

PROJEKT BUDOWLANY

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Temat: LOKALNA BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW
W M. UJAZD

Lokalizacja: Dz. nr 344/44, 344/45, 344/43
m. Ujazd, obręb Chmielno 0104, gm. Bobolice

Inwestor: Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
ul. Ustronie Morskie 1
78 - 200 Białogard

Kategoria obiektu - XXVI

Opracował: mgr inż. Potapski Piotr

(podpis)

Projektant: mgr inż. Michał Potapski
upr. budowlane do projektowania
w specjalności instalacje elektryczne
bez ograniczeń nr ZAP/107/PWOE/15

(podpis)

Słupsk, czerwiec 2016

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z wymogiem art. 20 ust 4 ustawy z dn. 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. 2013. 1409 j.t.) oświadczam, że projekt budowlany pt.:

LOKALNA BIOLOGICZNA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W M. UJAZD

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Michał Potapski

upr. budowlane do projektowania

w specjalności instalacje elektryczne

bez ograniczeń nr ZAP/107/PWOE/15



(podpis)

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Oświadczenie projektanta	2
Zawartość opracowania.....	3
OPIS TECHNICZNY	4
1. Zakres i podstawa opracowania	4
2. Zasilanie w energię elektryczną	4
3. Projektowana szafa te-a	4
4. Oświetlenie terenu.....	4
5. Ochrona od porażen elektrycznych	4
6. Uwagi	4
7. Dobór wz-tu	5
RYSUNKI	
E1 - Projektowane instalacje elektryczne na potrzeby oczyszczalni ścieków.....	6
ZAŁĄCZNIKI	
WP nr P/16/007748 z dnia 24.02.2016r.....	7-9
Aneks do WP nr P/16/007748 z dnia 05.04.2016r.....	10
Uzgodnienie lokalizacja ZK nr 8570 z dnia 6.04.2016r.....	11
Zaświadczenie o przynależności do PIIB.....	12
Kserokopie uprawnień projektowych.....	13

OPIS TECHNICZNY

1. ZAKRES I PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt obejmuje instalacje elektryczne dla biologicznej oczyszczalni ścieków w m. Ujazd.

Podstawa opracowania:

- uzgodnienia z Inwestorem
- podkłady budowlane
- WP nr P/16/007748
- uzg. ZK nr 8570
- aktualne normy, przepisy

2. ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ

Zasilanie projektowanej oczyszczalni ścieków należy zrealizować ze złącza kablowo-pomiarowego zlokalizowanego przy granicy dz. 344/45 od strony drogi dojazdowej. Ze złącza kablowego należy ułożyć włz typu YKYżo 5x6mm² zgodnie z trasą - rysunek E1. Włz należy wprowadzić do proj. szafy TE-A.

Włz należy ułożyć w wykopie o głębokości 0,7m na 10cm podsypce. Następnie kabel zasypać 10cm warstwą piasku oraz warstwą gruntu rodzimego, w taki sposób, aby ok. 0,3m nad kablem ułożyć folię ostrzegawczą (szer. min. 0,2m) koloru niebieskiego. Po ułożeniu folii wykop ostatecznie zasypać do poziomu terenu. Wykop zagęszczać warstwowo do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 0,94$. Na trasie kabla ułożyć rury ochronne PVC pod drogami kołowymi. Rury należy łączyć za pomocą złączek systemowych, a ich końce zaślepić np. pianką poliuretanową.

Zasilanie od strony sieci elektroenergetycznej oraz złącze kablowo-pomiarowe wg odrębnego opracowania ENERGA - wyłączone z zakresu projektu.

3. PROJEKTOWANA SZAFKA TE-A

Na potrzeby oczyszczalni ścieków przewidziano szafkę TE-A zlokalizowaną zgodnie z rys. E1. Szafka TE-A wykonana z blachy aluminiowej z uszczelką krawędziową zapewniającą IP55, drzwi pełne, wyposażenie zgodne ze schematem. Szafkę należy wyposażyć w zamek patentowy i posadowić na standardowym fundamencie. W szafce przewidziano miejsce do montażu urządzeń automaty i pomiaru zgodne z projektem technologicznym. Wyposażenie zgodne ze schematem - rys. E1.

4. OŚWIETLENIE TERENU

Na potrzeby oczyszczalni przewidziano montaż lampy oświetlenia terenu typu parkowego ze źródłem LED na słupie st./oc. o wysokości $h = 3m$, na fundamencie prefabrykowanym. Zasilanie lampy oświetlenia terenu należy wykonać bezpośrednio z tablicy TE-A, bez połączenia pośredniego we wnęce słupa. Do przewody PE kabla zasilającego podłączyć zacisk PE słupa i oprawy oświetleniowej. Zasilanie zrealizować kablem YKYżo 3x2,5 mm², sposób ułożenia zgodnie z opisem powyżej. Oświetlenie terenu będzie sterowane poprzez zegar astronomiczny, którego nastawy należy uzgodnić z Inwestorem.

5. OCHRONA OD PORAŻEŃ ELEKTRYCZNYCH

Ochronę przed dotykiem bezpośrednim/ochrona podstawowa/stanowi izolacja robocza przewodów oraz osłony zewnętrzne urządzeń. Jako ochronę przed dotykiem pośrednim/ochrona dodatkowa/ dla obwodów nowoprojektowanych zastosowano samoczynne wyłączenia zasilania w przypadku przekroczenia napięcia dotykowego bezpiecznego oraz połączenia wyrównawcze. Instalacja odbiorcza w układzie TN-S.

6. UWAGI

Wszystkie prace powinny być prowadzone zgodnie z PBUiE, BHP, PN i sztuką budowlaną. Po wykonaniu instalacji elektrycznych, należy wykonać badania i pomiary końcowe: rezystancji izolacji, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej. Protokoły badań i pomiarów przedłożyć Inwestorowi. Przy pracach wykonawczych dopuszcza się zmianę urządzeń na odpowiadające parametrami projektowanym, posiadające atesty i spełniające polskie normy.

7. DOBÓR WLZ-TU

Dobrano kabel: YKYžo 5x6mm², I_{dd} = 39A (sposób ułożenia D)

Długość L = 40m

Bilans mocy:

Moc szczytowa P_s = 3,9kW

Prąd szczytowy I_s = 6,1A

Moc przyłączeniowa wg WTP wynosi P_p = 5,0kW, I_b = 10A.

Sprawdzenie doboru przewodu zasilającego:

$$I_s < I_b < I_{dd}$$

$$I_z \leq 1,45 I_{dd} \text{ czyli } k_2 I_b \leq 1,45 I_{dd}$$

gdzie: I_s – obliczeniowy prąd obciążenia długotrwałego

I_b – prąd znamionowy urządzenia zabezpieczającego przed przeciążeniem

I_{dd} – obciążalność prądowa długotrwała przewodu

I_z – prąd zadziałania urządzenia zabezpieczającego przed przeciążeniem

$$6,1 < 10 < 39$$

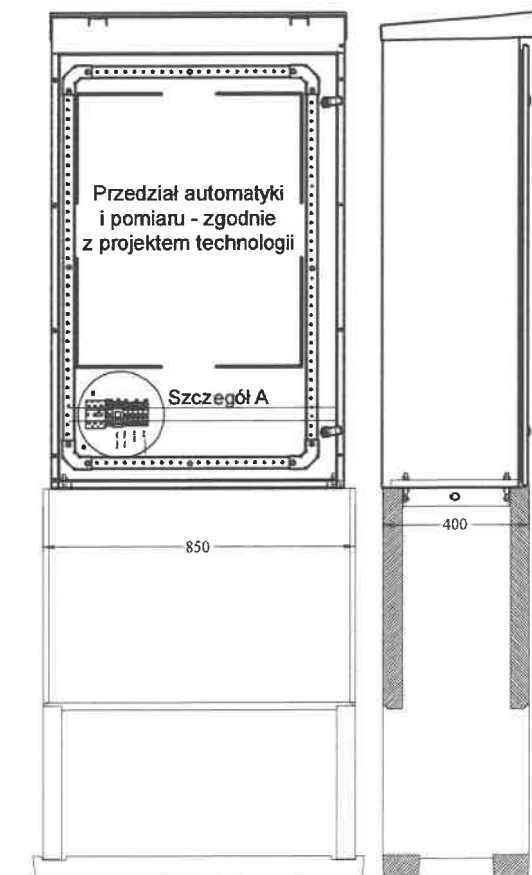
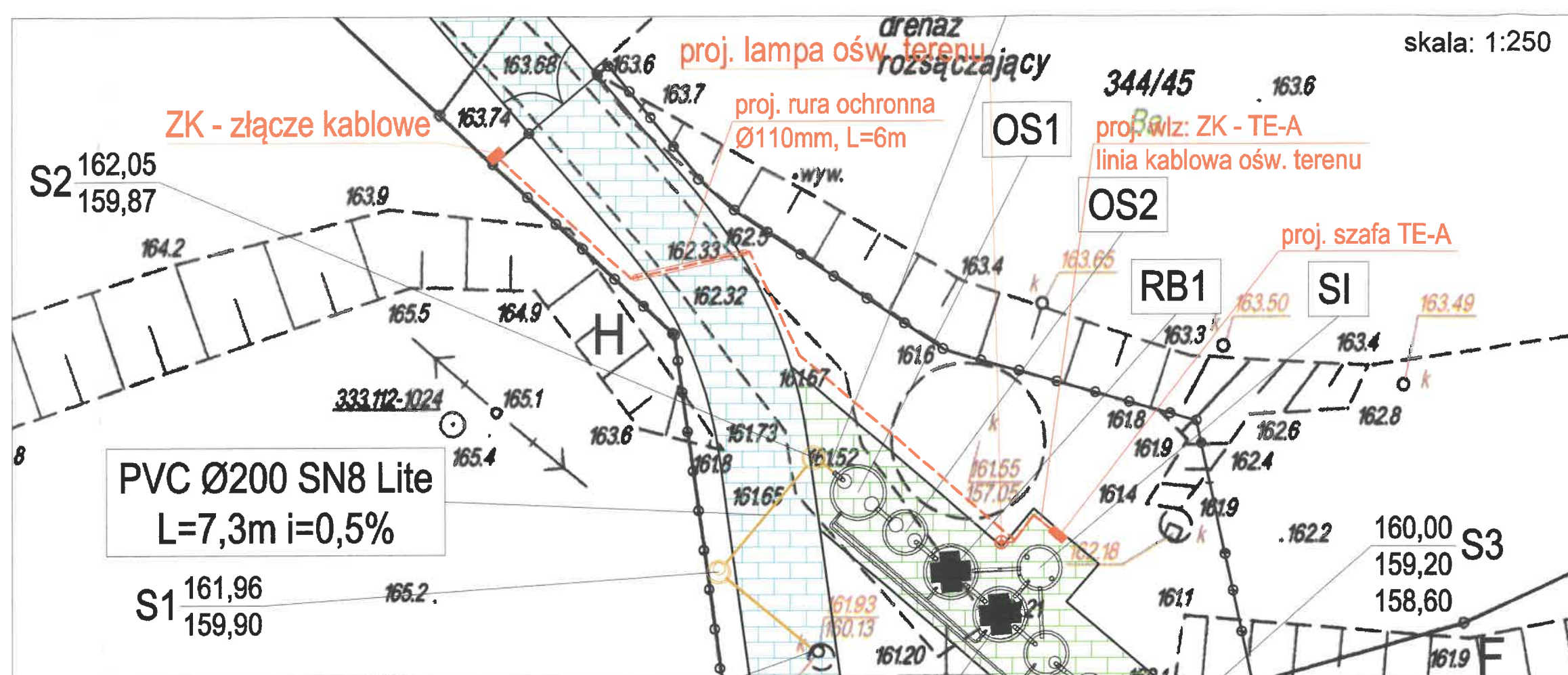
$$1,6 \times 10 = 16 < 1,45 \times 39 = 56,5$$

Oba warunki spełnione

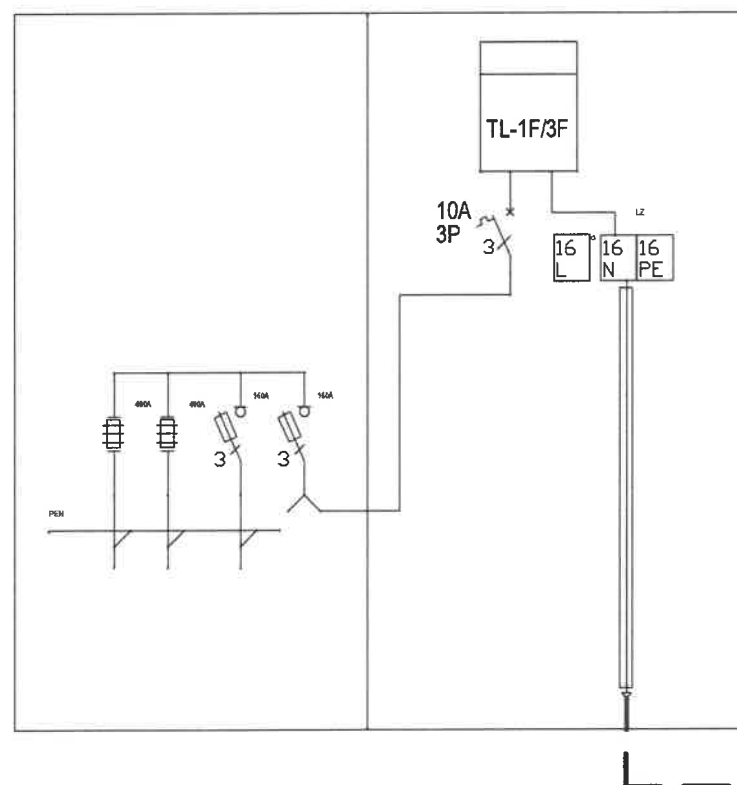
Spadek napięcia:

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 \times P \times l}{\gamma \times S \times U^2} \quad \Delta U_{\%} = \frac{100 \times 5000 \times 40}{56 \times 6 \times 400^2} = 0,4\% < 3\%$$

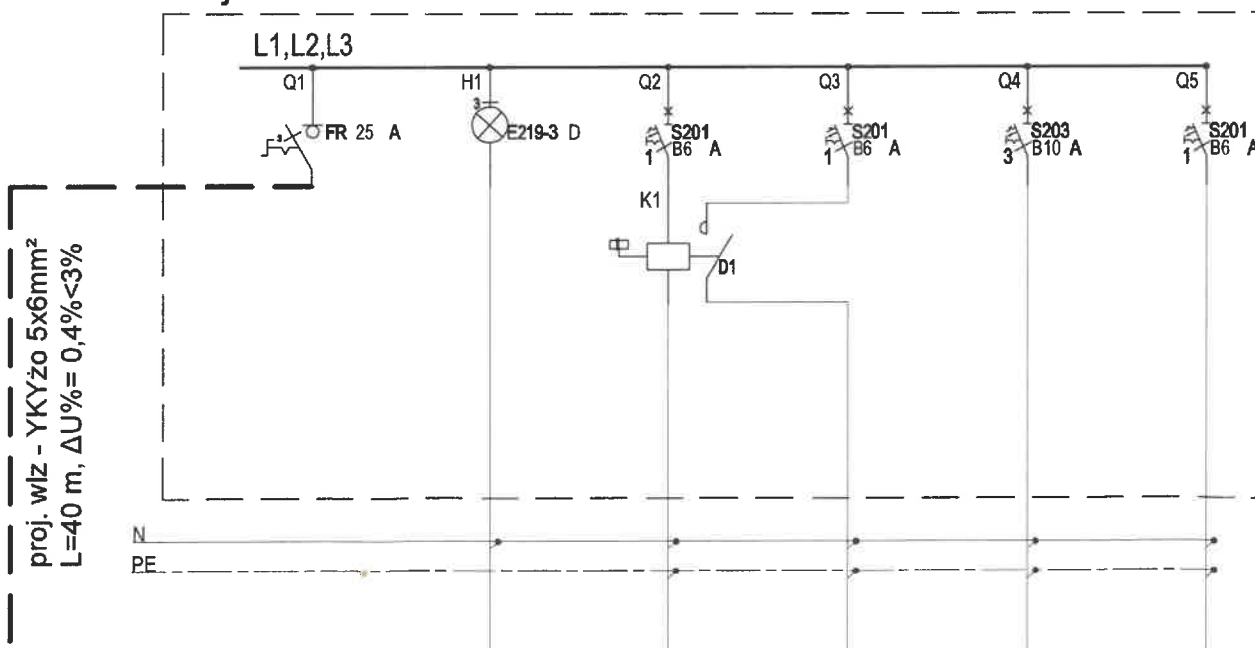
Warunek spełniony



KABLOWA ROZDZIELNICA wg opracowanie ENERGIA



Projektowana szafa TE-A



NR	01	02	03	04	05	06
Prąd [A]	6,1	-	-	0,4	5,7	0,4
Moc [kW]	3,9	-	-	0,1	3,7	0,1
Przewod	-	Dy 1,5mm ²	Dy 1,5mm ²	YKYzo 3x2,5mm ²	DY 4mm ²	DY 1,5mm ²
Odbior	-	sygnalizacja napięcia 3x230V	zegar astronomiczny	lampa oświetlenia terenu	BIO-FIT	przetwornik ZBP

Q1

Szczegół A

zegar astro.

ośw. terenu

BIO-FIT

przetwornik ZBP

Jednostka projektująca

Biuro Projektów Elektrycznych HMP
Piotr Potapski
ul. Łąkowa 5
76-270 Machowino

Tytuł rysunku

Projektowane instalacje elektryczne na potrzeby oczyszczalni ścieków

Nazwa obiektu budowlanego

Lokalna biologiczna oczyszczalnia ścieków w m. Ujazd

Adres obiektu budowlanego

dz. nr 344/44, 344/45, 344/43
m. Ujazd, obręb Chmielno 0104, gm. Bobolice

Inwestor

Regionalne Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
ul. Ustronie Morskie 1
78-200 Białogard

Projektant

mgr inż. Michał Potapski
Upz. budowlano do projektowania w specjalności instalacje elektryczne
bez ograniczeń nr ZAPH107/PWOE/15

MP

Opracował

mgr inż. Piotr Potapski

P

Data

06.2016

Skala

Strona

ELEKTRYCZNA

Nr rys

E1

Nr strony

KODOWANIE

Numer P/16/007748

Miejscowość Szczecinek

Data 24-02-2016

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Koszalinie

1. Przyłączany obiekt:
 Nazwa: lokalna biologiczna oczyszczalnia
 Adres (Nr działki): Ujazd
 gm. Bobolice , działka numer 344/45 obr. Ujazd
2. Grupa przyłączeniowa: V
3. Moc przyłączeniowa: 5 kW
4. Miejsce przyłączenia:
 GPZ - Grzmiąca [4030]
 Linia 15 kV GPZ Grzmiąca - RS Bobolice [412]
 Stacja SN/nn Ujazd Osiedle [41292]
 Obwód nn PGR [5]
 Obiekt Obwód [nN] PGR [5]
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
 zaciski prądowe na listwie zaciskowej w kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zintegrowanej w kierunku instalacji odbiorcy
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
 Nie dotyczy
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
 Nie dotyczy
- 7.1.3. Urządzenia nn:
 Ze słupa linii napowietrznej 0,4kV wybudować odcinek linii kablem wg obliczeń nie mniej jak YAKXS 4x120mm² , do kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zintegrowanej KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F przewidzianej na działce nr 168/4 przy działkach nr 344/45 ; 344/44 w miejscowości Ujazd.
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
 Nie dotyczy
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
 Nie dotyczy
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
 Nie dotyczy
- 7.1.7. Demontaże:
 Nie dotyczy
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
 Odbiorca własnym kosztem i staraniem wybuduje linię zalicznikową kablem o przekroju żył wg obliczeń od projektowanej kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej zintegrowanej do obiektu przyłączanego. Lokalizację miejsca przyłączenia dostosować do wybudowanego przyłącza elektroenergetycznego Energa Operator.
8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \varphi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
 kablowa rozdzielnica szafowa naziemna zintegrowana posadowiona przy linii rozgraniczającej działkę od drogi dojazdowej po stronie drogi;
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia przedlicznikowego / głównego:
 wyłącznik nadmiarowo - prądowy bez członu zwarciovego (ogranicznik mocy) o prądzie znamionowym 10 A, zainstalowane w części pomiarowej kablowej rozdzielnicy szafowej zintegrowanej
- 9.3. Sposób pomiaru: bezpośredni

- 9.4. Liczniki: 3-fazowy energii elektrycznej czynnej;
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
Nie wymagane;
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci - kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Grzmiąca
- Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarcia.
- System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| | | | |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Dokumentację techniczną sieci elektroenergetycznej w pkt. 7.1., przyłącza należy uzgodnić na etapie projektowania w Rejonie Dystrybucji w Szczecinku.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
Nie dotyczy
- 12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:
Nie dotyczy
- 12.4. Inne wymagania:
Nie dotyczy
13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.
14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGA-OPERATOR SA.
15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).
ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić

jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGA – OPERATOR SA,

- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

W zastępstwie Dyrektora
Rejonu Dystrybucji w Szczecinku

Zbigniew Brzeziński
Kierownik Działu Przyłączeń

Franczak Jarosław

OPRACOWAŁ

tel. 3714721

ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Koszalinie Rejon Dystrybucji w Szczecinku
ul. Kaszubska 24a, 78-400 Szczecinek

Szczecinek dnia 05-04-2016r.

Dot. Aneks do wp P/16/007748 z dnia 24-02-2016r.
lokalna biologiczna oczyszczalnia w miejscowości Ujazd dz.nr 344/45

ANEKS DO WARUNKÓW

Sporządzony na okoliczność zmiany zakresu prac określonych w pkt 7.1.3. warunków przyłączenia

Obecni:

1. Stanisław Bakalarz – Dział Zarządzania Inwestycjami
2. Jerzy Pszczółkowski – Dział Przyłączeń

Ustalono

1. Z istniejącej sieci napowietrznej z najbliższego słupa wybudować przyłącze kablowe YAKXS 4x70 mm² do szafki pomiarowej P1-Rs/LZV/F przewidzianej na dz. nr 344/45.
2. Wszelkie materiały stosować zgodnie ze Standardami ENERGA-OPERATOR SA.
3. Na tym notatkę zakończono i podpisano.
4. Pozostałe zapisy warunków bez zmian.

1.

2.

Zatwierdzam:



1

Mananek Ghosh

1. 1997

Definition

2250420

[illegible]

Relevant early 1970s Soviet
Lynx data. 20546 (1.2)

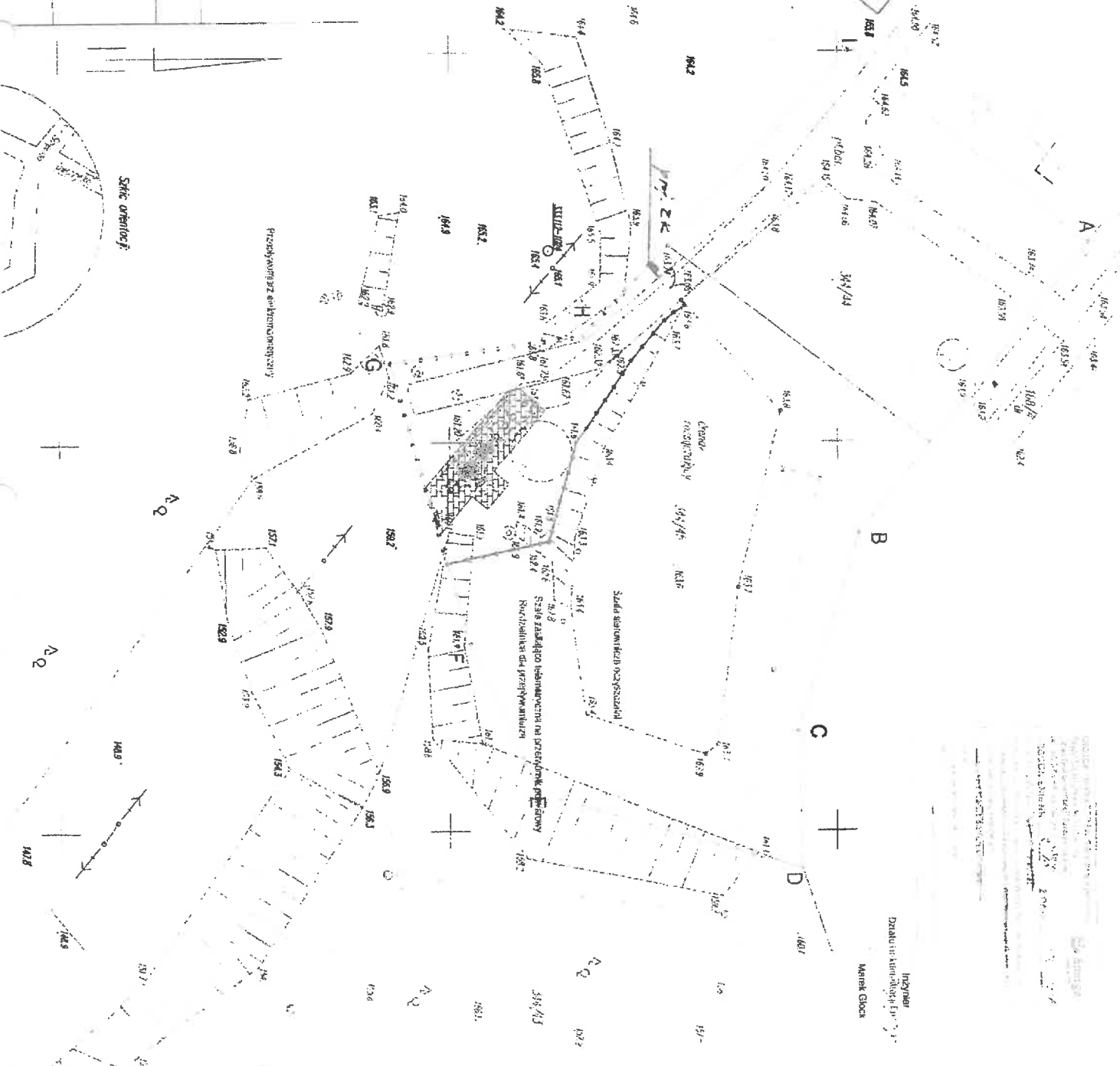
[illegible]

11. If the work schedule and greater autonomy
helped increase the productivity of the
factory, it is not a good idea to have
factory workers work longer hours.
Answer: no

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej
N 654/57 MS

W związku z powyższymi zmianami się punktowy gospodarczy nr:
333.112-1024
zawieszając w sprawie na podstawie art. 15, art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy
Prawo o podziale i Antykorupcyjnej

Wzrost i m. ciała nieznaczny.
w. i. u. dzieci w. 10.01.2016r.
Zdrowie i stan zdrowia nieznaczny.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-CK7-6VY-LJ8 *

**Pan Michał POTAPSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/IE/0168/15
adres zamieszkania ul. Małkowskiego 20/18, 70-305 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-09-01 do 2016-08-31.**

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-08-31 roku przez:**

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.)

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



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Szczecin, dnia 16 czerwca 2015 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0055-0033(3)/15

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2014 r. poz. 1946), art. 12 ust. 2, ust. 3, ust. 4c pkt 3 i art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz. 1409, z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. poz. 1278), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Michał Potapski
magister inżynier elektrotechniki
ur. dnia 22 lutego 1986 r. w Choszczynie

otrzymuje

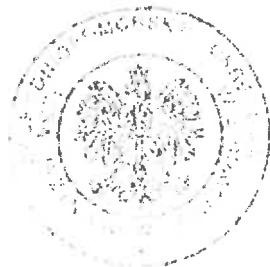
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0107/PWOE/15
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń.

Uzasadnienie

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. 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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Andrzej Galkiewicz

mgr inż. Gustaw Kordas

prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik

Otrzymują:

1. Pan Michał Potapski
ul. Małkowskiego 20/18, 70-305 Szczecin
2. Okręgowa Rada ZOIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - aa