezyjnej podlegały ochronie.  
 (Prawo Geod. i Kart. - Ust. z dn. 17.05.1989r., Rozp. MSWiA w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dn. 15.04.1999r.)  
**Legenda:**  
 --- kontury klasyfikacyjne  
 --- użytki ujawnione w ewidencji  
 --- użytki nie ujawnione w ewidencji

**SZKIC ORIENTACYJNY**  
 SKALA 1:100 000

**STAROSTWO POWIATOWE**  
 Wydział Administracji  
 Architektoniczno-Budowlanej  
 26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a  
 tel. 44 736 15 08

mgr inż. Bronisław Hauzer  
 upr. projektant, kierownik budowy i robót w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr.  
 upr. nr 402/75/Lm i nr 90/82/WML

Mapa niniejsza jest tożsama z mapą zarejestrowaną w PODGIK w Opocznie pod numerem P.1007.2015.1218 w dniu 31.07.2015.  
 za zgodność

Projekt zagospodarowania terenu		
Objekt: Pompownia P5 dz.nr. 271, obr. 0023, Sylwerynów gm. Paradyż		
Treść rysunku: Plan sytuacyjny zasilania pompowni		
Projektant: mgr.inż. B. Hauzer	Sprawdzenie:	
Skala: 1:500	Data: 01.2016	Nr rys.: 5



# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1:500

ARKUSZ 2

województwo łódzkie

powiat opoczyński

gmina: 100705\_2 Paradyż

obręb: 0015 Paradyż

obręb: 0005 Dąbrówka

obręb: 0023 Sylwerynow

obręb: 0011 Joaniów

obręb: 0018 Przyłek

Nr Kerg : GN.I.6640.2.1054.2014

Układ współrzędnych "2000"

Poziom odniesienia "Kronsztadt 60"

Mapa służy do celów projektowych w zakresie opracowania i stanowi załącznik do projektu w ZUD.

Stan aktualności na 21.07.2015r.

Mapę na podstawie mapy syt - wys.

w skali 1:1000, sekcja nr 133.143.242, 244

133.143.251, 252, 133.144.073, 121, 123

133.144.163, 164, 171, 173, 211

opracowano :

**OPOCZYŃSKA PRACOWNIA  
GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA**

Zbigniew Jurowski

ul. Inowłodzka 11, 26-300 opoczno

tel. 44 755 29 85, 502 40 88 68

geodetaopoczno@onet.eu

KIEROWNIK

GEODETA UPRAWNIONY

wykonał:

mgr Zbigniew Jurowski

upr.MGPiB Nr 11076

Opoczno, dnia 23.07.2015

Granice działki zostały przyjęte na podstawie ewidencji gruntów.

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wskazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Służebności gruntowe nie badane.

Kontur użytku gruntowego oznaczony symbolem "N" i "Lz" nie jest ujawniony w danych ewidencji gruntów i budynków.

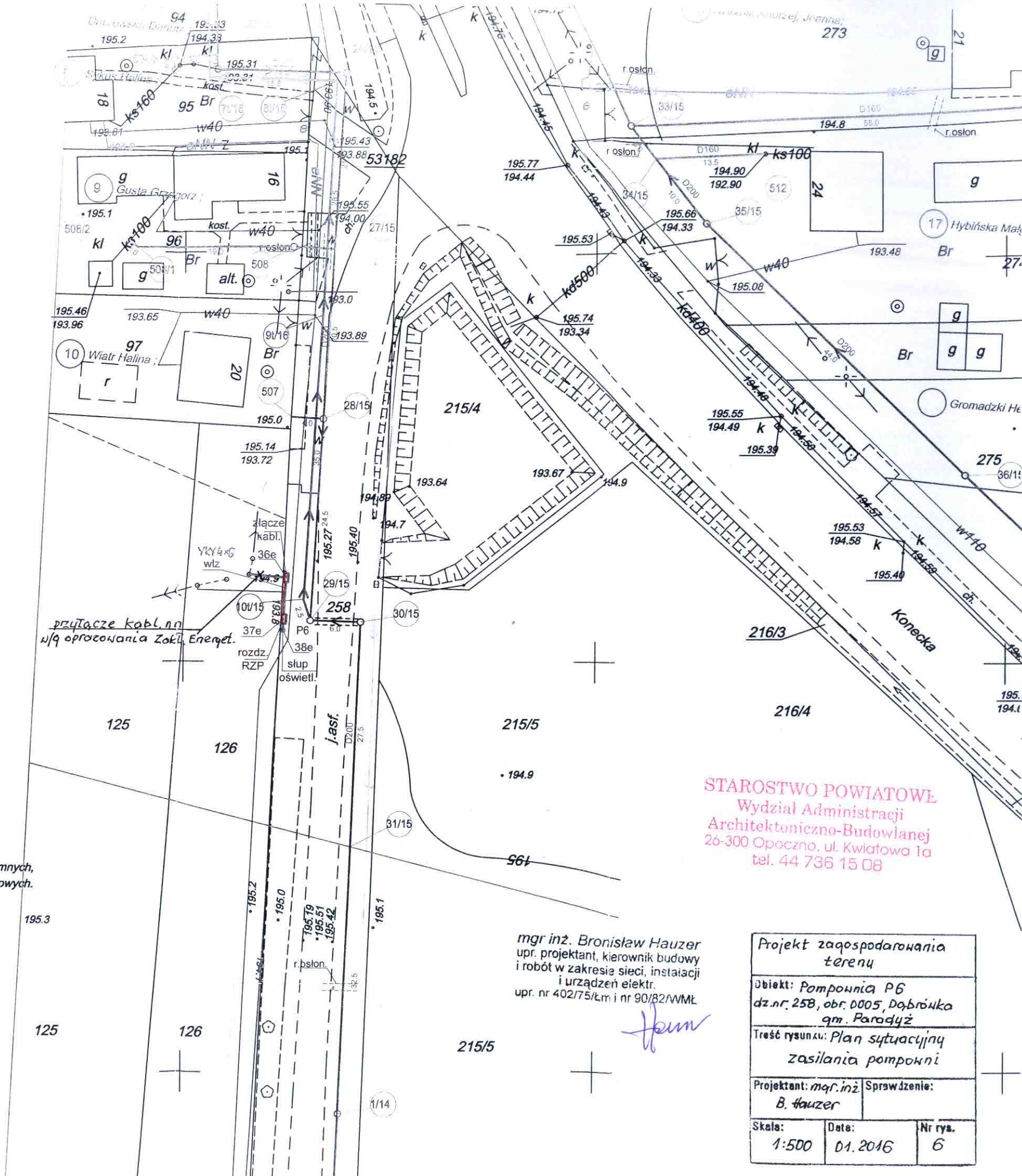
Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie.

(Prawo Geod. i Kart. - Ust. z dn. 17.05.1989r., Rozp. MSWiA w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych z dn. 15.04.1999r.)

Legenda:   
 - - - - - kontury klasyfikacyjne   
 - - - - - użytki ujawnione w ewidencji   
 - - - - - użytki nie ujawnione w ewidencji

Mapa niniejsza jest tożsama z mapą zarejestrowaną w PODGiK w Opocznie pod numerem P.1007.2015.1218 w dniu 31.07.2015.

za zgodność

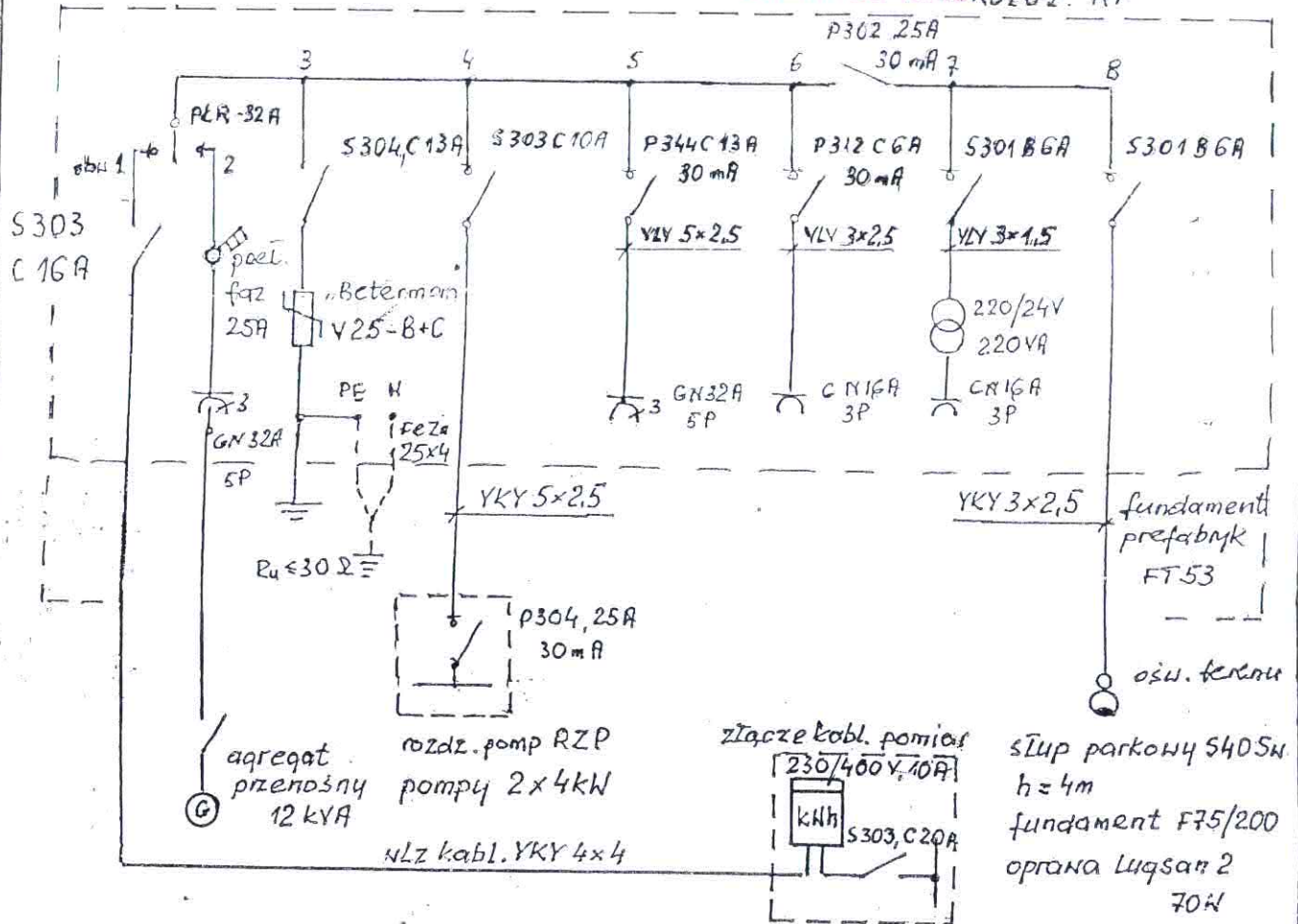


STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 736 15 08

mgr inż. Bronisław Hauzer  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/k.m i nr 90/82/WME

Projekt zagospodarowania terenu		
Dz. nr. 258, obr. 0005, Dąbrówka gm. Paradyż		
Treść rysunku: Plan sytuacyjny zasilania pompowni		
Projektant: mgr inż. B. Hauzer	Sprawdzenie:	
Skala: 1:500	Data: 01.2016	Nr rys. 6





Uwaga:

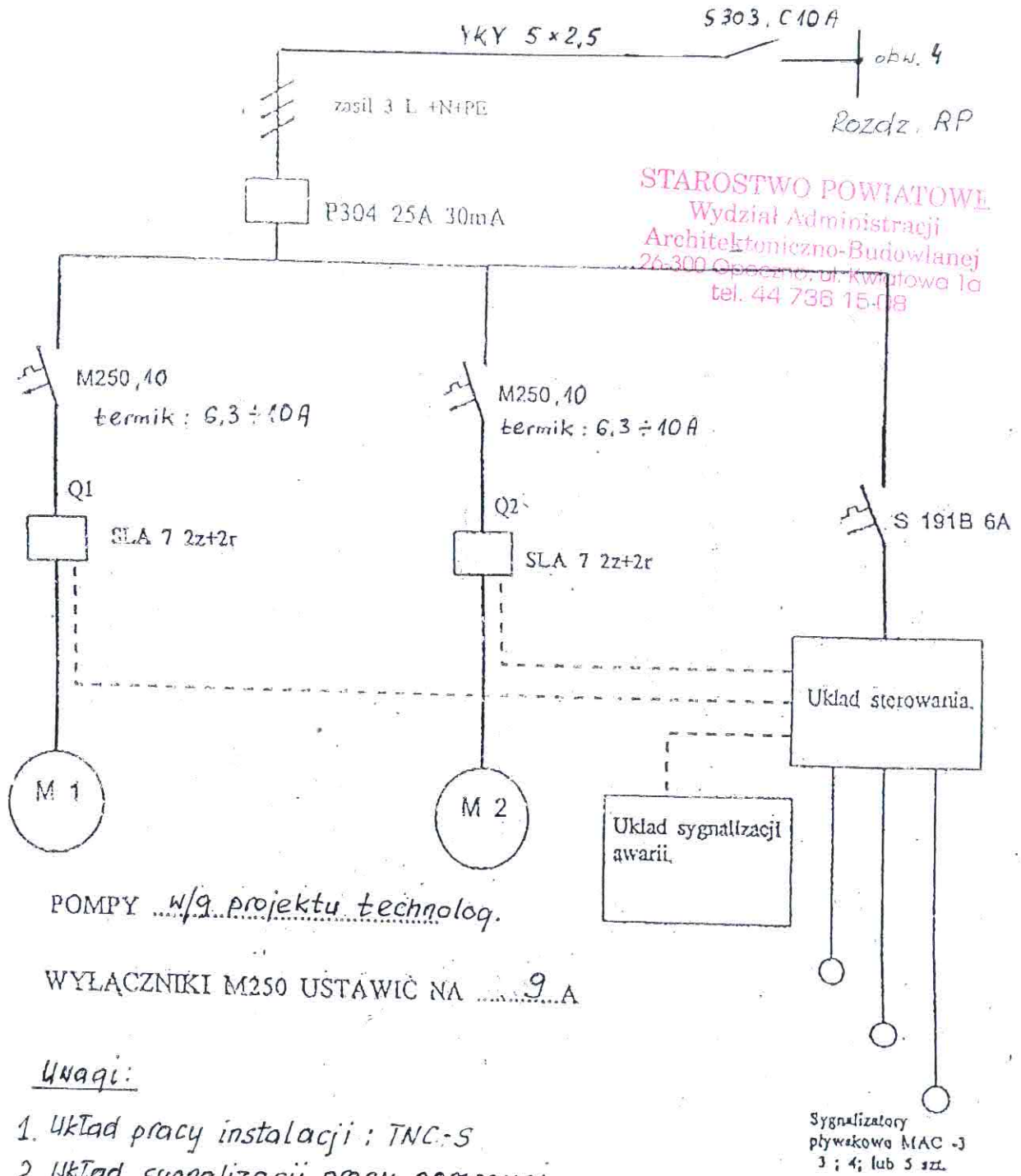
1. Rozdz. RP - obudowa SST 53x44 na fundamencie prefabryk. FT-53 w/g katalogu "Incobex" - Bielsko-Biala
2. Gniazdo 1-faz i 3-faz montować we wnętrzu obudowy
3. Wykonać dodatk. uzimienie przewodu PE i N bednarką ocynk FeZn 25x4
4. W rozdz. RP dokonać rozdzielenia przewodu PEN na PE i N
5. Układ pracy sieci zasilającej; TNC  
" " odbiorczej; TNC-S
6. Przyłącze kabl. nn i złącze kabl. w/g projektu Zekł. Enermet

mgr inż. Bronisław Hauzer  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/Lm i nr 90/82/WML

*Hauzer*

Obiekt: Pompiwnie ścieków 4 gm. Paradyż		
Treść rysunku: Schemat rozdzielniczy pompiwni RP		
Projektant: mgr inż. Bronisław Hauzer		
Skala:	Data: 01.2016	Nr rys. 7

# SCHEMAT ZASILANIA DWÓCH POMP 2 x 4 kW



STAROSTWO POWIATOWE  
Wydział Administracji  
Architektoniczno-Budowlanej  
26-300 Opoczno, ul. Kwiatowa 1a  
tel. 44 735 15-08

POMPY w/g projektu technol.

WYŁĄCZNIKI M250 USTAWIĆ NA 9 A

Uwagi:

1. Układ pracy instalacji: TNC-S
2. Układ sygnalizacji pracy pompowni wyposażony w monitoring
3. Monitoring ujęty w dostanie pompowni

mgr inż. Bronisław Hauzer  
upr. projektant, kierownik budowy  
i robót w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektr.  
upr. nr 402/75/km i nr 90/82/WML

*Hauzer*

Obiekt: Pompownie ścieków w gm. Paradyż		
Treść rysunku: Schemat zasilania pomp - rozd. RZP		
Projektant: mgr inż. Bronisław Hauzer		
Skala:	Data: 01.2016	Nr rys. 8