

P.P.H.U. „EL-MAR” S.C.
DANUTA TOKARZ, MAREK TOKARZ
42-700 LUBLINIEC UL. PUSTA 28
NIP 575-17-52-039 REGON 152120640
tel. (0-34) 351 31 90 fax (0-34) 351 31 90
e-mail: instalelektro@wp.pl

**TYTUŁ
PROJEKTU:**

PROJEKT BUDOWLANY.
BUDOWA KONTENEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ
15/0,4 KV WRAZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZA KABLOWEGO SN I
LINII KABLOWEJ NN DO DZIAŁKI 22/5.

**LOKALIZACJA
INWESTYCJI:**

ADRES:
Krupski Młyn ul. Zawadzkiego 1
NR DZIAŁEK:
22/5, 20/5, 4

INWESTOR:

ADRES:
Instytut Przemysłu Organicznego
03-236 Warszawa ul. Annopol 6

OPRACOWANIE:

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż.
RYSZARD DŁUBAŁA

Ryszard Dłubała
Kierownik Robót Elektrycznych
Upr. Bud. AI/8386/15/2770/78
Upr. Proj. AI/8386/15/221/81
SLK/IE/8624/03

OPRACOWAŁ:

AJ-83861/15/221/81

mgr inż.
ADAM SOKÓŁ

Asystent projektanta

STAROSTWO POWIATOWE
w Tarnowskich Górach

Niniejszy projekt
zatwierdzono decyzją

nr 1661113 z dnia 08.11.2012

nr rej. BA.6760.1.35.203

[2]

(podpis)

NR PROJEKTU:

001/08/2012

EGZEPLARZ NR:

1 2 3 4 5

Sierpień 2013

Pracownia projektowa
ul. Piłsudskiego 23
42-700 Lubliniec
tel/fax: 034 351 31 90
e-mail: uslugi@el-mar.pl

Biuro usług
ul. Piłsudskiego 23
42-700 Lubliniec
tel/fax: 034 351 31 90
e-mail: uslugi@el-mar.pl

Hurtownia:
ul. Piłsudskiego 23
42-700 Lubliniec
tel/fax: 034 351 31 90
e-mail: hurtownia@el-mar.pl

Spis treści

I. Dane ogólne

1. Oświadczenie projektanta.
2. Kopia uprawnień do projektowania.
3. Zaświadczenie SOIIB
4. Warunki przyłączenia.

II . Część projektowa.

1. Podstawa opracowania.
2. Stan istniejący.
- 3 .Stan projektowany/zakres opracowania.
 - 3.1. Zakres prac dla dostawcy energii – Tauron Dystrybucja.
 - 3.2. Zakres projektu dla odbiorcy energii – IPO.
4. Opis techniczny.
 - 4.1. Wymiana słupa , zabudowa rozłączniko-uziemnika.
 - 4.2. Przyłącze kablowe.
 - 4.3. Stacja transformatorowa UniSolar 20/630(250)
 - 4.4. Ochrona przeciwporażeniowa projektowanej stacji transformatorowej.
 - 4.5. Uziemienie ochronne stacji.
 - 4.6. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji.
5. Obliczenia techniczne.
6. Uwagi końcowe.
7. Bezpieczeństwo pracy.
8. Zestawienie podstawowych materiałów.

III. Rysunki.

1. Plan orientacyjny.
2. Plan trasy przyłącza kablowego SN i nN.
3. Schemat zasilania.
4. Widok stacji transformatorowej UniSOLAR 20/630(250).
5. Uziemienie stacji transformatorowej.
6. Schemat układu pomiarowego.

IV. Załączniki.

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
2. Upoważnienie dla projektanta.
3. Uzgodnienia.
- 4.opinia geotechniczna.
- 5.Pełnomocnictwo inwestora.

Lubliniec, sierpień 2013 r.

OŚWIADCZENIE

Projekt budowlany „Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/04 kV wraz z budową przyłącza kablowego SN i linii kablowej nN do działki nr 22/5” dla zasilania Instytut Przemysłu Organicznego w Krupskim Młynie przy ul. Zawadzkiego 1 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant :

Firma projektowa

Ryszard Dłubała
Kierownik Robót Elektrycznych
Upr. Bud. A-83861/41/2770/78
Upr. Proj. A-83861/15/221/81
SLM/E/8624/03

P.P.H.U. „EL - MAR” s.c.
Danuta, Marek Tokarz
42-700 Lubliniec, ul. Pusta 28
NIP 575-17-52-039 IDS 152120640
tel. 034 351 31 90, fax 034 351 32 79

WOJEWÓDZKIE BUREAU
Planowania i Zarządzania
w Częstochowie
ul. Szymanowskiego 15
tel. centr. 440-51 (4), telex 03 227
42-201 Częstochowa

Częstochowa, dnia 14.01. 1981 r.

Nr AJ-83861/15/221/81

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

4 ust. 2 § 7

4 lit. "a"

Na podstawie § i § 13 ust. 1 pkt.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel RYSZARD GRZEGORZ DĘBAŁA syn Teofila
(wymienić imię — imiona i nazwisko, imię ojca)

mgr inżynier elektryk

(wymienić tytuł zawodowy)

urodzony dnia 25 maja 1950 w Lublińcu

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji.....

projektanta

(określić rodzaj funkcji)

instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych

w specjalności.....
(określić rodzaj specjalności techniczno-budowlanej lub specjalizacji zawodowej)

RYSZARD GRZEGORZ DĘBAŁA

Obywatel..... jest upoważniony do:
(imię — imiona i nazwisko)

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

Z upoważnienia
Wojewody Częstochowskiego

mgr inż. arch. Włodzisław Zaleski
Główny Architekt Województwa

(podpis z podaniem imienia, nazwiska i stanowiska służbowego)

Otrzymują:

1. Ob. Ryszard Dębała

2. a/a (strona)

CCP P. zwr. nr 4 zd. 11. 1. 80y. 306.1.1



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Ryszard Dębała
Kierownik Robót Elektrycznych
Upr. Bud. AJ-83861/15/2770/78
Upr. Proj. AJ-83861/15/221/81
SLK/NE/624/03



Katowice, 30 lipca 2013 r.

Pan Ryszard Dłubała

ul. Piaskowa 29

42-700 Lubliniec

ZAŚWIADCZENIE

Pan Dłubała Ryszard

jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IE/8624/03**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.01.2014 r.

Przewodniczący Zarządu
Izby Inżynierów Budownictwa

inż. inż. Franciszek BUSZKA

40-026 KATOWICE ul. Podgórna 4 tel./fax 32 2554552, 32 6080722 e-mail: biuro@slk.pitb.org.pl www.slk.pitb.org.pl

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Ryszard Dłubała
Kierownik Robót Elektrycznych
Upr. Bud. EJ-83861/41/2770/78
Upr. Proj. PJ-83861/15/221/81
SLK/IE/8624/03

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
tel. 77 889 80 00, fax 77 889 82 54
e-mail: opole@tauron-dystrybucja.pl



Opole, data 30.11.2011
Nr TR3/AL-4112-530/11

Instytut Przemysłu Organicznego
ul. Zawadzkiego 1
42-693 Krupski Młn

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca: Instytut Przemysłu Organicznego
ul. Annapol 6, Warszawa

Obiekt: Zakład badawczo - produkcyjny

Adres przyłączanego obiektu: Krupski Młyn, ul. Zawadzkiego 1, dz. nr 22/5

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 12.10.2011r.
Odpowiadając na wniosek z dnia 12.10.2011r., informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci OS
dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej:

Zasilanie podstawowe: 50 kW w roku 2012 i docelowo dla zasilania: zakładu badawczo - produkcyjnego
na poniższych warunkach.

I Wymagania techniczne – przyłącze nr 1 – zasilanie podstawowe

1. Miejsce przyłączenia: Linia 15 kV relacji GPZ Krupski Młyn - Kielcza
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski odejściowe rozłączniko-uziemnika na słupie linii 15 kV relacji GPZ Krupski Młyn - Kielcza w kierunku projektowanej sieci SN i nN Odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: Jw.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
a) w zakresie przyłącza i sieci: zabudowy rozłączniko-uziemnika na słupie w linii 15 kV relacji GPZ Krupski Młyn - Kielcza.
b) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: budowy sieci SN i nN Odbiorcy miejsca rozgraniczenia własności.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
a) rodzaj układu: półpośredni składający się z:
 - przekładników prądowych o przekładni dobranej do mocy umownej i mocy zwarciowej w klasie dokładności nie gorszej niż 0,5 i FS≤5
 - elektronicznego licznika energii elektrycznej z jednokierunkowym pomiarem energii czynnej o klasie nie gorszej niż 1 i dwukierunkowym pomiarem energii biernej o klasie nie gorszej niż 2 z rejestracją profilu obciążenia o $I_n = 5A$, $U_n = 3 \times 230/400V$ i rejestracją strat I^2h oraz U^2h ,
 - skrzynki kontrolno-pomiarowej,
 - układu zdalnej transmisji danych zgodny z systemem TAURON Dystrybucja,
 - układu synchronizacji czasu rzeczywistego co najmniej raz na dobę.b) miejsce zainstalowania: projektowana stacja transformatorowa
- II. Do obliczeń przyjąć:
a) moc zwarciowa w GPZ Krupski Młyn 250 MVA, czas wyłączenia 1,5 s
b) prąd zwarcia jednofazowego 120 A, czas wyłączenia większy od 5 s,
- III. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\tan \phi \leq 0,4$.
- IV. Sieć pracuje w układzie: z izolowanym punktem neutralnym – kompensowana poprzez dławik
- V. Określa się następujące dopuszczalne czasy trwania przerw:
a) czas trwania jednorazowej przerwy, tj. całkowitej, jednoczesnej przerwy w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, nie przekraczający:
 - dla przerwy planowanej - 16 godzin,
 - przerwy nieplanowanej - 24 godziny;b) łączny czas trwania przerw w ciągu roku, stanowiący sumę czasów trwania przerw jednorazowych, tj. całkowitych jednoczesnych przerw w zasilaniu wszystkich miejsc dostarczania, przekraczający:
 - przerw planowanych – 35 godzin,
 - przerw nieplanowanych – 48 godzin

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Ryszard Dłubala

Kierownik Robót Elektrycznych
Upr. Bud. M-8386/141/2770/78
Upr. Proj. M-8386/15/221/81
SLK7IE/8624/03

Vi Termin ważności niniejszych warunków 2 lata od dnia ich doręczenia. W przypadku zawarcia umowy o przyłączenie termin ważności niniejszych warunków przyłączenia wydłuża się na okres ważności umowy o przyłączenie

Informacje dodatkowe

1. Instalację przyłączanego obiektu od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Wnioskodawcę urządzenia nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. Dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej: parametry techniczne w miejscu dostarczania energii elektrycznej winny być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami – Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego [Dz. U. z 2007r. Nr 93, poz. 623, z późn. zm.].
4. OSD zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych, po wcześniejszym zawarciu przez Wnioskodawcę umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (tekst jednolity Dz. U. z 2006 Nr 89 poz. 625 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami wykonawczymi), zwanej dalej ustawą „Prawo Energetyczne”
5. Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę, przed podpisaniem umowy kompleksowej lub umowy o świadczenie usług dystrybucji.
6. Na cały zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia wymagane jest opracowanie i uzgodnienie z OSD:
7. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Wschód w Kędzierzynie-Koźlu
8. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Urządzenia wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, połączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci przedsiębiorstwa energetycznego.
9. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne.
10. OSD oświadcza, że po zawarciu umowy o przyłączenie oraz spełnieniu przez Wnioskodawcę postanowień niniejszych warunków przyłączenia i po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy Prawo Energetyczne i art. 34 ust. 3 pkt. 3a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 Nr 156, poz. 1118 wraz z późniejszymi zmianami) i winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz.U. Nr 80 poz 717 wraz z późniejszymi zmianami).
11. Stację transformatorową należy zlokalizować w miejscu umożliwiającym:
 - montaż urządzeń i wyposażenia stacji,
 - wyprowadzenie kabli średniego i niskiego napięcia,
 - swobodny dostęp do pomieszczeń stacji dla służb energetycznych.
12. Podmioty zaliczane do grup przyłączeniowych I-III i VI, przyłączone bezpośrednio do sieci o napięciu znamionowym wyższym niż 1 kV, opracowują instrukcję współpracy ruchowej posiadanych urządzeń, instalacji i sieci, z uwzględnieniem warunków określonych w instrukcji opracowanej dla sieci, do której te podmioty są przyłączone - „Instrukcja Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej” jest dostępna na stronie internetowej www.tauron-dystrybucja.pl
13. Wnioskodawca zobowiązany jest zgłosić pisemnie w OSD każdy posiadany agregat prądowórczy oraz uzgodnić warunki połączenia agregatu z zasilaną instalacją. Połączenie to winno być wykonane w sposób wykluczający prace równoległą agregatu z siecią dystrybucyjną oraz możliwość podania napięcia na sieć dystrybucyjną.
14. Warunki przyłączenia określono dla III grupy przyłączeniowej

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Gólu
Z-ca Dyrektora ds. Dystrybucji

Przygotował Andrzej Leśków

Kopie: RD3/6, TS3, TP3, KD3, TR3,

2

(Pełnomocnik OSD)

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Ryszard Dłubata
Kierownik Kierownictwa Elektroenergetycznych
Upr. Bud. A/83861/14/2770/78
Upr. Proj. A/83861/15/221/81
SLK/E/8624/03

CZĘŚĆ PROJEKTOWA.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Niniejszy projekt budowlano-wykonawczy opracowano na podstawie :

- a/ Umowy z Inwestorem – IPO w Warszawie
- b/ Warunków przyłączenia nr TR3/AL.-4112-530/11 z dn. 30.11.2011r.
- c/ Pełnomocnictwo inwestora dla projektanta
- d/ Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych .Tom V-Cz. elektryczna
- e/ Katalogi producentów
- f/ Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690)
- g/ Normy dotyczące zakresu opracowania w szczególności:
 - Norma SEP N SEP-E-004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
 - Norma PN -IEC 60364-4-41,
 - Norma PN-90/E-06401,
 - Norma PN-E-05115-2002
- h/ Wizja w terenie

2. STAN ISTNIEJĄCY.

Przy ulicy Zawadzkiego 1 na działce nr 20/5, 22/5 zlokalizowano obiekty IPO zasilane z sieci wewnętrznej Zakładu Nitron. Inwestor posiada warunki przyłączenia do sieci TAURON, których zakres obejmuje przyłącze 15 kV, stację transformatorową z pomiarem energii.

3. STAN PROJEKTOWANY / ZAKRES OPRACOWANIA.

3.1. ZAKRES PRAC DLA DOSTAWCY ENERGII - TAURON DYSTRYBUCJA:

- wymiana istniejącego słupa ŻN/P- 12 nr 11 na słup betonowy wirowany z rozłączniko-uziemnikiem, przystosowanym do montażu głowic kablowych typ LSNS-og – zakres Tauron- nie objęty niniejszym opracowaniem.

3.2. ZAKRES PROJEKTU DLA ODBIORCY ENERGII - IPO:

- wykonanie przyłącza kablowego 3x XRUHAKXS 1x 70mm² od słupa nr 11 linii relacji Krupski Młyn-Kielcza do projektowanej stacji 15/04/kV ,
- zabudowa stacji transformatorowej Unisolar 20/630(250). Stacja będzie wyposażona w rozdzielnię nN 0,4 kV. Stacja będzie wyposażona w półpośredni rozliczeniowy pomiar energii.
- linia kablowa nN (YAKXs 4 x 185 mm²) do rozdzielni głównej nN.

4.OPIS TECHNICZNY

4.1. Wymiana słupa , zabudowa rozłączniko-uziemnika.

Wykonanie przyłącza elektroenergetycznego kablowego SN zgodnie z wydanymi warunkami przyłączenia do sieci. W celu przystosowania linii do zabudowy odłączniko-rozłącznika oraz głowic kablowych projektuje się wymianę istniejącego słupa nr 11 typ P-12/ŻN .Nie jest objęte niniejszym opracowaniem.

Wymianę słupa wykona TAURON zgodnie z Warunkami Przyłączenia.

4.2.Przyłącze kablowe.

W celu zasilania stacji transformatorowej projektuje się wykonanie przyłącza kablowego SN wyprowadzonego ze słupa linii napowietrznej SN nr 11 z linii 15 kV relacji GPZ Krupski Młyn - Kielcza. Przedmiotowe przyłącze wykonane będzie kablem typu 3xXRUHAKXS 1x70 mm² relacji słup linii napowietrznej 15kV nr 11 do Stacji UniSolar 20/630(250) pole nr 1 transformatorowe. Długość projektowanego kabla wynosi 345 m.. Trasę kabli przedstawiono na rys. nr E-02.Trasa projektowanego kabla przebiega równolegle z istniejącym kablem oświetleniowym w pasie drogowym. Na projektowanym słupie nr 11 kabel do wysokości 2,5 m nad ziemią należy osłonić rurami osłonowymi typu Be 110 .

Przedmiotowy kabel w Stacji w polu nr 1 należy zakończyć głowicą kablową EUROMOLD typu ITK 224 a na słupie nr 11 zakończyć głowicą kablową EUROMOLD typu OTK 224. Dopuszcza się zastosowanie głowic kablowych firmy 3M typu QT II typu 93-EB 63-1 dla stacji wewnętrznej i 93-EN-63-2 dla słupa linii napowietrznej.

Kabel układany w wykopie na głębokości 80 cm należy prowadzić linią falistą zapewniając zapas kabla 3% celem kompensacji przesunięć gruntu - w układzie trójkątnym.

Wykopy pod kabel średniego napięcia należy wykonać w całości ręcznie. W miejscach zbliżenia projektowanych kabli do istniejącego uzbrojenia należy wykonać przekopy kontrolne. Wszelkie wyloty przepustów rur ochronnych należy uszczelnić np. pianką montażową. Wloty kabli do stacji należy zabezpieczyć. Przed zasypaniem kabli dokonać odbioru wstępnego przez dostawcę i Inwestora oraz wykonać inwentaryzację geodezyjną. Przy słupie i pod stacją zostawić zapas kabla ok. 4 m. Na kablach umieścić trwale oznaczniki, co 10 m oraz po obu stronach przepustów kablowych. Na oznaczniakach należy umieścić typ kabla, rok budowy, relacja kabla, wykonawcę. Następnie kabel zasypać 10 cm warstwą piasku, a następnie warstwą gruntu 15 cm, ułożyć folię oznacznikową. koloru czerwonego oraz zasypać wykop. Wkopać słupki oznacznikowe z literą K na załamaniach trasy.

Wszystkie montowane urządzenia oraz kable powinny posiadać atest .

Wszystkie montowane urządzenia oraz kable powinny posiadać atest .

Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego. Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania z innymi instalacjami podziemnymi wykonać zgodnie z obowiązującymi normami przepisami w tym zakresie. Trasa kabli przebiega przez działki nr 4. 20/5 i 22/5.

4.3. Stacja transformatorowa UniSolar 20/630(250)

Stację transformatorową należy posadowić zgodnie z wytycznymi producenta – EL-Q Częstochowa Sp.z o.o. Zakład Produkcji Urządzeń elektrycznych. Stacja jest umieszczona w monolitycznej obudowie betonowej i kompletnie wyposażona w zakładzie producenta – za wyjątkiem transformatora, który jest montowany przez drzwi. Stacja posiada szczelną misę na olej. Do posadowienia zastosować ustoje fundamentowe 2 F2 w ilości 4 szt.

Stacja będzie wyposażona w jednopolewą (pole transformatorowe) rozdzielnicę Ma20 z izolacją powietrzną na napięcie znamionowe $U_n=20$ kV.

Pole transformatorowe wyposażać w rozłącznik NALF24-4A 170 LE z uziemnikiem i wkładkami bezpiecznikowymi 10 A oraz układ do awaryjnego wyłączania – przeciążeniowego i przeciwpożarowego wyłącznika prądu.

W pomieszczeniu rozdzielni będzie zabudowana tablica licznikowa. Pomiar energii półpośredni jest zgodny z warunkami przyłączenia i będzie uzgodniony z dostawcą.

Rozdzielnica SN z transformatorem będzie połączona kablem 3 x YAHKXS 1x70 zakończonymi głowicami TI24.

Montaż przepustów wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

Rozdzielnia nN typu RNB-2 będzie wyposażona w człon zasilający z rozłącznikiem NSL-NH 400 A z bezpiecznikami 125 A z przekładnikami prądowymi 75 / 5 A/A oraz człon odpływowy - 1 szt listwowych rozłączników bezpiecznikowych NH2 400 i 2 szt listwowych rozłączników bezpiecznikowych NH 160A oraz miejsce na zabudowę baterii kondensatorów – z uwagi na brak pewnych danych o parametrach odbioru – dobór będzie dokonany po uruchomieniu stacji.

Na ścianie zewnętrznej stacji transformatorowej zostanie zabudowany Wyłącznik Główny Prądu umożliwiający wyłączenie zasilania w całym zakładzie.

Projektuje się zabudowę transformatora 100 kVA na napięcie 15/0,4 kV (olejowy – stacja posiada misę olejową - hermetyzowany lub żywiczny) z zabudowanymi zabezpieczeniami przeciążeniowymi

I stopień – sygnał

II stopień – wyłączenie

4.4. Ochrona przeciwporażeniowa projektowanej stacji transformatorowej

Ochronę przeciwporażeniową w stacjach elektroenergetycznych o napięciu wyższym od 1 kV zaprojektowano zgodnie z wymogami normy PN-E-05115-2002 .

Ochrona jest skuteczna jeżeli :

$U_1 \leq U_{1p}$ gdzie:

U_1 - napięcie dotykowe rażeniowe

U_{1p} - dopuszczalne napięcie dotykowe rażeniowe

warunek jest spełniony jeżeli :

$$2 / U_1 \leq 2 U_{1p}$$

Dla złącza zostaną zastosowane środki ochrony podstawowej (przed dotykiem bezpośrednim). Dla ochrony przed dotykiem pośrednim – przy uszkodzeniu należy stosować uziemienie ochronne.

4.5. Uziemienie ochronne stacji.

Zbrojenie konstrukcji betonowej stacji jest galwanicznie połączone ze sobą i wyprowadzone na zewnątrz stacji. Zastosowano główną szynę uziemiającą z płaskownika FeZn 30x4 mm, do której podłączono transformator bednarka FeZn 30x4, linką LgY 10 mm drzwi rozdzielni i linką LgY 70 mm rozdzielnicę SN i nN). Na ścianie zewnętrznej znajdują się 2 zaciski kontrolne. Stacja będzie wyposażona w zaciski uziemiające oraz uchwyty do zakładania uziemiaczy przenośnych.

Uziom otokowy zaprojektowano płaskownikiem FeZn 30x4 – zgodnie z rysunkiem dostawcy. Uziom należy połączyć z uziomem poziomym przyłącza kablowego.

4.6. Ochrona przeciwprzepięciowa stacji.

Obiekt nie będzie chroniony od bezpośrednich wyładowań atmosferycznych .

Ponieważ do stacji wprowadzone będą linie kablowe chronione na styku z sieciami napowietrznymi SN dlatego nie zachodzi potrzeba wyposażenia rozdzielnicy w ograniczniki przepięć.

5.OBLICZENIA TECHNICZNE.

5.1.Obliczenie rezystancji uziemienia ochronnego projektowanej stacji.

W celu zapewnienia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej w stacjach elektroenergetycznych o napięciu wyższym od 1 kV, napięcie dotykowe rażeniowe U_1 nie przekraczało wartości dopuszczalnej U_{1p} zależnej od czasu przepływu prądu rażeniowego t_1

$$U_1 \leq U_{1p}$$

$$U_{1p} = f(t_1)$$

Przyjęto następujące parametry zwarcia jednofazowego z ziemią (wg Warunków przyłączenia nr RD3/7-RDE7/RB/1926/227/2011)

$$t_F > 5 \text{ s}$$

$$I''_{kl} = 120 \text{ A}$$

Zgodnie z PN-E-05115:2002 największe napięcie dotykowe rażeniowe $U_{Tp} = 80 \text{ V}$ Dla czasu $t > 5 \text{ s}$

Ochrona będzie skuteczna jeżeli :

$$U_f \leq 2 U_{Tp} \text{ zakładamy, że}$$

$$U_f = I_f \times R_f$$

$$I_f = I''_{kl}$$

$$R_f \leq 2U_{Tp} / I_f \leq 2 \times 80 / 120 \leq 1,33 \Omega$$

Rezystancji uziemienia ochronnego w stacji SN - nN spełniającego funkcję uziemienia ochronnego stronę SN i roboczego strony nN wyznaczamy ze wzoru

$$R_r < 50 / I_z$$

gdzie R_r – wartość rezystancji uziemienia roboczego i ochronnego stacji, nieuwzględniająca dodatkowych uziemień roboczych w sieci nN

I_z – wartość prądu zwarcia doziemnego w sieci zasilającej wyższego napięcia

Jako wartość I_z należy przyjmować :

a/ dla sieci zasilającej z izolowanym punktem neutralnym $I_z = I_c$ gdzie I_c – całkowity prąd pojemnościowy zwarcia doziemnego

b/ dla sieci zasilającej napowietrzno-kablowej z kompensacją prądu zwarcia doziemnego

$$I_z = 0,2 \times I_c$$

$$\text{dla } I_c = 120 \text{ A} \quad I_z = 0,2 \times 120 = 24 \text{ A}$$

$$\text{stąd} \quad R < 50 / 24 = 2,08 \Omega$$

Uwaga :dobieramy niższą z obliczonych wartości

Wartość rezystancji uziomu sprawdzić pomiarem i ewentualnie rozbudować w przypadku nieosiągnięcia wymaganej wartości.

5.2. Sprawdzenie kabli ze względu na obciążalność zwarciovą

Dobieram kabel o przekroju 70 mm². Parametry kabla XUHAKXS 1x70 mm² to:

- prąd zwarciový dopuszczalny 1-sekundowy żyły roboczej: $I_{thlk} = 7.1 \text{ kA}$
- prąd zwarciový dopuszczalny 1-sekundowy żyły powrotnej 25 mm² : $I_{thlk} = 5.3 \text{ kA}$

Dla zasilania z GPZ Krupski Młyn

Trasa zasilania wskazana przez Rejon Dystrybucji biegnie od GPZ Krupski Młyn do stacji KM Osiedle, KM2, KM3, KM4, stan. nr 9 i stan. nr 11.

kabel o przekroju 120 mm – 842 + 600 + 460 = 1902 m

kabel o przekroju 70 mm² - 350 m

$$S_{zw} = 250 \text{ MVA}$$

$$Z_s = 1,1 \times U_n^2 / S_{kQ} = 1,1 \times 15^2 / 250 = \quad \quad \quad \mathbf{0,99 \ \Omega}$$

Zakładając pomijalnie małą rezystancję pętli zwarcia możemy przyjąć :

$$X_s = Z_s = \quad \quad \quad 0,99 \ \Omega$$

Rezystancja żyły kabli wynosi:

$$R_{k120} \text{ l} x R_l = 1902 \times 0,238 = \quad \quad \quad 0,452 \ \Omega$$

$$R_{k70} = 350 \times 0,408 = \quad \quad \quad 0,143 \ \Omega$$

$$R_{s70} = 766 \times 0,408 = \quad \quad \quad 0,313 \ \Omega$$

$$\text{Razem } R_z = 0,452 + 0,143 + 0,313 = \quad \quad \quad \mathbf{0,908 \ \Omega}$$

Reaktancja żył kabli wynosi :

$$X_{120} = X_l \times l \text{ (km)} = 1900 \times 0,08 = \quad \quad \quad 0,152 \ \Omega$$

$$X_{70} = X_l \times l \text{ (km)} = 350 \times 0,08 = \quad \quad \quad 0,028 \ \Omega$$

$$X_{s70} = X_l \times l \text{ (km)} = 766 \times 0,30 = \quad \quad \quad 0,23 \ \Omega$$

$$\text{Razem } X_z = X_{120} + X_{70} + X_s = 0,152 + 0,028 + 0,23 = \quad \quad \quad \mathbf{0,4 \ \Omega}$$

Prąd zwarcia początkowego obliczamy:

$$Z_{linii} = X_{70} = X_l \times l \text{ (km)} = 350 \times 0,08 = \quad \quad \quad 0,028 \ \Omega$$

$$Z_{linii} = \sqrt{R^2 + X^2} = \sqrt{0,908^2 + 0,4^2} = 0,992$$

$$Z_{całk} = Z_s + Z_l = 0,99 + 0,992 = 1,982 \ \Omega$$

$$I_k' = 1,1 \times U_n / (\sqrt{3} \times Z_{całk}) = 1,1 \times 15,00 / (\sqrt{3} \times 1,982) = \quad \quad \quad \mathbf{4,8 \ kA}$$

$$I_{th} = I_k' \times \sqrt{(m + N)} = 4,8 \times \sqrt{(0,1 + 1)} = \quad \quad \quad \mathbf{5,03 \ kA}$$

Dla czasu trwania 2s

$$I_{th2s} = I_{th} \times \sqrt{(T/T_{3s})} = 5,03 \times \sqrt{(1/2)} = \quad \quad \quad \mathbf{3,55 \ kA}$$

Współczynnik $m=1$, $n=0,1$, $\chi=1,2$ dla czasu zwarcia 1s

$$I_{th} = 5,03 \ kA < I_{thRSN} = \quad \mathbf{16 \ kA} \quad \text{- dla rozdzielni \acute{S}N typ Ma 20 oraz rozłączniko-
uziemia$$

Prąd zwarcia udarowy obliczamy z zależności :

$$I_p = \sqrt{2} \times \chi \times I_k' = 1,41 \times 1,2 \times 4,8 = \quad \quad \quad \mathbf{8,12 \ kA}$$

$$I_p = 8,12 \ kA < 2,5 \ I_{thRSN} = 20,3 < \quad \mathbf{48 \ kA} \quad \text{- dla rozł. -uziemia i Rozdz. \acute{S}N typ Ma20}$$

Zgodnie z obliczeniami urządzenia dobrano właściwie

5.3. Obliczenia prądu odbioru:

dla obwodów trójfazowych

$$I_B = \frac{P}{\sqrt{3} \cdot U_n \cdot \cos \varphi}$$

gdzie :

I_B	-	prąd nominalny (A)
P	-	moc nominalna, (W)
U_n	-	napięcie fazowe (V)
$\sqrt{3}$	-	tylko dla instalacji 3 fazowej
$\cos \varphi$	-	wsp. mocy – założony 0,93

$$50 I_B = \frac{50000}{\sqrt{3} \cdot 400 \cdot 0,93} = 77,7 A$$

Zabezpieczenia topikowe o wartości 80 A są dobrane prawidłowo zgodnie z Warunkami Przyłączenia.

5.4. Obliczenie spadku napięcia w przyłączy nN.

dla obwodów trójfazowych

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 \cdot P \cdot l}{\gamma \cdot s \cdot U_n^2}$$

gdzie:

P	-	moc czynna, [W]
l	-	długość przewodu [m]
s	-	przekrój żył linii [mm ²]
γ	-	konduktywność przewodu [m/Smm ²]
U_n	-	napięcie fazowe [V]
spadek napięcia wynosi		

$$\Delta U_{\%} = \frac{100 \cdot 50000 \cdot 100}{35 \cdot 185 \cdot 400^2} = 0,48\%$$

5.5. Obliczenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

$$R_k = 1/\gamma s = 2 \times 298 / 35 \times 120 = 0,142 \Omega$$

$$I_{zw} = U_f / R_k = 230 / 0,142 = 1620 A$$

$$I_k = k \times I_b = 11,7 \times 80 = 936 A$$

Warunek skuteczności spełniony $I_k < I_{zw}$

6. Uwagi końcowe

1. Całość robót winna wykonać firma lub osoba posiadająca uprawnienia do wykonywania tych prac. Roboty powinni wykonywać wykwalifikowani pracownicy z odpowiednimi uprawnieniami.
2. Roboty winny być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i przepisami BHP.
3. Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć geodezyjnie trasę kabli.
4. Przed przystąpieniem do prac sporządzić plan BIOS uwzględniający podane uwagi.
5. Po zakończeniu prac należy wykonać niezbędne pomiary elektryczne przed podaniem napięcia.
6. Uwagi wykonawcze.

Roboty winna wykonać firma posiadająca pracowników o odpowiednich kwalifikacjach i dysponująca odpowiednim wyposażeniem zgodnie z Ustawą „Prawo energetyczne” Dz.U. nr 54 z 10 kwietnia 1997r. oraz Rozp. MG z dnia 28 kwietnia 2003r.

Zastosowane materiały winny być dopuszczone do stosowania w budownictwie .

Przed przystąpieniem do robót zgodnie z art.27 ustawy z dnia 17 maja 1898 roku” Prawo geodezyjne i kartograficzne ”(Dz.U. nr 20 poz.163) zlecić do jednostki wykonawstwa geodezyjnego upoważnionej do wykonywania prac geodezyjnych wytyczenia trasy kabla oraz inwentaryzację trasy przed zasypaniem kabla. Przed zasypaniem kabla oraz przed jego odbiorem wykonawca dokona pomiarów

elektrycznych kabla. Wszystkie prace wykonać zgodnie z przepisami i odpowiednimi normami oraz Przepisami wykonania i odbioru robót elektrycznych cz.V.

Po zakończeniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego.

7. Bezpieczeństwo pracy.

Przed realizacją inwestycji należy wykonać plan BIOZ uwzględniający następujące zagadnienia.

Pracownicy wykonujący roboty winni:

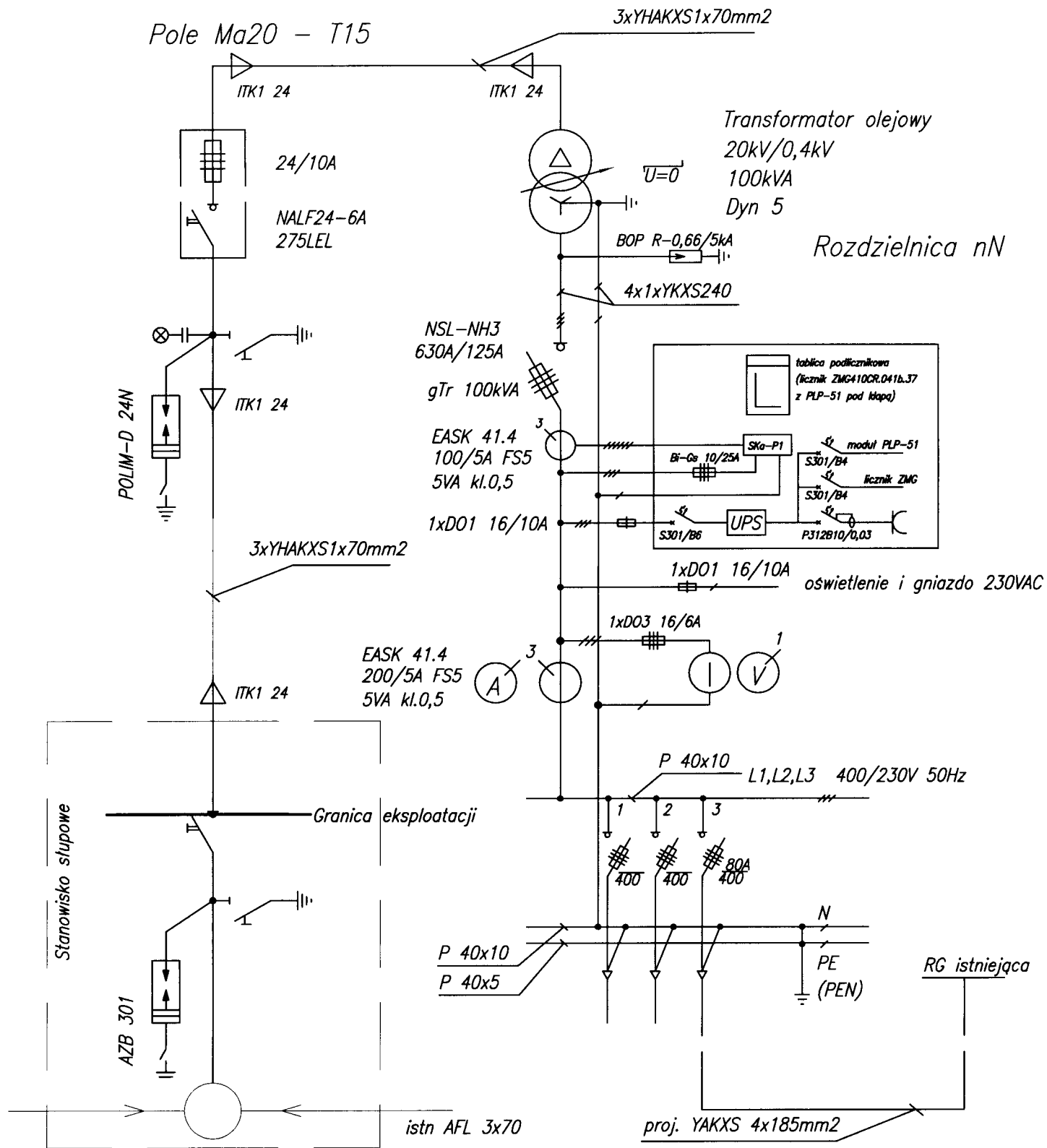
- Posiadać aktualne badania lekarskie i przeszkolenia BHP,
- Posiadać odpowiednie kwalifikacje.
- Posiadać odpowiednią odzież oraz sprzęt ochronny.
- Posiadać odpowiednią sprawność fizyczną i psychofizyczną do wykonywania projektowanych robót
- Wykopy prowadzone w terenie ogólnie dostępnym powinny być zabezpieczone przed dostępem osób trzecich a wykopy w miarę możliwości zasypane przed końcem dniówki jeżeli jest to niemożliwe wykop należy zabezpieczyć.
- W trakcie trwania wykopów należy zapewnić stałą ochronę przez pracowników, szczególnie w obrębie dróg i chodników.
- Na wejście na pas drogowy należy uzyskać zgodę administratora drogi.
- Prace związane z użyciem dźwigu należy poprzedzić przeszkoleniem pracowników o zagrożeniach.
- Nie prowadzić żadnych robót w zasięgu pracy dźwigu z wyjątkiem prac wykonywanych przez dźwig.

8. Zestawienie podstawowych materiałów.

Lp.	Nazwa Materiału	ilość	Jedn..miary
1	Kabel XRUHAKXS 1x70 12/20 kV	1035	m
2	Rura Be 110 mm AROT	3	m
3	Głowica kablowa 3M QT II 93-EB 63-1 12/20 kV -napowietrzna	1	zestaw
4	Opaska kablowa opisowa	50	szt
5	Słupek betonowy „K”	7	szt
6	Folia kablowa czerwona szer.0,2 m	305	m
7	Folia kablowa niebieska szer.0,2 m	80	szt
8	Piasek	30	m3
9	Stacja Transformatorowa 20/0,4 kV UniSolar 20/630(250) z transformatorem 15/0,4 kV ,100 kVA , Dyn 5	1	komplet
10	Uziom stacji i przyłącza - płaskownik FeZn 30x4	170	m
11	Kabel YAKXS 4x185	100	m
12	Rura DVK 75 mm	15	m
13	Głowica kablowa 3M QT II 93-EB 63-1 12/20 kV wewnętrzna	3	zestawy
14	Kabel XRUAHKXS 1 x 70	15	m
15			

Uwaga: wszystkie podane typy materiałów są jedynie marką referencyjną i mogą być zastąpione innymi o takich samych lub lepszych parametrach i nie gorszej jakości.

Ryszard Dłubata
Kierownik Biura Elektrycznych
Upr. Bud. i-83861/15/2770/78
Upr. Proj. Ad-83861/15/221/81
SEKUE16624/03



BUDOWA KONTENEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 15/0,4 KV WRAZ Z
BUDOWĄ PRZYŁĄCZA KABLOWEGO SN I LINI KABLOWEJ nN DO DZIAŁKI 22/5



P.P.H.U. EL-MAR s.c.
Dariusz Tokarz
Marek Tokarz
42-700 Lubliniec
ul. Pułska 28

TEMAT RYSUNKU:

SCHEMAT ZASILANIA

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Ryszard Dłubala
AJ-83861/15/221/81

PODPIS

DATA:

08.2013

NR WERSJI:

4

SKALA:

-

NR RYS.:

E-3

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Adam Sokół
asystent projektanta

PODPIS

OBIEKT:

ZAKŁADU MATERIAŁÓW WYSOKOENERGETYCZNYCH
ODDZIAŁ W KRUPSKIM MŁYNIE, 42-693 KRUPSKI MŁYN

SPRAWDZIŁ:

PODPIS

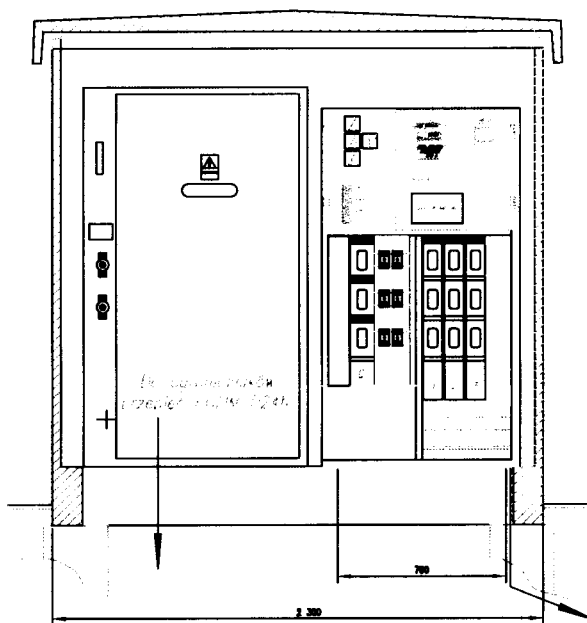
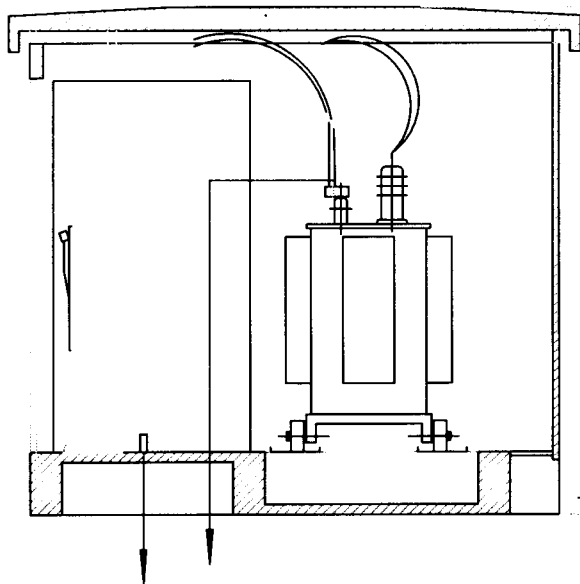
INWESTOR:

INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO
03-236 WARSZAWA, UL. ANNAPOŁ 6

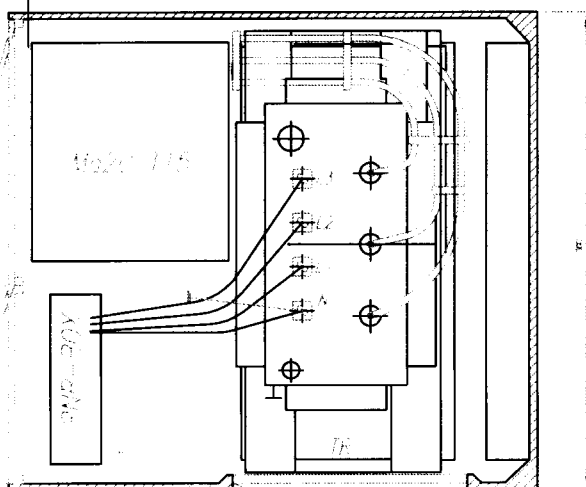
Wszystkie urządzenia i materiały
posiadające określonego producenta są
produktami zalecanymi do stosowania

A-A

B-B



B



A

A

B

Wszystkie urządzenia i materiały posiadające określonego producenta są produktami zalecanymi do stosowania

BUDOWA KONTENEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 15/0,4 KV WRAZ Z BUDOWĄ PRZYŁĄCZA KABLOWEGO SN I LINII KABLOWEJ nN DO DZIAŁKI 22/5



P.P.H.U. EL-MAR s.c.
Dariusz Tokarz
Marek Tokarz
42-700 Lubliniec
ul. Pułku 28

TEMAT RYSUNKU:

WIDOK STACJI TRANSFORMATOROWEJ UniSOLAR 20/630(250)

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Ryszard Dłubala
AJ-83861/15/221/81

PODPIS:
[Signature]

DATA:
08.2013

NR WERSJI:
4

SKALA:
-

NR RYS.:
E-4

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Adam Sokół
asystent projektanta

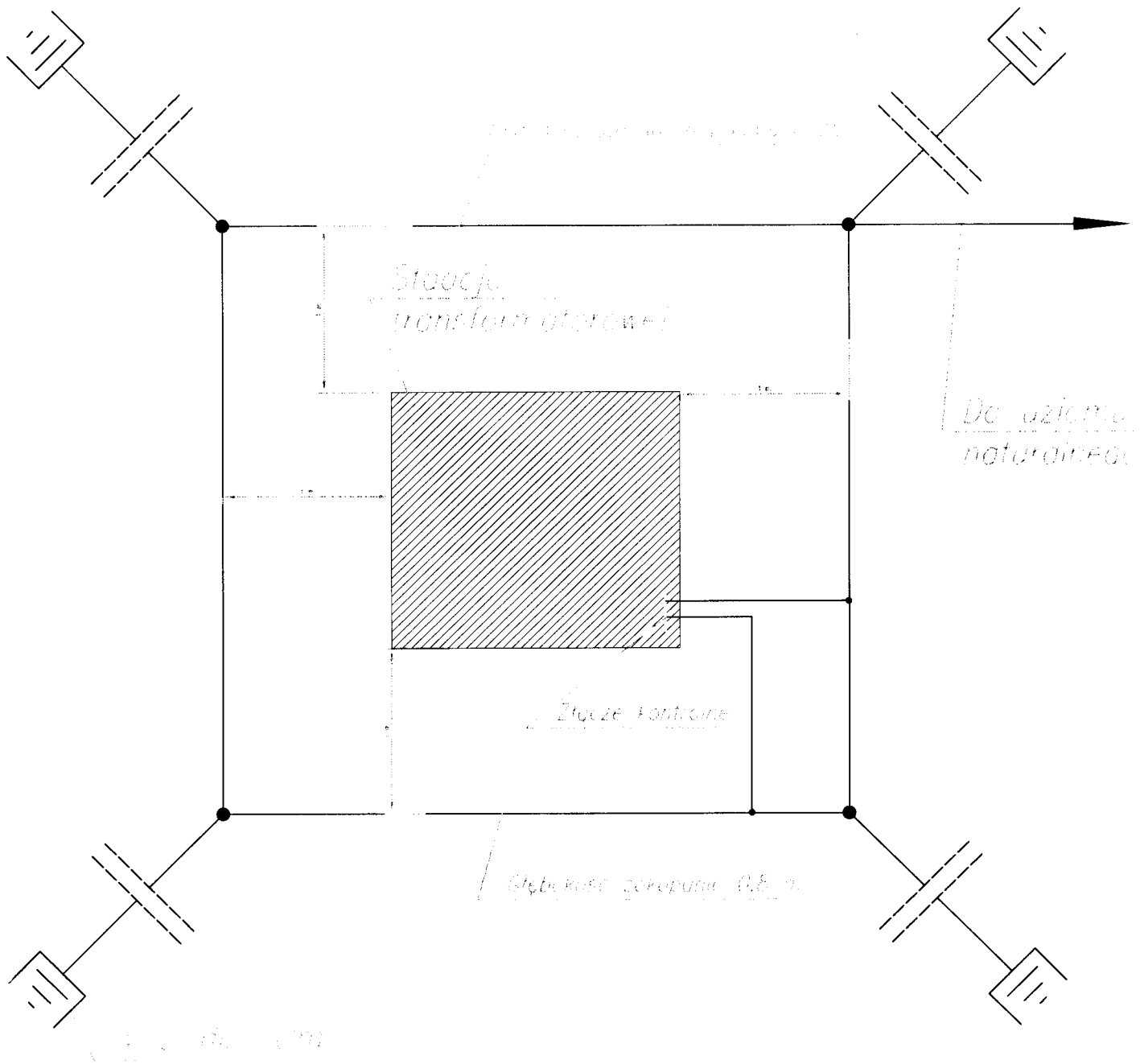
PODPIS:
[Signature]

OBIEKT:
ZAKŁADU MATERIAŁÓW WYSOKOENERGETYCZNYCH
ODDZIAŁ W KRUPSKIM MŁYNIE, 42-693 KRUPSKI MŁYN

SPRAWDZIŁ:

PODPIS:

INWESTOR:
INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO
03-236 WARSZAWA, UL. ANNAPOL 6



BUDOWA KONTENEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 15/0,4 KV WRAZ Z
BUDOWĄ PRZYŁĄCZA KABLOWEGO SN I LINII KABLOWEJ nN DO DZIAŁKI 22/5



P.P.H.U. EL-MAR s.c.
Dariusz Tokarz
Marek Tokarz
42-700 Lubliniec
ul. Pułska 98

TEMAT RYSUNKU:

UZIEMIENIE STACJI TRANSFORMATOROWEJ

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Ryszard Dłubala
AJ-83861/15/221/81

PODPIS
[Signature]

DATA:
08.2013

NR WERSJI:
4

SKALA:
-

NR RYS.:
E-5

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Adam Sokół
asystent projektanta

PODPIS
[Signature]

OBIEKT:
ZAKŁADU MATERIAŁÓW WYSOKOENERGETYCZNYCH
ODDZIAŁ W KRUPSKIM MŁYNIE, 42-693 KRUPSKI MŁYN

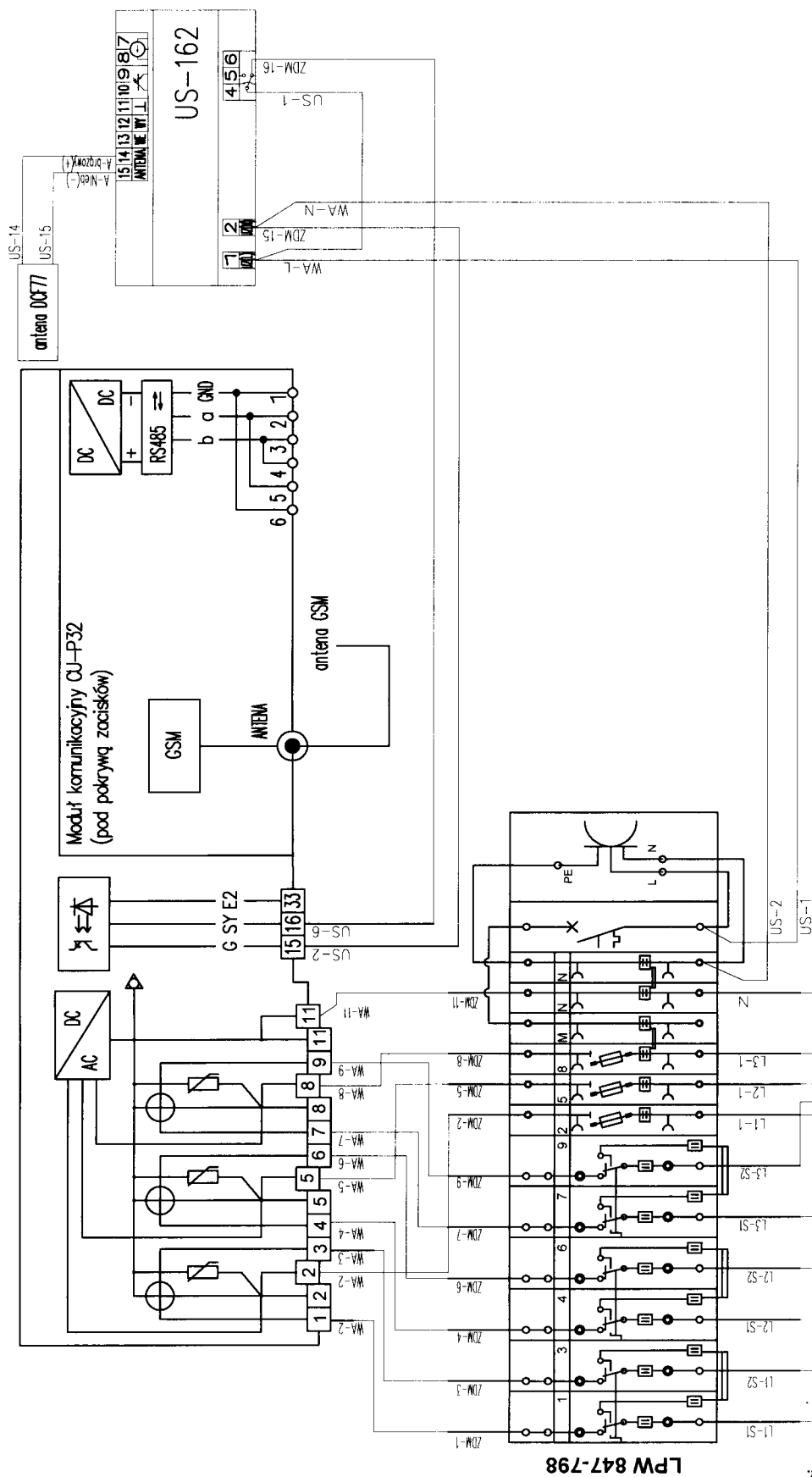
SPRAWDZIŁ:

PODPIS

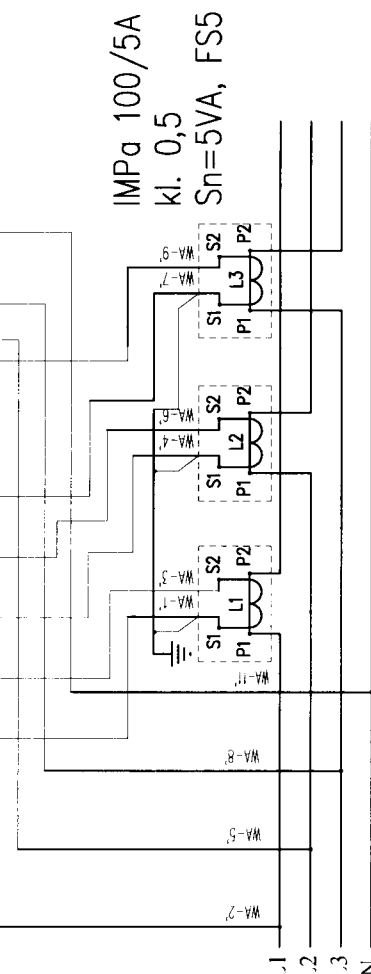
INWESTOR:
INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO
03-236 WARSZAWA, UL. ANNAPOŁ 6

Wszystkie urządzenia i materiały
posiadające określonego producenta są
produktami zalecanymi do stosowania

ZMD 410CT44.0009

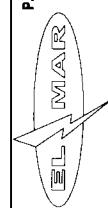


Układ pośredni



IMP 100/5A
kl. 0,5
Sn=5VA, FS5

BUDOWA KONTENEROWEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ 15/0,4 KV WRAZ Z
BUDOWĄ PRZYŁĄCZA KABLOWEGO SN I LINI KABLOWEJ nN DO DZIAŁKI 22/5



PPHU ELMAR s.c.
Dariusz Tolarz
Marek Tolarz
42-700 Lubliniec
ul. Piłsudskiego 28

TEMAT RYSUNKU:
SCHEMAT UKŁADU POMIAROWEGO

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Ryszard Dłubala AJ-83861/15/221/81	DATA: 08.2013	NR WERSJI: 4	SKALA: -	NR RYS.: E-6
OPRACOWAŁ: mgr inż. Adam Sokół asystent projektanta	OBIEKT: ZAKŁAD MATERIAŁÓW WYSOKOENERGETYCZNYCH ODDZIAŁ W KRUPSKIM MŁYNIE, 42-693 KRUPSKI MŁYN			
SPRAWDZIŁ:	INWESTOR: INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO 03-236 WARSZAWA, UL. ANNA POL 6			

Załącznik nr 1 do „Projektu budowlanego – Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV wraz z budową przyłącza kablowego SN i lini kablowej nN do działki 22/5”.

INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa i adres budowy:

„Budowa kontenerowej stacji transformatorowej 15/0,4 kV wraz z budową przyłącza kablowego SN i lini kablowej nN do działki 22/5”

Nazwa i adres inwestora:

Instytut Przemysłu Organicznego,
Warszawa, ul. Annapol 6,

Imię i nazwisko projektanta sporządzającego informację:

Mgr inż. Ryszard Dłubała
42-700 Lubliniec
ul. Piaskowa 29

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Planowane prace budowlane będą wykonywane w Krupskim Młynie na terenie Instytutu Przemysłu Organicznego oraz w jego bezpośrednim sąsiedztwie na terenie Lasów Państwowych

Zakres robót obejmuje zabudowę nowego stanowiska słupowego dla sieci SN, wykonanie linii kablowej SN wraz z wejściem na stanowisko słupowe, posadowienie kontenerowej stacji transformatorowej oraz budowa linii nN wraz z wprowadzeniem do stacji transformatorowej oraz rozdzielnic głównej budynku.

Kolejność realizacji robót:

- a) wymiana stanowiska słupowego linii SN
- b) Budowa kontenerowej stacji transformatorowej
- c) wykonanie rowu o głębokości 0,8 m.
- d) wykonanie przecisków pod drogą,
- e) ułożenie kabla SN,
- f) wprowadzenie kabla na słup i do stacji transformatorowej,
- g) wykonanie rowu o głębokości 0,7 m.
- h) wykonanie przecisków pod drogą,
- i) ułożenie kabla nN,
- j) wprowadzenie kabla do rozdzielnic głównej i do stacji transformatorowej,
- k) wykonanie pomiarów elektrycznych
- l) zasypanie i zagęszczenie rowu kablowego

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiorce:

Napowietrzna linia energetyczna SN .

Kablowa linia oświetlenia ulicznego .

3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

1. Sieć infrastruktury podziemnej /kable elektroenerg., rury kanalizacyjne, przewody telekomunikacyjne, rury wodociągowe /,
2. Pas drogowy drogi wewnętrznej / ruch drogowy - przemieszczające się pojazdy/,
3. Istniejąca sieć czynnej napowietrznej linii elektroenergetycznej SN.
4. Istniejąca linia kablowa oświetlenia ulicznego .

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

W trakcie planowanego w/w przedsięwzięcia będą występować następujące roboty budowlane:

- prace na wysokości,
- prace ziemne,
- prace w czynnym pasie drogowym,
- prace wykonywane na sieci czynnej linii elektroenergetycznej oświetleniowej nN,
- prace wykonywane na sieci SN
- prace ciężkim sprzętem (posadowienie stacji transformatorowej z użyciem dźwigu)

W związku z powyższym przewiduje się następujące zagrożenia występujące podczas realizacji tych prac:

- upadek z wysokości podczas prac montażowo-instalacyjnych kabla SN na stanowisku słupowym linii napowietrznej SN,
- porażenie prądem w wyniku przypadkowego załączenia napięcia podczas prowadzenia robót elektromontażowych,

- porażenie prądem podczas prac w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z czynnymi kablami elektroenergetycznymi,
- potrącenie przez przejeżdżające srogą wewnętrzną samochody,
- potknięcie i poślizgnięcie się na tym samym poziomie /nierówności terenu/,
- możliwość odkrycia niezinventaryzowanych linii podziemnych,
- przygnięcie podnoszonymi konstrukcjami (prace z dźwigiem),

5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- omówienie, zapoznanie oraz przeprowadzenie instruktażu pracowników na temat zakresu oraz charakteru całości planowanych do wykonania prac ze szczególnym zwróceniem uwagi na ocenę ryzyka zawodowego i przewidywane zagrożenia oraz wymogi zachowania zasad BHP podczas wykonywania prac,
- w trakcie prowadzenia instruktażu należy wykorzystać stosowne akty prawne i instrukcje bhp w tym w szczególności:
 - rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych /DZ.U. Nr 47, poz. 401/,
 - rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17 września 1999 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych /DZ.U. Nr 80, poz. 912/,
- omówienie zasad i konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej,

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych na terenie budowy:

- przeprowadzenie przed podjęciem pracy na budowie szkolenia informacyjnego BHP pracowników obejmującego:
 - a/ omówienie zakresu prac zgodnie z projektem budowy,
 - b/ omówienie rodzaju sprzętu technicznego planowanego do wykorzystania podczas pracy na budowie,
 - c/ zaznajomienie pracowników z treścią instrukcji BHP dot. planowanych robót,
- zorganizowanie przez kierownika robót bezpiecznego sposobu wykonywania pracy przez podległych pracowników na każdym etapie budowy
- oznaczenie terenu budowy za pomocą znaków ostrzegawczych,
- zapewnienie pracownikom do stosowania sprzętu ochrony osobistej, w tym w szczególności kamizelek odblaskowych oraz sprzętu ochrony przy pracach na wysokości,
- stosowanie materiałów i sprzętu posiadających odpowiednie atesty, certyfikaty i aprobaty techniczne,
- prowadzenie stałego nadzoru nad wykonywanymi robotami przez kierownika budowy lub wyznaczonego brygadzystę,
- sporządzenie Planu BiOZ przez kierownika budowy.

OPRACOWAŁ:
Mgr inż. Ryszard Dłubała
42-700 Lubliniec
ul. Piaskowa 29

Ryszard Dłubała
Kierownik Robót Elektrycznych
Upr. Bud. AI-8386/41/2770/78
Upr. Proj. AJ-8386/41/2770/78
SLK/IE/6624/03

PEŁNOMOCNICTWO

Upoważnia się pana Ryszarda Dłubałę zam. Lubliniec ul. Piaskowa 29 legitymującego się dowodem osobistym nr AVL680459 do wykonywania czynności związanych z realizacją projektu zasilania w energię elekt. Instytutu Przemysłu Organicznego w Krupskim Młynie.

Powyższe pełnomocnictwo nie dotyczy czynności związanych z podejmowaniem zobowiązań materialnych.

INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO
Krupski Młyn

Kierownik Oddziału
dr inż. Zdzisław Wólc

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Ryszard Dłubała
Kierownik Robót Elektrycznych
Upr. Muz. 41-83861/41/2770/78
Upr. Pro. 43-83861/15/221/81
SLK/IE/8624/03

OPINIA NR 757/2012

ZLECENIE SGZ-ZL/9554/2012

sieć energetyczna

PRZEDMIOT UZGADNIANIA	Sieć energetyczna z przyłączem Krupski Młyn ul. Zawadzkiego	
OBIEKT	TARNOWSKIE GÓRY Krupski Młyn, ul. Zawadzkiego	
OZNACZENIE ARKUSZY MAP	6.136.26.03.3.3.	6.136.26.03.3.1.
ZLECENIODAWCA	P.P.H.U. " EL - MAR " s.c. Danuta, Marek Tokarz 42-700 Lubliniec Pusta 28	

USTALENIA PODJĘTE PRZEZ ZESPÓŁ

Uzgodniono z uwagami

Patrz załącznik ZUDP 757/2012 punkty nr 1, 2, 4

UWAGI DODATKOWE

1. W trakcie realizacji inwestycji należy:

- zapewnić obsługę geodezyjną, lokując w jednostkach geodezyjnych sektora państwowego, spółdzielczego lub osób fizycznych posiadających uprawnienia do wykonywania robót geodezyjno - kartograficznych, zlecenie na dokonanie pomiaru zgodnie z obowiązującymi instrukcjami technicznymi, celem właściwego usytuowania /wytyczenia/ w terenie projektowanych urządzeń inżynierskich i innych obiektów budowlanych oraz na wykonanie pomiaru powykonawczego przed zasypaniem /Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne, tekst jednolity z 2010 r. Dz.U.Nr 193 poz.1287 z późniejszymi zmianami./
wynikami pomiaru powykonawczego uzupełnić Zasób mapowy mapy znajdujące się w Referacie Zasobu Geodezyjnego i Kartograficznego w Tarnowskich Górach

- wyłączną podstawą dokonania odbioru przez jednostkę branżową urządzeń uzbrojenia terenowego będzie mapa uzupełniona wynikami pomiaru powykonawczego.

2. Jakakolwiek zmiana projektowanej trasy uzgodnionej niniejszym protokołem wymaga ponownego uzgodnienia przez ZUDP.

3. Uzgodnienie jest ważne przez okres 3 lata od daty wydania opinii z zastrzeżeniem przepisów, o których mowa §13 ust.2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. (Dz.U. Nr 38 poz. 455).

4. O całkowitym zakończeniu w terminie względnie nie przystąpieniu do realizacji uzgodnionej dokumentacji inwestor powiadomi pisemnie odpowiedni ZUDP.

5. Integralną częścią opinii jest uzgodniona i podpisana przez Przewodniczącego Zespołu dokumentacja projektowa.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Strona 1

Ryszard Dłubala
Kierownik Biura Elektrycznych
Upr. Bud. 01-8306/14/1/2770/78
Upr. Proj. A/8386/1/15/221/81
SK/1E/8624/03

SKŁAD OSOBOWY ORAZ UWAGI ZESPOŁU UZGADNIAJĄCEGO DO
OPINII NR. 25/12/2012 Z DNIA 27.01.2012

1.	BETAME ul. ... 13-607 ...	W przypadku zniszczenia punktów osnowy podstawowej i szczegółowej inwestor zobowiązany jest do zlecenia wznowienia tych punktów firmie geodezyjnej na koszt własny	KARTOGRAF mgr Zuzanna Białas-Dziewior
2.	ST... WYD... ARCHITEKTURY	Instytucja wymaga uzyskania pozwolenia na budowę	Wydziału Budownictwa i Architektury mgr. Grzegorz Dąbajowski
3.	Polska Telefonia Cyfrowa S.A.	Uzgadnia się	BETAME FP Edward Sienkiewicz Nadzór Techniczny UPR. Bud. 135461/270104
4.	Górnośląska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Turnowie Jednostka Terenowa Eksploatacji w Turnowskich Górach ul. Nakielcka 49, 42-600 Turnów tel. 032 285 32 17 fax 032 285 92 43 NIP 641 23 93 543 KRS 0000135117	Uzgadnia RG. Błotno SIES T. G. G. Nalwańska	Pracownik ds. Technicznych Łukasz Hejduga
5.	ZARZĄD POWIATOWYCH w Turnowskich Górach 42-600 Turnów	bez uwag	ZARZĄD POWIATOWYCH w Turnowskich Górach
6.	Telekomunikacja Polska SA Operacyjne Używanie Sieci Użytk. w Katowicach ul. ...	Brak uwag	Mirosław Migasik Dział Zarządzania Zasobami Sieci Sossnowiec 20. 12. 2011
7.			
8.		ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM	Kyszard Dziubała Kierownik Zakładu Elektrycznych Upr. Bud. 428461/41/2770/78 Upr. Proj. 428461/15/221781 SLK/IE/8624/03

NG -

NA -

UMOWA NAJMU nr 5/A/2013

IPO Nr 24/GINXMI/2013

gruntów Skarbu Państwa,
pozostających w zarządzie Lasów Państwowych Nadleśnictwa Zawadzkie

zawarta w dniu 12.07.2013 r. pomiędzy:

Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwem Zawadzkie,

ul. Strzelecka 6, 47-120 Zawadzkie, NIP 756-00-44-39, REGON 530559010,

reprezentowanym przez:

mgr inż. Zdzisława Siewierę - Nadleśniczego

zwanym w dalszej części umowy „Wynajmującym”

a

Instytutem Przemysłu Organicznego z siedzibą w Warszawie 03-236, ul. Annopol 6, zarejestrowanym

w Rejestrze Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonym przez Sąd Rejonowy

dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy KRS, pod numerem KRS 0000021982, NIP: 525-00-08-577,

zwanym dalej „Najemcą”, reprezentowanym przez:

1. Zastępcę Dyrektora ds. Komercjalizacji Badań/Prokurenta – mgr Sylwię Bierytę
2. Głównego Księgowego/Prokurenta - mgr inż. Iwonę Paszko

o następującej treści:

§ 1

1. Działając na podstawie zgody Dyrektora Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach z dnia 26.03.2013r., znak spr. ZZ-M-2126/175/2013, Wynajmujący oddaje Najemcy grunt leśny położony w obrębie leśnym Zawadzkie, w leśnictwie Kielcza, oddz. 419A c i f działka ewidencyjna nr 4., obręb ewidencyjny Krupski Młyn o długości 110mb, szerokości do 2 mb celem posadowienia i eksploatacji kabla elektroenergetycznego średniego napięcia 15kV w związku z planowaną inwestycją budowy przyłącza SN 15 kV dla Instytutu Przemysłu Organicznego w Krupskim Młynie zgodnie z lokalizacją naniesioną na wyrzysie mapy gospodarczej (załącznik nr 1).
2. Udostępnienie nie powoduje zmiany rodzaju użytkowania gruntu oraz nie wyłącza go z aktualnie prowadzonej na nim gospodarki.
3. Przed rozpoczęciem prac oraz po ich zakończeniu sporządzony zostanie protokół określający stan faktyczny miejsca realizacji inwestycji stanowiący załącznik nr 2 do umowy. Osobą upoważnioną z ramienia Wynajmującego do powyższego jest Pan Zbigniew Brzeziński – Inżynier Nadzoru tel. 508 348 387.

§ 2

1. Umowę zawiera się na czas trwania prac wymienionych w § 1, ust.1 i nie dłużej niż do dnia 31.12.2015 r.
2. W zakresie dotyczącym eksploatacji sieci umowę zawiera się na czas nieokreślony.
3. Każdej ze stron przysługuje prawo rozwiązania umowy z zachowaniem 3 miesięcznego okresu wypowiedzenia liczonego na koniec miesiąca kalendarzowego po wcześniejszej likwidacji obiektów, doprowadzeniu gruntu do stanu pierwotnej użyteczności i protokolarnym zwrocie na rzecz Wynajmującego.
4. Strony dopuszczają możliwość rozwiązania umowy w każdym czasie na zasadzie porozumienia stron.

§ 3

1. Z tytułu najmu Wynajmujący ustala;
a) opłatę jednorazową –1 050,00 zł + VAT (słownie: tysiąc pięćdziesiąt złotych 00/100 + VAT) płatną w momencie protokolarnego przekazania powierzchni przed przystąpieniem do wykonywania

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Ryszard Dłubała
Kierownik Robót Elektrycznych
Upr. Bud. AI-83861/41/2770/78
Upr. Proj. A/83861/15/221/81
SLK/2/1624/03

jakichkolwiek prac przez Najemcę na konto Wynajmującego w BS Zawadzkie nr 50890900062000000147330001.

Termin zapłaty określony będzie w wystawionej fakturze VAT.

b) czynsz roczny – 52,50 zł + VAT (słownie: pięćdziesiąt dwa złote 50 /100 + VAT) płatny przez Najemcę na konto Wynajmującego w BS Zawadzkie nr 50890900062000000147330001. Termin zapłaty określony będzie każdorazowo w wystawianej fakturze VAT.

2. Czynsz rewaloryzowany będzie corocznie o wskaźnik inflacji, a nowa jego wysokość nie będzie wymagała sporządzenia aneksu.

Wyżej wymienione opłaty zostały określone w załączniku nr 3 do umowy.

3. W przypadku korzystania z gruntu przez okres krótszy niż rok, czynsz płatny będzie jak za cały rok.

§ 4

Najemca zobowiązany jest wykorzystać przedmiot najmu wyłącznie w celu określonym umową bez zmiany sposobu użytkowania gruntu. W czasie trwania prac Najemca zapewni przejezdność dróg leśnych i odpowiadać będzie za bezpieczeństwo pożarowe w przyległym terenie.

§ 5

1. Najemca wykona prace wymienione w § 1, ust. 1 przy zachowaniu następujących warunków:

a) prace wykonane zostaną bez wycinki drzew i naruszania systemów korzeniowych pod nadzorem Wynajmującego;

b) za wszelkie powstałe w trakcie lub podczas realizacji inwestycji szkody, udokumentowane co do podstawy oraz wysokości, Najemca uiszcza naliczone przez Wynajmującego odszkodowanie;

c) po zakończeniu prac teren zostanie doprowadzony przez Najemcę do stanu pierwotnej użyteczności;

d) dozór nad realizacją prac ze strony Wynajmującego sprawuje Pan Zbigniew Brzeziński –Inżynier Nadzoru, tel. 508 348 387 oraz Leśniczy Leśnictwa Kielcza - Pan Zygmunt Zajac tel. 508 34 83 54.

2. Osobą upoważnioną z ramienia Wynajmującego do stałego kontaktu z Najemcą jest Pani Małgorzata Kuźmińska-Kurczyk - Specjalista Służby Leśnej, tel.: 77 404 9655, wew.*333.

§ 6

1. Wynajmujący nie odpowiada za uszkodzenia urządzeń posadowionych w gruncie, spowodowane pracami leśnymi jak i przez osoby trzecie oraz ewentualnymi zdarzeniami losowymi (pożary, działania sił przyrody itp.) zarówno wobec Najemcy jak również osób trzecich.

2. Najemca ponosi w całości odpowiedzialność za wszelkie zdarzenia i wypadki wynikające z przeprowadzanych prac wymienionych w § 1, pkt. 1 mające miejsce na terenie objętym umową w czasie jej obowiązywania.

3. Wjazd do lasu pojazdami samochodowymi w celu dokonania prac remontowych lub konserwacyjnych może odbywać się po uprzednim uzgodnieniu z miejscowym leśniczym leśnictwa Kielcza.

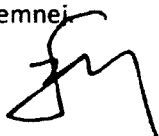
4. W przypadku stwierdzenia, że Najemca wszedł na grunty leśne nie objęte umową, zastosowany zostanie art. 28 ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2004 r. nr 121, poz. 1266 z późn. zm.).

§ 7

Najemca nie może zbywać uprawnień wynikających z niniejszej umowy na rzecz osób trzecich. Powyższe nie dotyczy przekształceń organizacyjnych i własnościowych najemcy.

§ 8

Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej umowy wymagają dla swojej ważności zachowania formy pisemnej.



Ryszard Dębala
Kierownik Robot Elektrycznych
Upr. Bud. AI-83861/15/221/78
Upr. Proj. AJ-83861/15/221/81
SLK/IE/8624/03



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

§ 9

Wszelkie opłaty cywilno-prawne wynikające z niniejszej umowy ponosi w całości Najemca.

§ 10

Najemca wyraża zgodę na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb realizacji umowy.

§ 11

W sprawach nieokreślonych niniejszą umową obowiązywać będą strony przepisy kodeksu cywilnego, a spory rozstrzygać będzie sąd powszechny właściwy dla miejsca położenia przedmiotu najmu.

§ 12

Każde naruszenie przez Najemcę warunków niniejszej umowy spowoduje jej rozwiązanie w trybie natychmiastowym bez zachowania okresu wypowiedzenia.

§ 13

Niniejsza umowa sporządzona została w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla:

- Wynajmującego,
- Najemcy.

WYNAJMUJĄCY

NADLEŚNICZY

mgr inż. Zdzisław Stewiera

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
NADLEŚNICTWO ZAWADZKIE
47-120 Zawadzkie, ul. Strzelecka 6
NIP 756-600-44-39, Regon 530559010
tel. 10-771 404 96 55, 404 96 56, 404 96 60
fax 10-771 404 96 61

GŁÓWNY KSIĘGOWY
PROKURENT

mgr inż. Ewelina Paszki

INSTYTUT PRZELIČNICZNY
03-236 Warszawa, ul. Annopol 6
tel. 811-12-31, fax 811-07-99
Regon 000042613
(17)

NAJEMCA

Zastępca Dyrektora
Biura Komercjalizacji i Badań
PROKURENT

mgr Sylwia Biernyła

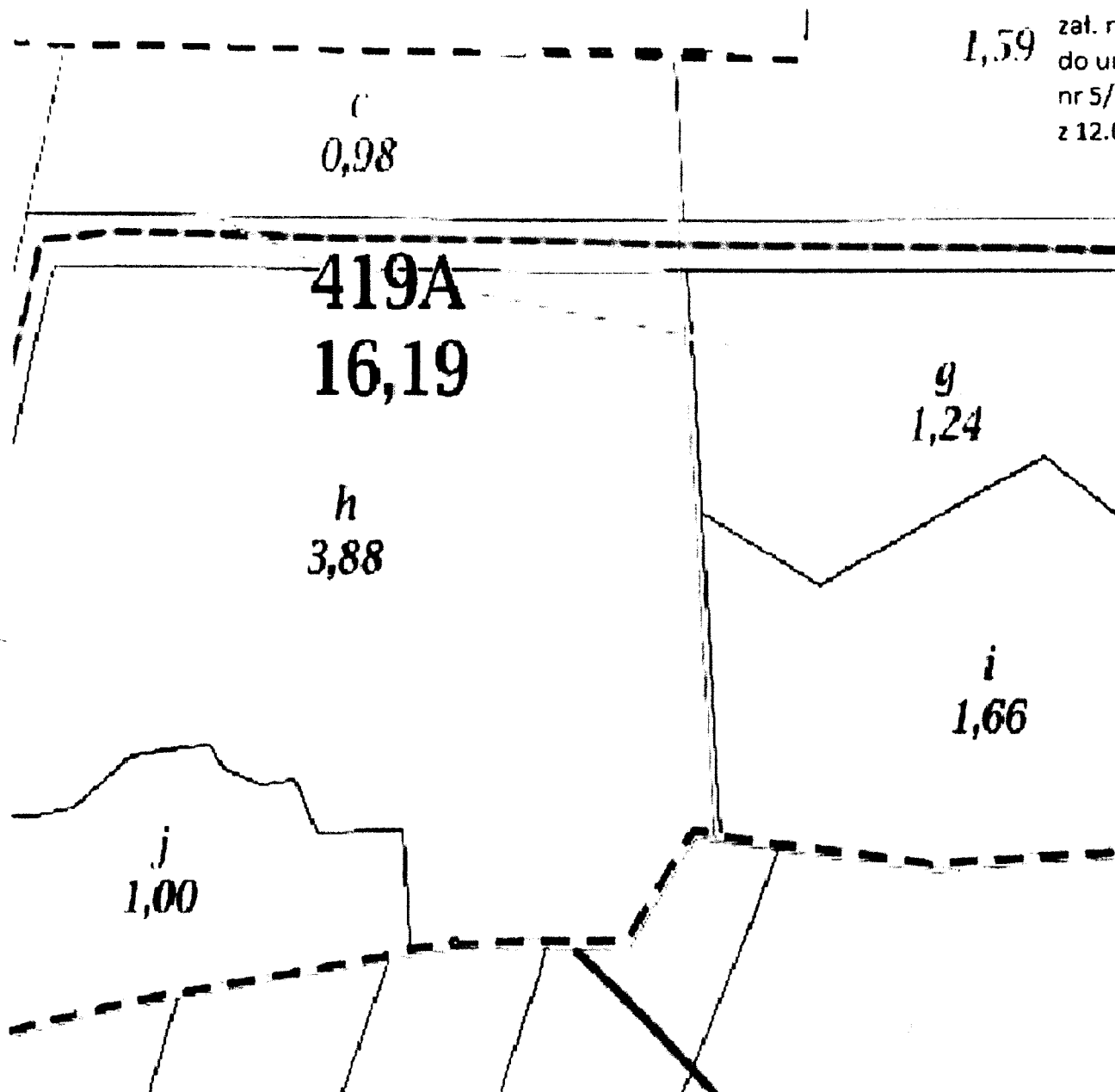
Irenousz Trznadel

RADCA PRAWNY
WATWA/4684

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Ryszard Dąbala

Kierownik Biura Elektrycznych
Upr. Bud. Nr 3861/41/2770/78
Upr. Proj. Nr 3861/15/221/81
SLK/IE/8624/03



1,59 zał. nr 1
do umowy
nr 5/A/2013
z 12.07.2013r

Wrys mapy gospodarczej Nadleśnictwa Zawadzkie
Oddz. 419A c, F

trasa przebiegu kabla
energetycznego SN

mgr inż. Zbigniew Grzeziński

Państwowy Zakład Leśnictwa
NADLEŚNICTWO ZAWADZKIE
47-110 Zawadzkie, ul. Strzelecka 6
Krajowy Rejestr Sądowy: Regon 530559010
tel. 0-77 404 96 55, 404 96 56, 404 96 60
fax 0-77 404 96 61

Za zgodność kserokopii
z oryginałem

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Ryszard Dłubała
Kierownik Robót Elektrycznych
Upr. Bud. 41/8861/41/2770/78
Upr. Proj. 41/83861/15/221/81
SLK/IE/8624/03

Województwo: śląskie

Powiat: Powiat tarnogórski

Gmina: Krupski Młyn

Jednostka ewidencyjna: 241305_2, KRUPSKI MŁYN

Miejscowość: Krupski Młyn

Obręb: 0001, Krupski Młyn

STAROSTA TARNOGÓRSKI

wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej

(Nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: G. 149

Pozycja kartoteki budynków: 241305_2.0001.G149

KW: Tarnowskie Góry 62098

własność:

SKARB PAŃSTWA

udział 1/1

użytkowanie wieczyste:

INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO Z SIEDZIBĄ W

udział 1/1

Do dnia: 05/12/2089

WARSZAWIE

Siedziba: 03-236 Warszawa, Annopol 6

Arkusz mapy	Numer działki	Blizsze określenie położenia	Opisy użytków	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikacyjnych	Powierzchnia		Nr Księgi Wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
					użytków w ha	działki w ha	
10	22/5	Krupski Młyn przy ul. Głównej	Tereny przemysłowe	Ba	1,9890	1,9890	KW (gruntowa) Tarnowskie Góry 62098
Id działki: 241305_2.0001.AR_10.22/5					Razem: 1,9890		1,9890
Uwagi: EGBIV: Pow. działki = 1,989 CzyMetry2: -1							

Nr jednostki rejestrowej: G. 245

Pozycja kartoteki budynków: 241305_2.0001.G245

własność:

SKARB PAŃSTWA

udział 1/1

zarząd:

PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE "LASY PAŃSTWOWE" - NADLEŚNICTWO ZAWADZKIE

Siedziba: 47-120 Zawadzkie, Strzelecka 6

Arkusz mapy	Numer działki	Blizsze określenie położenia	Opisy użytków	Oznaczenie użytków i konturów klasyfikacyjnych	Powierzchnia		Nr Księgi Wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
					użytków w ha	działki w ha	
10	4		Drogi	dr	0,9450	47,9222	KW (gruntowa) Tarnowskie Góry 12783
			Lasy	LsV	43,0689		
			Łąki trwałe	LV	2,7280		
			Łąki trwałe	LVI	0,2437		
			Rowy	W	0,9366		
Id działki: 241305_2.0001.AR_10.4							
Uwagi: EGBIV: Pow. działki = 47,9222 CzyMetry2: -1 KW 12783							

Informuję, że Pani / Pana dane osobowe są przetwarzane przez Starostwo Powiatowe w Tarnowskich Górach zgodnie z przepisami prawa, wyłącznie w celu realizacji zadań Powiatu, na następującej podstawie prawnej: Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. o ochronie danych osobowych (tekst jednolity z 2010r. Dz. U. Nr 193, poz. 1287 ze zm.) art. Nr 24. Ma Pani / Pan prawo wglądu do swoich danych oraz ich poprawiania. Sprzedaż: GEO OLA, 2012-12-12 10:21, G43

Strona 1 z 2

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Ryszard Dłubala
Kierownik Biura Elektrycznych
Upr. Bud. 11-83861/141/2770/78
Upr. Pow. 11-83861/15/221/81
LR/IE/8624/03

Województwo: **śląskie**

Powiat: **Powiat tarnogórski**

Gmina: **Krupski Młyn**

Jednostka ewidencyjna: **241305_2, KRUPSKI MŁYN**

Miejscowość: **Krupski Młyn**

Obręb: **0001, Krupski Młyn**

STAROSTA TARNOGÓRSKI

wykonujący zadania z zakresu administracji rządowej

(Nazwa organu wydającego dokument)

WYPIS Z REJESTRU GRUNTÓW

Nr jednostki rejestrowej: **G. 245**

Pozycja kartoteki budynków: **241305_2.0001.G245**

własność:
zarząd:

SKARB PAŃSTWA
PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE "LASY
PAŃSTWOWE" - NADLEŚNICTWO ZAWADZKIE
Siedziba: 47-120 Zawadzkie, Strzelecka 6

udział 1/1

Arkusz mapy	Numer działki	Bliższe określenie położenia	Opisy użytków	Oznaczenie użytków i konturów klasy- fikacyjnych	Powierzchnia		Nr Księgi Wieczystej lub oznaczenie innych dokumentów
					użytków w ha	działki w ha	
10	20/5	Krupski Młyn przy ul. Główniej	Lasy	LsV	7,6452	7,6452	KW (gruntowa) Tarnowskie Góry 12783

Id działki: 241305_2.0001.AR_10.20/5

Uwagi: EGBIV: Pow. działki = 7.6452 CzyMetry2: -1 KW 12783

Razem: 7,6452 7,6452

Wypis zawiera dane według stanu na dzień: 27.09.2013

Sporządził(a): Joanna Walerowicz

z up. STAROSTY
INSPEKTOR

mgr Joanna Walerowicz

(Pieczęć urzędowa)

Informuję, że Pani / Pana dane osobowe są przetwarzane przez Starostwo Powiatowe w Tarnowskich Górach zgodnie z przepisami prawa, wyłącznie w celu realizacji zadań Powiatu, na następującej podstawie prawnej: Ustawa z dnia 12 maja 1989 r. o geodezji i kartografii (tekst jednolity z 2010r. Dz. U. Nr 193, poz. 1287 ze zm.) art. 24.
Ma Pani / Pan prawo wglądu do swoich danych oraz ich poprawiania.
Sprządził: GEO WALEROWICZ, 2013-09-27 08:13, G75

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Strona 1 z 1

Ryszard Dłubala
Kierownik Ruchu Elektrycznych
Upr. Bud. A-8246/11/2770/78
Upr. Proj. A-8246/11/15/221/81
SLK/11/8624/03

Mr: 1/BNK/2003

UMOWA O PRZEKAZANIE NIERUCHOMOŚCI W UŻYTKOWANIE

Zawarta w dniu 1.09.2003 roku w Zawadzkim pomiędzy;
Państwowym Gospodarstwem Leśnym Lasy Państwowe Nadleśnictwo Zawadzkie,
reprezentowanym przez:

1. Nadleśniczego Nadleśnictwa Zawadzkie mgr inż. Zdzisława Siewierę,
zwanym dalej 'PRZEKAZUJĄCYM'

a

Instytutem Przemysłu Organicznego w Warszawie reprezentowanym przez;

1. ~~1. Iz. Dyrektora d/s strategii Ekonomicznej i logistyki~~ - mgr inż. Urszula Wyprykowskią

2. ~~2. Głównego Księgowego~~ - mgr inż. Iwonę Paszko

zwanym dalej 'UŻYTKOWNIKIEM'

o następującej treści;

§ 1.

Przekazujący oświadcza, iż zarządza min. gruntami o powierzchni 9,6240 ha, wchodzących w skład działek ewidencyjnych nr nr: 6, 20/5, 21/5 obrębu ewidencyjnego Krupski Młyn wraz z zasobami leśnymi

§ 2.

Na podstawie art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 28 września 1991 r. (j.t. Dz. U. Nr 56 z 2000 r. poz. 679 z późn. zm.) Przekazujący przekazuje na podstawie Decyzji Ministra Środowiska nr Dlon-40-2/2003/km z dnia 06.06.2003 r. na czas nieoznaczony nieruchomości opisane w §1 Użytkownikowi w użytkowanie a Użytkownik użytkowanie to przyjmuje.

§ 3.

Wydanie przedmiotu umowy nastąpi w formie protokołu zdawczo-odbiorczego, spisane go w terminie do trzech miesięcy od daty zawarcia niniejszej umowy. Protokół stanowić będzie załącznik nr 1 do niniejszej umowy.

§ 4.

Strony umowy ustalają następujące warunki użytkowania:

1. Użytkownik obowiązany jest ponieść koszty związane z przejęciem nieruchomości oraz uiszczać należne podatki.
2. Użytkownik będzie prowadził gospodarkę leśną i ponosił wszelkie z tym związane koszty.
3. Gospodarka leśna o której mowa w ust.2 na gruntach wymienionych w § 1 będzie prowadzona przez Użytkownika na zasadach określonych w ustawie z dnia 28 września 1991 r. o lasach (j.t. Dz. U. 2000 r. nr 56, poz. 679 z późniejszymi zmianami) oraz zgodnie z planem urządzania lasu.
4. Pobieranie użytków przez Użytkownika wymaga zgody Przekazującego.

**INSTYTUT PRZEMYSŁU
ORGANICZNEGO**

Oddział w Krupskim Młynie
42-693 Krupski Młyn, ul. Zawadzkiego 1
tel. 032 382 11 90, 91 fax 032 382 11 92
e-mail: krupskimle@poczta.onet.pl

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

z up. Kierownika Oddziału

mgr Sławomir Ball

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Ryszard Dębala
Kierownik Podr. Elektrycznych
Upr. Elek. 83861/41/2770/78
Upr. Pr. 83861/15/221/81
SLK/IE/8624/03

5. W zakresie użytkowania lasu cięcia rębne ogranicza się do cięć sanitarnych i pielęgnacyjnych.
6. W zakresie ochrony i hodowli lasu użytkownik zapewni trwałość lasu.
7. Użytkownik zobowiązuje się do szczególnego zabezpieczenia przeciwpożarowego użytkowanych gruntów.
8. Zadania w zakresie gospodarki leśnej IPO w Warszawie oddział w Krupskim Młynie dotyczące: cięć, hodowli lasu, ochrony lasu i ochrony przeciwpożarowej prowadzone są na podstawie operatu urządzeniowego i wniosków gospodarczych zatwierdzonych przez Nadleśniczego Nadleśnictwa Zawadzkie.
9. Użytkownik zapewni fachowy, bieżący nadzór nad gospodarką leśną w przekazanym w użytkowanie lesie, a prace techniczno-leśne wykonywał będzie zgodnie z zasadami przyjętymi w Lasach Państwowych.
10. Użytkownik prowadził będzie niezbędną dokumentację związaną z prowadzeniem gospodarki leśnej w lesie przekazanym w użytkowanie, w postaci następujących, odpowiednio dostosowanych, dokumentów stosowanych w Lasach Państwowych:
 - a. księgi ewidencji gruntów a także ewidencji środków trwałych,
 - b. rocznego sprawozdania finansowo-gospodarczego przekazywanego do wiadomości Wojewodzie Śląskiemu oraz Przekazującemu.
11. Użytkownik ponosi opłaty roczne za użytkowanie lasu na rzecz Przekazującego w wysokości ustalonej jak dla podatku leśnego.
12. Użytkownik jest zobowiązany do zgłoszenia zmiany danych w ewidencji gruntów i budynków w związku z przekazaniem w użytkowanie lasem, na zasadach i w trybie przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163).

§ 5.

Nadzór nad gospodarką leśną i użytkowaniem gruntów zgodnych z niniejszą umową sprawuje Przekazujący lub osoba działająca z jego upoważnienia.

§ 6.

Wszelkie zmiany zasad użytkowania wymagają zgody Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych w Warszawie.

§ 7.

Grunty przekazane w użytkowanie nie mogą być przedmiotem dzierżawy, najmu lub użyczenia przez Użytkownika.

§ 8.

Przekazujący zastrzega, że:

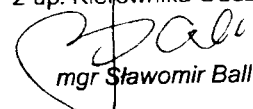
- a. ewentualne przystosowanie nieruchomości do użytkowania nie zmieniające jej charakteru i przeznaczenia w planie zagospodarowania przestrzennego wymaga jego zgody,
- b. nie ponosi odpowiedzialności za szkody w nieruchomości powstałe w wyniku sił przyrody, zdarzeń losowych lub inne nie spowodowane przez Przekazującego,
- c. zapewnione posiada w każdym czasie prawo wstępu na nieruchomość w celu przeprowadzenia kontroli zgodności użytkowania gruntu z ustaleniami zawartymi w umowie.

**INSTYTUT PRZEMYSŁU
ORGANICZNEGO**

Oddział w Krupskim Młynie
42-693 Krupski Młyn, ul. Zawadzkiego 1
tel. 032 382 11 90, 91 fax 032 382 11 92
e-mail: krupskimlyn@ipo.waw.pl

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

z up. Kierownika Oddziału


mgr Sławomir Ball

Ryszard Dłubala
Kierownik Robot Elektrycznych
Upr. Bud. A-83861/41/2770/7
Upr. Proj. A-83861/15/221/8
SLK/IE/8624/Q3

§ 9.

1. Umowa niniejsza zostaje zawarta na czas nieoznaczony i może być rozwiązana w każdym czasie za zgodą stron.
2. Rozwiązanie umowy może być również dokonane z półrocznym wypowiedzeniem przez każdą ze stron.
3. Przekazujący zastrzega sobie prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym w przypadku stwierdzenia, że gospodarka leśna lub użytkowanie gruntu nie są wykonywane przez Użytkownika zgodnie z umową lub w przypadku zaistnienia okoliczności, wynikających z przepisów o reprivatyzacji.

§ 10.

1. Po zakończeniu użytkowania użytkownik zobowiązany jest zwrócić nieruchomość protokolarnie w stanie nie pogorszonym.
2. W terminie do trzech miesięcy od rozwiązania umowy zostanie spisany protokół zdawczo-odbiorczy.

§ 11.

Sprawy dotyczące użytkowania nie uregulowane niniejszą umową regulują przepisy kodeksu cywilnego.

§ 12.

Wszelkie spory wynikłe na tle realizowania postanowień umowy strony podają pod rozstrzygnięcie Sądu właściwego dla siedziby Przekazującego.

§ 13

Umowę sporządzono w pięciu jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze stron oraz jeden dla Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Katowicach.

Państwowe Gospodarstwo Leśne
Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Zawadzkie
ul. Strzelecka 6, 47-120 ZAWADZKIE
Przekazujący tel./fax (0-PREFIKS-77) 46 16 439, 46 16 205
REGON 530559010 NIP 756-000-44-39

WŁASNICZY

mgr inż. Zdzisław Siewierski

INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO
00-236 Warszawa, ul. Annopol 6
tel. 811-07-01, fax 811-07-99
Regon 000042818
(9)

Użytkownik

Z-ca Dyrektora
ds. Strategii Ekonomicznej i Logistyki
GŁÓWNY KSIĘGOWY
mgr inż. Urszula Wyrzykowska
mgr inż. Iwona Paszko

**INSTYTUT PRZEMYSŁU
ORGANICZNEGO**
Oddział w Krupskim Młynie
42-693 Krupski Młyn, ul. Zawadzkiego 1
tel. 032 382 11 90, 91 fax 032 382 11 92
e-mail: krupskimlyn@ipo.waw.pl

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

z up. Kierownika Oddziału

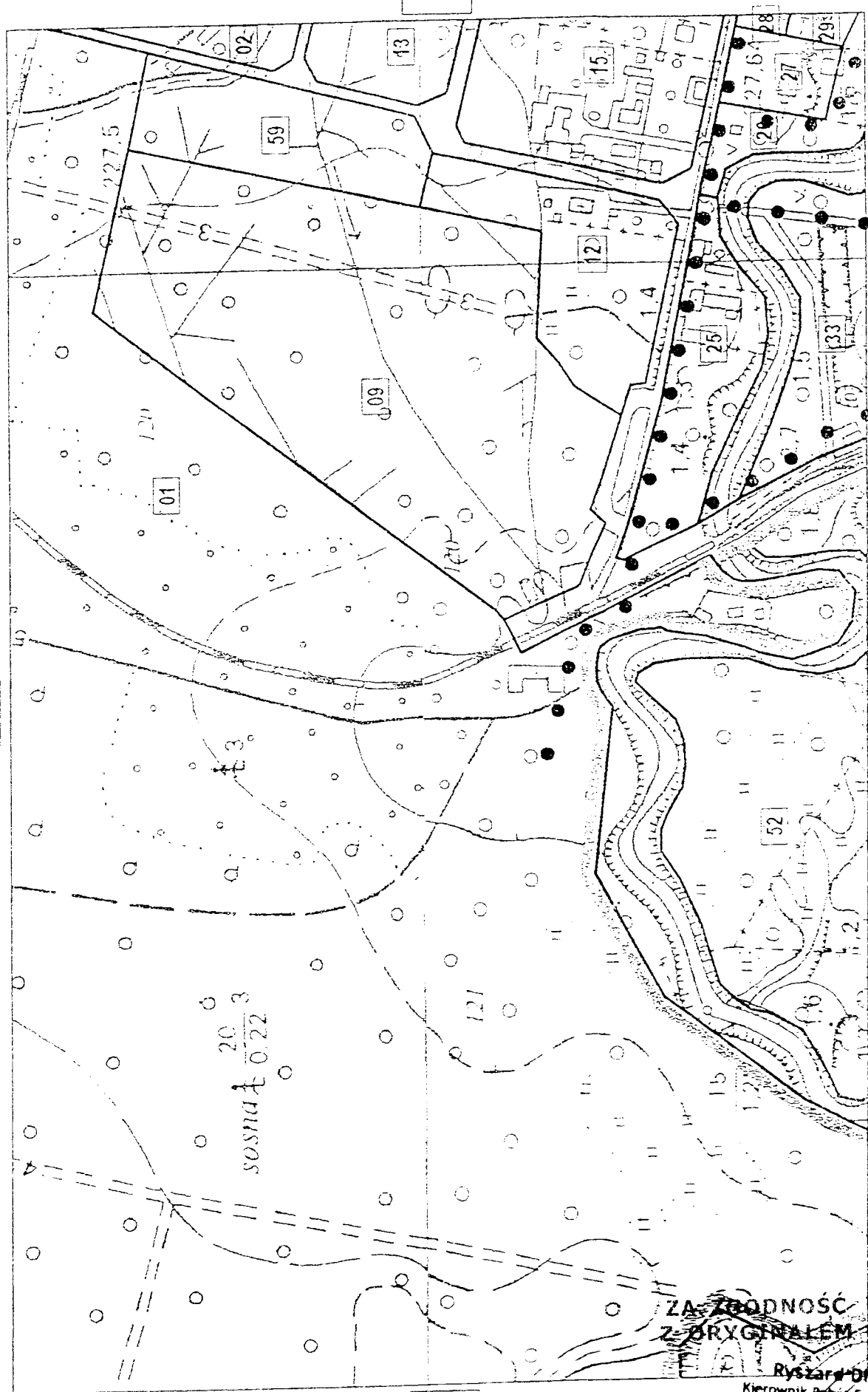
mgr Sławomir Ball

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Ryszard Dudała
Kierownik Oddziału Elektrycznych
Upr. Bud. 41/22/11/41/2770/78
Upr. Proj. 41/22/11/15/221/81
SLK/IE/8624/03

2

6



4

5

Załącznik do uchwały nr XXII/144/2000 Rady
Gminy Krupski Młyn z dn. 5.09.2000

8

Ryszard Dłunala
Kierownik Biura Elektronicznego
Upr. Bud. AI-838/141/270/78
Upr. Proj. AI-83861/15/24/81
SEK/TE/8624/03

Numer na rysunku planu (kolejny numer w ramach jednego obszaru)	Oznaczenie funkcji podstawowej obszaru	Zakres przekształceń I – niemożliwy II – ograniczony III – pełny	Symbol obszaru (generalna polityka)	Symbol ustaleń szczegółowych	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.
47.	Tereny mieszkaniowe	III	KM/1	KM/12	
48.	Tereny mieszkaniowe	III	KM/1	KM/12	
49.	Tereny mieszkaniowe	III	KM/1	KM/12	
50.	Tereny zieleni	I	OO/1	OO/2	
51.	Tereny zieleni	I	OO/1	OO/3	
52.	Tereny przemysłu i usług	III	KM/1	KM/13	W granicach istn. terenów przemysłowych (inf. niejawna)
53.	Tereny zieleni	II	KM/1	KM/2,8	
54.	Tereny zieleni	II	KM/1	KM/8,9	
55.	Tereny zieleni	II	KM/1	KM/2	
56.	Tereny komunikacji	II	KM/1	KM/16	
57.	Tereny zieleni	III	KM/1	KM/2	
58.	Tereny zieleni	I	OO/1	OO/2	
59.	Tereny przemysłu i usług	III	KM/1	KM/13	

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Ryszard Dudała
Kierownik Robót Elektrycznych
Upr. Bud. AI-836/141/2770/78
Upr. Proj. AI-836/15/221/81
SLM/E/8624/03

OBSZAR KRUPSKI MŁYN (KM)

KM - 4

Załącznik do uchwały nr XXI/144/2000 Rady
Gminy Krupski Młyn z dn. 5.09.2000
Przewodniczący Rady Gminy

- zagospodarowanie ograniczone i uzupełniające,
- zabudowa kontynuująca walory otoczenia,
- zalecana powierzchnia usługowa - w parterach budynków,
- wysokie walory architektoniczne rozwiązań,
- zapewnienie odpowiedniej przestrzeni parkingowej i dostępu do dróg publicznych.

Zagospodarowanie odpowiadające Powyższym kryteriom będzie dopuszczane tylko wówczas gdy zostanie wykazane przez inwestora, że nie będzie ono negatywnie wpływać przez: swoją skalę, lokalizację, użyte materiały oraz formę, na pierwotne cele obszaru i nie będzie tworzyć konfliktów z innymi ustaleniami i rozwiązaniami Planu.

Uzasadnienie:

Koncentracja zabudowy odpowiada istniejącym warunkom terenowym i podkreśleniu miejsc centralnych w układzie przestrzennym Krupskiego Młyna, a także zwiększenia turystycznej atrakcyjności Krupskiego Młyna i gminy oraz ochrony terenów leśnych.

KM/12 Zarząd Gminy będzie dopuszczać uzupełniania zagospodarowania wewnątrz terenów istniejącej zabudowy mieszkaniowej, w tym także o niezbędne parkingi i garaże, jeżeli zostanie to wykazane przez inwestora, że nie będzie ono negatywnie wpływać na pierwotne cele obszaru i nie będzie tworzyć konfliktów z innymi ustaleniami i rozwiązaniami Planu.

Uzasadnienie:

Potrzeba ochrony terenów leśnych narzuca wymagania ograniczenia rozwoju przestrzennego miejscowości do Zmian o charakterze jakościowym, w tym przede wszystkim do poprawy warunków życia w istniejących już zespołach mieszkaniowych.

§8

STANDARTY KSZTAŁTOWANIA ZABUDOWY MIESZKANIOWEJ ORAZ ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Zalecana powierzchnia zabudowy działki: 10 – 50 %
2. Charakter zabudowy:
 - Zabudowa harmonizująca z otoczeniem,
 - Dach dwuspadowy o kącie nachylenia 30 – 50 stopni,
 - Maksymalna wysokość zabudowy: 12 metrów,
 - Maksymalna intensywność zabudowy: 0,85
 - Minimalna wielkość działki (w zabudowie mieszkaniowej, wolnostojącej): 1000 m².
3. Ogrózenie:
 - Harmonizujące z otoczeniem,
 - Odpowiadające charakterowi,
 - Nie stanowią przeszkody widokowej, (ażurowe)

§9

TERENY PRZEMYSŁU I USŁUG

KM/13 Następujące tereny są lub mogą być odpowiednie dla rozwoju małych firm z dopuszczeniem funkcji przemysłowych i usługowych:

- a. ul. Krasickiego - rejon stacji benzynowej,
- b. ul. Krasickiego - rejon baraków w lesie,
- c. ul. Mickiewicza - rejon zabudowy gospodarczej,
- d. rejon w sąsiedztwie oczyszczalni ścieków.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Krzysztof Dłubala 8
Kierownik Urzędu Elektronicznego
Upr. Budowl. 8161/14/1/2770/78
Upr. Proj. 83861/15/221/81
SLK/IE/8624/03

e. teren składu opału przy ul. Głównej.

Nowe zagospodarowanie terenów dla celów rozwoju przemysłu i uciążliwych dla otoczenia usług, jak również przebudowa i rozbudowa istniejących terenów i zakładów będą dopuszczone przez Zarząd Gminy tylko po udokumentowaniu przez zainteresowanych, że nie będzie to miało ujemnego wpływu na charakter miejscowości i jakość życia w Krupskim Młynie. Preferowane będzie zagospodarowanie ograniczone i uzupełniające lub służące utrzymaniu:

- istniejących źródeł zatrudnienia,
- usług i urządzeń dla których nie ma alternatywnych lokalizacji poza tym obszarem,
- funkcje związane z rozwojem wysokich i czystych technologii.

Uzasadnienie:

Funkcje przemysłowe nie mogą w żadnym przypadku pogarszać jakości życia w Krupskim Młynie i niszczyć parkowego i mieszkaniowego charakteru zagospodarowania miejscowości.

W pierwszej kolejności zagospodarowane powinny być tereny użytkowane w sposób ekstensywny lub zdestawowane, a ponadto położone w oddaleniu od zasadniczych skupisk terenów mieszkaniowych i dobrze skomunikowane.

§10

TERENY ROZWOJU USŁUG DLA LUDNOŚCI

KM/14 Nie przewiduje się powstania nowych większych terenów urządzeń handlu i obsługi mieszkańców. Preferowane będą przez Zarząd Gminy koncentracje łączące zabudowę mieszkaniową z usługową zlokalizowane na terenach:

- a. rejon "Kasyna" i zabudowa wokół ronda,
- b. rejon kościoła i kina,
- c. rejon dawnej kaplicy.

Warunkiem dopuszczenia zagospodarowania będzie spełnienie warunków jak dla nowej zabudowy mieszkaniowej, zgodnie z ustaleniami szczegółowymi KM/11

Uzasadnienie:

Powinna być zachowana skala zabudowy miejscowości wykluczająca duże obiekty kubaturowe o funkcjach nie związanych bezpośrednio z obsługą mieszkańców Krupskiego Młyna i generalną polityką dla obszaru.

KM/15 Zarząd Gminy będzie dążyć do przebudowy i rozbudowy budynku "Kasyna" z przeznaczeniem na funkcje usługowe. Preferowane będą przez Zarząd Gminy funkcje publiczne w tym: administracyjne i biurowe oraz konferencyjne, z dopuszczeniem wykorzystania części powierzchni na cele mieszkaniowe.

Uzasadnienie:

Lokalizacja obiektu jego istniejące walory funkcjonalne i architektoniczne odpowiadają adaptacji na cele preferowane w generalnej polityce dla obszaru i strategii rozwoju gminy.

§11

TRANSPORT I KOMUNIKACJA

KM/16 Zarząd Gminy będzie dążyć do przekształcenia Krupskiego Młyna w strefę uspokojonego ruchu samochodowego z priorytetami w zagospodarowaniu terenu dla pieszych, rowerzystów i niepełnosprawnych, między innymi przez:

- a. budowę obwodnicy drogowej w celu eliminacji ciężkiego i niebezpiecznego transportu z centrum miejscowości,
- b. eliminację oddziaływania obwodnicy drogowej na otoczenie mieszkaniowe, w tym głównie warunki mieszkaniowe osiedla "Chemicz"
- c. zmiany w organizacji ruchu i ograniczeniu szybkości pojazdów w centrum miejscowości,

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

42-4
NP 0401/15/221/81

Ryszard Dudała 9
Kierownik Biura Elektrycznych
Upr. Bud. 11-244/15/221/81
Upr. Proj. 11-244/15/221/81
SLK/IE/8624/03

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
ul. Waryńskiego 1, 45-047 Opole
tel.: 77 889 80 00, fax: 77 889 82 54
e-mail: opole@tauron-dystrybucja.pl



Opole 23-07-2013r

TD/O3/TR/2013-08-06/0000000+

P.P.H.U. „EL-MAR” S.C.
Danuta Tokarz, Marek Tokarz
ul. Pusta 28
42-700 Lubliniec

JU/4112-530/ 4214

Dotyczy: Sprawdzenia projektu przyłączenia do sieci OSD, obiekt: Zakład badawczo-produkcyjny, w m. Krupski Młyn.

W nawiązaniu do pisma znak O3/TR3/JU/2012/8962/22344 z dn. 26.12.2012r. w przedmiotowej sprawie, Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Opolu informuje, że dokonał sprawdzenia pod względem zgodności z warunkami przyłączenia z dnia 30.11.2011r. znak: TR3/AL-4112-530/11 TW-85662/2012 projektu wykonawczego pt. „Projekt wykonawczy wymiany słupa nr 11 na linii 15 kV relacji GPZ Krupski Młyn-Kielcza”, obiekt: Zakład badawczo-produkcyjny, w m. Krupski Młyn, ul. Zawadzkiego 1, dz. Nr 22/5.

Niniejszym pismem uzgadniamy, bez uwag, rozwiązanie projektowe w zakresie:

- przystosowania istniejącego słupa nr 11 linii napowietrznej 15 kV relacji GPZ Krupski Młyn- Kielcza do zabudowy rozłączniko-uziemnika i wykonania odgałęzienia w kierunku sieci Odbiorcy
- zabudowa rozłączniko-uziemnika napowietrznego 15 kV na istniejącym słupie, o którym mowa w pkt 1, linii napowietrznej 15 kV relacji GPZ Krupski Młyn -Kielcza

Niniejsze sprawdzenie jest ważne 2 lata, licząc od daty tego pisma i nie zwalnia inwestora, projektanta i wykonawcy od odpowiedzialności w zakresie znajomości i przestrzegania przepisów budowy i bezpieczeństwa.

Z przysłanych 2 egzemplarzy, 1 egz. dokumentacji pozostaje w naszych aktach.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Opolu
Z-ca Dyrektora m. Techniczny

Załącznik: Projekt wykonawczy – 1 egz.

Kopia: TR3, RD3/6 + Projekt wykonawczy – 1 egz.

Sprawę prowadzi: Jerzy Uchański Tel. +48 77 8899334, Jerzy.Uchanski@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków
tel.: 12 261 10 00, 71 889 51 11
fax: 12 261 10 01, 71 889 50 19
e-mail: kontakt@tauron-dystrybucja.pl

NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy: 512 028 025,78 zł (włacony)
Rejestracja: Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieście
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

ZA ZGODNOŚĆ
- ORYGINAŁEM

Ryszard Dłubała
Kierownik Akcji Elektrycznych
Upr. Bud. AL-83661/11/2770/78
Upr. Proj. AL-83661/15/221/81
SLK/12/8624/03



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział w Zabrze
ul. Szczęść Boże 11, 41-800 Zabrze
tel. 032 398 50 00, faks 032 271 78 01

Rozdzielnia Gazu w Bytomiu
Jednostka Terenowa Eksploatacji Sieci
Gazowej Tarnowskie Góry
ul. Nakielska 49, 42-600 Tarnowskie Góry
tel. 032 285 32 17, faks 032 768 92 48

P.P.H.U. "EI-MAR" S.C.
Danuta Tokarz, Marek Tokarz
ul. Pusta 28
41-700 Lubliniec

Wasz znak:
Nasz znak: Z 9 /ZE1/ Uz-432/ 1861 / 2013r.

Tarnowskie Góry, 22.10.2013r

Dot.: uzgodnienia terenu w zawiązku z budową sieci energetycznej SN w Krupskim Młynie.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dn.22.10.2013 r w sprawie jw. informujemy ,
że na zaznaczonym terenie nie eksploatujemy sieci gazowej niskiego i średniego
ciśnienia.

Informujemy , że na zaznaczonym terenie nie występuje sieć wysokiego i
podwyższonego średniego ciśnienia obsługiwana przez PSG sp.zo.o Wydział
Obsługi Sieci w Zabrzu.

Z poważaniem

Rozdzielnia Gazu w Bytomiu
Kierownik
Mateusz Kropczek

2013 -10- 2 3

2 u/h

47

OPINIA GEOTECHNICZNA

Niniejsza opinia geotechniczna dotyczy ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia prefabrykowanej stacji transformatorowej.

Zgodnie z § 3.1 Rozporządzenia ministra transportu, budownictwa, i gospodarki morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. Ustaw poz. 463) ustala się :

- 1) pierwsza kategoria geotechniczna- niewielki obiekt budowlany monolityczna bryła ,
naprężenia pod stopą na grunt wynoszą $k = 0,06 \text{ MPa}$
- 2) nie dotyczy
- 3) warunki gruntowe proste
- 4) nie dotyczy
- 5) grunt stabilny , piaszczysty na głębokości posadowienia fundamentów
- 6) nie dotyczy
- 7) nie dotyczy
- 8) wykop 220x280 cm gł. 99 cm warstwa żwirowa 15 cm zagęszczona .Następnie
montować stopy fundamentowe typ F2
- 9) nie dotyczy
- 10) nie dotyczy

Grunty pod stacją są stabilne , na głębokości ok. 1m piaszczyste ,sąsiednie budynki nie wykazują odstępstwa od normalnych warunków.



REGON: 0000 42613
KRS 0000021982
Bank PEKAO SA Oddział
w Warszawie
84 1240 6074 1111 0000
4989 1458

SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ



ISO 9001:2008
AQAP 2110:2009

- Prace badawczo-rozwojowe i wdrożeniowe, usługi badawcze, ekspertyzy i produkcja na potrzeby bezpieczeństwa chemicznego, bezpieczeństwa i obronności kraju oraz przemysłu: środków ochrony roślin, produktów biobójczych, preparatów weterynaryjnych, materiałów wybuchowych i lekkiej syntezy organicznej. Opracowywanie ocen i raportów dla śr. ochrony roślin i subst. czynnych.



No. 753/5/2011



PL 753/5/2011

- Wytwarzanie analitycznych wzorców substancji organicznych w postaci czystej i w roztworach.

DOBRA PRAKTYKA LABORATORYJNA



Badania toksykologiczne

- Badania ekotoksykologiczne
- Badania właściwości fizykochemicznych, badania pozostałości, badania biodegradowalności, badania skuteczności działania produktów biobójczych.

AKREDYTACJA PCA

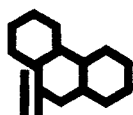


AB 374

w obszarach badań:

- Materiałów wybuchowych, pirotechnicznych i środków strzałowych.
- Bezpieczeństwa chemicznego w zakresie wprowadzania do obrotu substancji i preparatów chemicznych oraz ochrony przed elektrycznością statyczną.

KONCESJA MSWiA
nr B - 036/2003

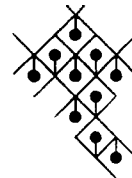


INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO

03-236 Warszawa
e-mail: ipo@ipo.waw.pl

ul. Annopol 6
www.ipo.waw.pl

tel. +48 228111231
fax +48 228110799



Polska

Nasz znak: DN/170/2013

Warszawa, dnia 01.10.2013 r.

PEŁNOMOCNICTWO

Niniejszym pismem udzielam pełnomocnictwa Panu dr inż. Zenonowi Wilk, legitymującym się dowodem osobistym nr AEV 342356, zamieszkały 42-700 Lubliniec, ul. Szymanowskiego 16/4 do jednoosobowego podejmowania w imieniu Instytutu Przemysłu Organicznego czynności w zakresie:

1. reprezentowania we wszystkich postępowaniach administracyjnych w sprawach związanych z przygotowaniem i realizacją robót budowlanych, w tym w sprawach prowadzonych na podstawie ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2010 r. nr 243, poz. 1623, z późn. Zm.) w szczególności w zakresie uzyskania pozwoleń na budowę, dokonywania zgłoszeń prowadzenia robót budowlanych oraz składania oświadczeń o prawie dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
2. reprezentowania i składania wszelkich oświadczeń woli dotyczących regulacji zasad i warunków korzystania przez Instytut Przemysłu Organicznego z nieruchomości osób trzecich, w związku z prowadzeniem prac lub lokalizacją obecnych i przyszłych elementów sieci energetycznej, w tym wszelkich czynności prawnych dotyczących zawierania zmiany, wykonywania i rozwiązywania porozumień w tym zakresie w związku z realizacją umowy **26/G/NA/2013** dotyczącej zadania inwestycyjnego obejmującego prace projektowe w Oddziale Instytutu w Krupskim Młynie przy ulicy Zawadzkiego 1.

GŁÓWNY KSIĘGOWY
PRACOWNIA
(Podpis)
mgr inż. Zenon Wilk

Zasieniec 01/10/2013
dr. hab. inż. Zenon Wilk
mgr inż. Zenon Wilk