

PRACOWNIA PROJEKTOWA

PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA OBIEKTU
BUDOWLANEGO:

PRZEBUDOWA LINII ELEKTRYCZNEJ ŚREDNIEGO
NAPIĘCIA NA DZIAŁCE NR 428/1, 429, W MIEJSCOWOŚCI
CHARZYKOWY GM. CHOJNICE W OBRĘBIE
GEODEZYJNYM CHARZYKOWY

INWESTOR I
ADRES INWESTORA:

GMINNY ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ Sp. z o. o.
UL. DRZYMAŁY 14, 89-620 CHOJNICE

RODZAJ DOKUMENTACJI:

USUNIĘCIE KOLIZJI LINII NAPOWIETRZNEJ SN-15kV Z
PROJEKTOWANYM ZAGOSPODAROWANIEM DZ. NR
428/1, 429

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI
PROJEKTOWANIA:

PRACOWNIA PROJEKTOWA
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
ZDZISŁAW KUFEL
89-600 CHOJNICE
ul. Sukienników 6
tel. (52)3975483

KOD CPV:

45231400-9 - ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE LINII
ENERGETYCZNYCH

PROJEKT OPRACOWALI:

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane / tekst jednolity DZ. U. Nr 243, poz. 1623 z 2010 r. z późniejszymi zmianami / my niżej podpisani oświadczamy, że projekt został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	inż. Z. Trąbała	upr. nr NB-7210/253/79 w spec. instalacji elektrycznych	
SPRAWDZAJĄCY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	inż. Z. Bielawski	upr. nr UAN-KZ-7210/7/87 w spec. instalacji elektrycznych	
ASYSTENT PROJ. INST. ELEKTR.	mgr inż. Ł. Bobkowski		

Chojnice, dn. 15.11.2012r.

2. SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU			
1.		Strona tytułowa z oświadczeniem projektanta	1
2.		Spis zawartości projektu	2
3.		Uzgodnienie RD Chojnice	3
4.		Dokumenty formalno-prawne i uzgodnienia	4
	4.1	Warunki likwidacji kolizji	5
	4.2	Decyzja o ustaleniu lokalizacji celu publicznego	6-9
	4.3	Opinia ZUDP	10-11
	4.4	Uzgodnienia branżowe	12-17
	4.5	Wykaz właścicieli działek	18
	4.6	Wypis z rejestru gruntów	19-20
	4.7	Oświadczenie właściciela działki	21
	4.8	Umowa użyczenia z aneksem	22-25
5.		Opis techniczny	26-27
6.		Obliczenia techniczne	28-29
7.		Informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	30
8.		Rys. 1 Schemat ideowy	31
9.		Rys. 2 Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500	32
10.		Zestawienie podstawowych materiałów	33-34
11.		Przedmiar robót	35
		Uprawnienia projektantów	36-38

Chojnice, dnia 13.12.2012r.
OD/ZM/JL/L.dz. **71165/2012**

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
ul. Sukienników 6
89-600 Chojnice

Dotyczy: przebudowy sieci elektroenergetycznej SN-15kV
Lokalizacja: Charzykowy, Gmina Chojnice – działki nr 428/1 oraz 429

Projekt uzgadniamy w zakresie zgodności z warunkami likwidacji kolizji nr 13/ENE/ZM/22937/2012 z dnia 24.04.2012r. bez uwag.

Powyższe uzgodnienie traci ważność po upływie 2 lat od daty niniejszego pisma.

K/O:

a.a



Z poważaniem

ENEJA Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Chojnice
ul. Zamkowa 10, 89-600 Chojnice
KRS 0000269806

Stanisław Osowski

4. Dokumenty formalno-prawne i uzgodnienia

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
 Rejon Dystrybucji Chojnice
 ul. 14 Lutego 15
 89-600 Chojnice
 tel.: 52 397 45 81

Chojnice, dnia 24.04.2012r.

**Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej
 Spółka z o.o. w Chojnicach
 ul. 31 Stycznia 56a
 89-600 Chojnice**

Warunki likwidacji kolizji nr: 13/ENE/ZM/22937/2012 z dnia 24.04.2012r.

Dotyczy: kolizji planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej (działka nr 428/1 oraz 429) położonej w miejscowości Charzykowy Gm. Chojnice z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną – linia napowietrzna SN-15kV

Odpowiadając na pismo z dnia 20.04.2012r. ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, Rejon Dystrybucji Chojnice informuje, że w obrębie planowanego zagospodarowania nieruchomości gruntowej (działka nr 428/1 oraz 429) położona w miejscowości Charzykowy występuje kolizja sposobu planowanego zagospodarowania terenu z istniejącą infrastrukturą elektroenergetyczną – linia napowietrzna SN-15kV. ENEA Operator Sp. z o.o. wstępnie wyraża zgodę na przebudowę istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej kolidującej z planowaną inwestycją pod warunkiem, że usunięcie kolizji odbędzie się na koszt wnioskodawcy oraz, że projekt zostanie sporządzony zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

I. Według wstępnej oceny kolizja dotyczy:

1. Sieci napowietrznej SN-15 kV („Linia Nieżychowice” połączenie SZR Charzykowy Pod Funkę - SZR Charzykowy Pod Wolność”

a). Linia napowietrzna.

II. Wymagania techniczne

1. Wybór rozwiązania leży w gestii wnioskodawcy pod warunkiem, że przyjęte rozwiązanie będzie poprawne technicznie i spełniać będzie obowiązujące normy i przepisy w tym zakresie.
2. Zakres przebudowy:
 - Istniejące na działce nr 428/1 słupy linii SN-15kV wymienić na krańcowe z głowicami Kg.
 - Pomiędzy w/w słupami wybudować linię kablową 3x XRUHAKXs 1x120mm²
 - Na dogodnym stanowisku linii napowietrznej „odgałęzienie Chojniczki Osiedle” zabudować odłącznik SN typu NPS-24.

III. W celu usunięcia kolizji należy:

- I. Zlecić opracowanie projektu przebudowy zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Przebudowane elementy infrastruktury elektroenergetycznej wymienione w punkcie I.1a dostosować do wymogów Normy SEP: N SEP-E-003 „Elektroenergetyczne linie napowietrzne – Projektowanie i budowa” oraz SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe – Projektowanie i budowa”.

2. Na etapie projektowania zakres niezbędnych prac oraz szczegóły przyjętych w projekcie rozwiązań technicznych należy uzgodnić w Rejonie Dystrybucji Chojnice/Sekcja Majątku Sieciowego.
3. W przypadku projektowania infrastruktury elektroenergetycznej (linia kablowe SN-15kV) w pasie drogowym, gdy przebudowa będzie realizowana w sposób inny aniżeli z art. 32 Ustawy o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985r. (Dz. U. nr 19, poz. 115 z późn. zm.*), Inwestor dostarczy zezwolenie (ostateczną Decyzję) na rzecz ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, Rejon Dystrybucji Chojnice na posadowienie urządzeń infrastruktury elektroenergetycznej w pasie drogowym.
4. Projekty techniczne (2 egzemplarze) usunięcia kolizji wraz z dokumentacją prawną należy przedłożyć do sprawdzenia pod kątem zgodności z wydanymi warunkami na likwidację kolizji w Rejonie Dystrybucji Chojnice.
5. Po pozytywnym uzgodnieniu dokumentacji przez RD proszę się zgłosić w Sekcji Majątku Sieciowego RD Chojnice pok. nr 16 z kosztorysem inwestorskim w celu zawarcia umowy na usunięcie kolizji. Sposób przekazania na majątek ENEA Operator Sp. z o.o. nowo wybudowanego odcinka infrastruktury elektroenergetycznej w zamian za zlikwidowany będzie regulowała umowa.
6. Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność karną i materialną za uszkodzenia urządzeń elektroenergetycznych powstałe w czasie wykonywania robót oraz za uszkodzenia i szkody które mogły powstać na skutek prowadzenia robót.
7. Wynikający z dokumentacji stan uzbrojenia podziemnego może być z nią niezgodny albo może nie obejmować wszystkich instalacji podziemnych. W związku z tym wszelkie roboty ziemne muszą zostać poprzedzone przekopami kontrolnymi zaś urządzenia podziemne należy zinwentaryzować oraz zawiadomić ich użytkowników.
8. W trakcie budowy przy użyciu sprzętu zmechanizowanego należy zachować wszystkie wymagania Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych w ENEA Operator Sp. z o.o. i Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 03.47.401 z dnia 19 marca 2003r.).
9. Materiały z demontażu, których właścicielem jest ENEA Operator Sp. z o.o., należy zdać do magazynu Rejonu Dystrybucji Chojnice.
10. Materiały podlegające utylizacji należy w porozumieniu z Rejonem Dystrybucji Chojnice utylizować, a dowód z jej przeprowadzenia należy dostarczyć do jednostki, z którą dokonano uzgodnienia.

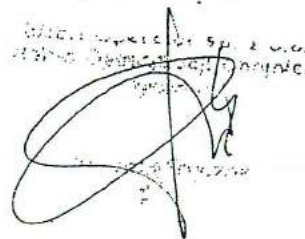
Niniejsze warunki są ważne do dnia 23.04.2014r.

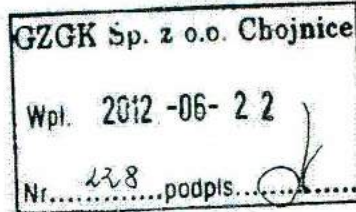
UWAGA:

1. Niniejsze warunki nie stanowią uzgodnienia projektu technicznego.
2. W przypadku wystąpienia przez Inwestora z wnioskiem o wydanie warunków przyłączenia przedmiotowe warunki likwidacji kolizji mogą ulec zmianie. O powyższym fakcie należy powiadomić Sekcję Majątku Sieciowego Rejonu Dystrybucji Chojnice.

Z poważaniem

ENEA Operator Sp. z o.o.
 Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
 Rejon Dystrybucji Chojnice





DECYZJA

o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie przepisów art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (j. t. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53, art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.) oraz art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (j. t. Dz. U. z 2004 r. Nr 261, poz. 2603 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku

Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
89- 600 Chojnice, ul. Drzymały 14
z dnia 23 kwietnia 2012 r.

ustalam

lokalizację inwestycji celu publicznego polegającego na budowie linii elektrycznej średniego napięcia na terenie działek nr 428/1, 429 położonych w miejscowości Charzykowy, gm. Chojnice

1. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:
 - 1) warunki i wymagania ochrony i kształtowania ładu przestrzennego:
 - a) funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu: infrastruktura techniczna dla obiektów na terenie inwestycji,
 - b) parametry: linia kablowa elektroenergetyczna SN o długości 300m, budowa nowego stanowiska słupowego,
 - 2) warunki wynikające z ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:
 - a) planowaną inwestycję należy projektować i wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska oraz przepisami techniczno - budowlanymi,
 - b) teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne,
 - c) obowiązują przepisy wynikające z położenia działek nr 428/1, 429 na Obszarze Specjalnej Ochrony Ptaków „Bory Tucholskie” w ramach europejskiej sieci Natura 2000 PLB220009;
 - d) obowiązują przepisy wynikające z położenia działek nr 428/1, 429 na terenie Zaborskiego Parku Krajobrazowego – „Uchwała Nr 144/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 maja 2011 r. w sprawie Zaborskiego Parku Krajobrazowego”.

- e) obowiązują przepisy wynikające z położenia działek nr 428/1, 429 w otulinie Parku Narodowego „Bory Tucholskie” – Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 14 maja 1996 r. w sprawie utworzenia Parku Narodowego „Bory Tucholskie” (Dz. U. 1996 r. Nr 64, poz. 305, Dz. U. z 1999 r. Nr. 53, poz. 555);
 - f) realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków obszaru Natura 2000, na etapie jej projektowania i realizacji należy zapewnić warunki niezbędne do ochrony siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków tego obszaru,
 - g) inwestycja nie jest zaliczana do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z *Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213 poz. 1397)* i nie wymaga sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko,
 - h) przedmiotowa inwestycja koliduje z urządzeniem melioracji wodnych szczegółowych na terenie działek nr 428/1, 429 położonych w miejscowości Charzykowy – rowem melioracyjnym. W związku z powyższym realizacja przedmiotowej inwestycji nie może pogorszyć stanu technicznego w/w urządzenia,
- 3) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich: wnioskowana inwestycja nie może pogorszyć warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości,
 - 4) warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji:
 - a) budowę sieci elektroenergetycznej wykonać w oparciu o warunki techniczne określone przez gestora sieci elektroenergetycznej,
 - b) dojazd do drogi publicznej – nie dotyczy,
 - 5) wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich: wnioskowana inwestycja nie może pogorszyć warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości,
 - 6) ochrona obiektów budowlanych na terenach górniczych: nie określa się.
2. Linie rozgraniczające teren inwestycji określono na mapie w skali 1:1000 stanowiącej załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE :

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 89-600 Chojnice, ul. Drzymały 14, pismem z dnia 23 kwietnia 2012 r. zwrócił się o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającego na budowie linii elektrycznej średniego napięcia na terenie działek nr 428/1, 429 położonych w miejscowości Charzykowy, gm. Chojnice.

Na terenie przebiegu w/w inwestycji nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie z art. 6 pkt 2 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (j. t. Dz. U. z 2004 r. Nr 261, poz. 2603 z późn. zm.) powyższe przedsięwzięcie zakwalifikowano do inwestycji celu publicznego. Zgodnie z cytowanymi powyżej artykułami ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w takim przypadku wójt wydaje decyzję o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Pismem z dnia 26 kwietnia 2012 r. oraz przez obwieszczenie na tablicy ogłoszeń tutejszego urzędu na podstawie art. 61 Kodeksu postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie i możliwości wypowiedzenia się co do zebranych materiałów.

Projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji został przekazany do uzgodnień do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Dyrektora Parku Narodowego „Bory Tucholskie” oraz do Dyrektora Pomorskiego

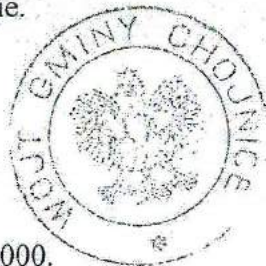
Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Gdańsku i Starosty Chojnickiego w zakresie ochrony gruntów rolnych, Zarządu Dróg Gminnych w Chojnicach.

Po uzyskaniu uzgodnień: Dyrektora Parku Narodowego „Bory Tucholskie” znak: PDN-450-35/12 z dnia 6 czerwca 2012 r., Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku znak: RDOŚ-Gd-PNII.612.9.57.2012.IW.1 z dnia 13 czerwca 2012 r. (data wpływu 19 czerwca 2012 r.), Dyrektora Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego znak: MW.M1-6006/M9/363/2012 z dnia 14 czerwca 2012 r. (data wpływu 19 czerwca 2012 r.) oraz Starosty Chojnickiego na podstawie art. 53 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym orzeczono jak w sentencji.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że planowana inwestycja spełnia warunek, o którym mowa w art. 61 ust. 1 pkt 4 (w związku z art. 50 ust. 1) ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80, poz. 717 z późn. zm.), ponieważ teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów na cele nierolnicze i nieleśne.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.



Z up. W. Główny
Dyrektor Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych
Województwa Pomorskiego

Załącznik:

1. Załącznik graficzny Nr 1 w skali 1:1000.
2. Załącznik Nr 2- analiza stanu prawnego i faktycznego wnioskowanej nieruchomości.

Otrzymują:

1. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Drzymały 14, 89-600 Chojnice.
2. Gmina Chojnice.
3. a/a AM.

mgr inż. Anna Maciejewicz
PODIASPEKTOR
Władz Budowlanych
i Gospodarki Przestrzennej

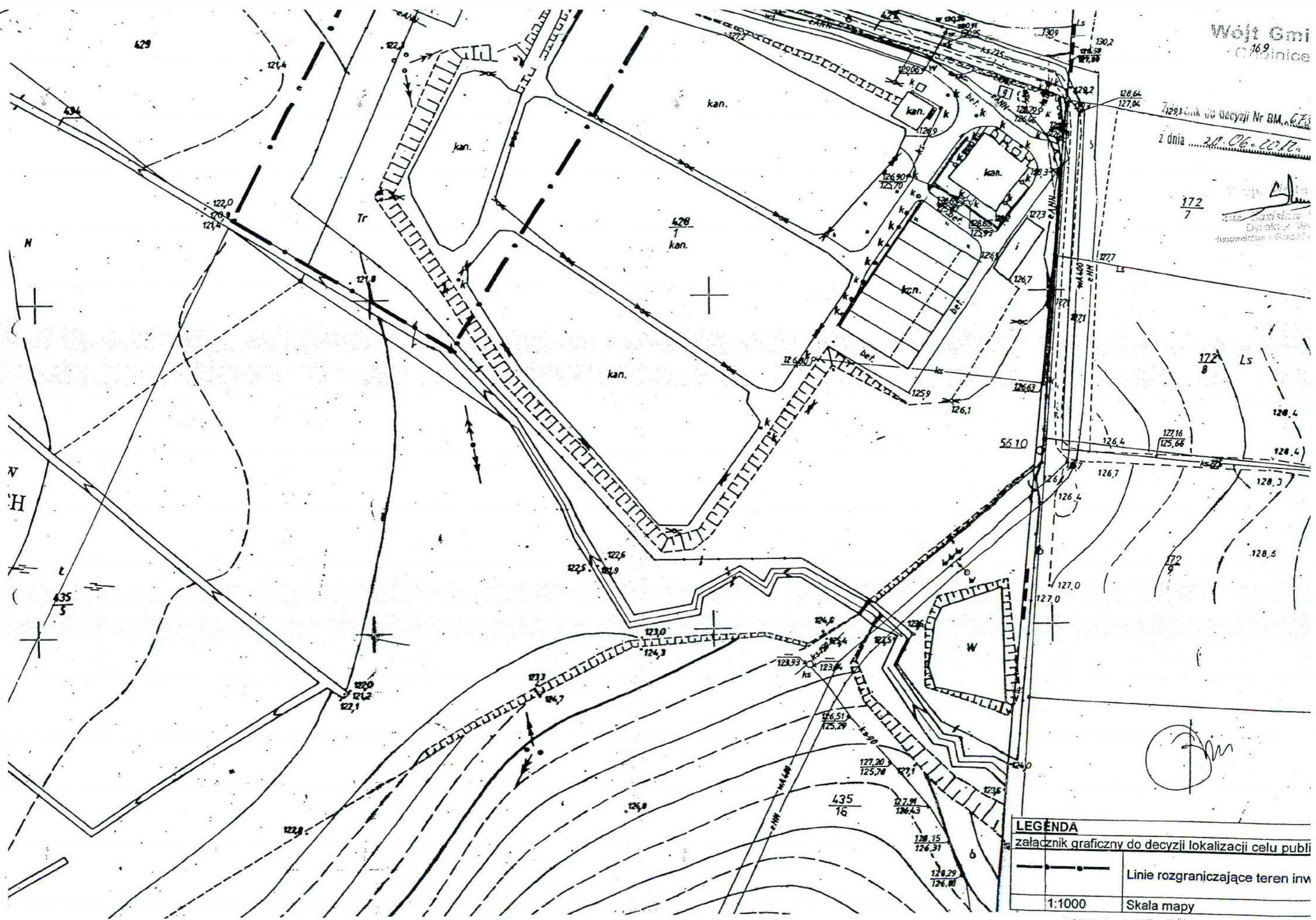
Decyzja niniejsza nie zaskarżona
we właściwym terminie stała się
ostateczną w dniu... 09.07.2012...
i podlega wykonaniu
..... 09.07.2012.....

Z up. W. Główny
Dyrektor Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych
Województwa Pomorskiego

Załącznik do decyzji Nr BM.673
z dnia 20.06.2012

172
7

[Signature]
Dyrektor Wydziału
Inżynieria i Budownictwa



LEGENDA	
	Linie rozgraniczające teren inw
1:1000	Skala mapy

15.11.2012

Wójt Gminy

Chojnice

Załącznik do decyzji Nr BM.6.733.22.5.2012

Z up. Wójta Gminy

inż. Zdzisław Sormann
Dyrektor Biura
Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej**ZALĄCZNIK NR 2
ANALIZA**

z dnia 20.05.2012 r.

STANU PRAWNEGO I FAKTYCZNEGO WNIOSKOWANEJ NIERUCHOMOŚCI

Dotyczy wniosku: o wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji polegającej na budowie linii elektrycznej średniego napięcia na terenie działek nr 428/1, 429, położonej w miejscowości Charzykowy, gm. Chojnice

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 89-600 Chojnice, ul. Drzymały 14,

z dnia: 18.05.2012 r.

I PODSTAWY ANALIZY

Wniosek z dn. 23 kwietnia 2012 r. o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego, tj. formularz wniosku zawierający charakterystykę inwestycji w formie opisowej oraz w formie przedstawionej na załączniku graficznym określającym parametry zabudowy i planowane zagospodarowanie terenu.

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dn.

II OBSZAR ANALIZOWANY

Działki objęte wnioskiem (patrz załącznik graficzny do analizy).

**III ANALIZA OBECNEGO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK OBJĘTYCH
WNIOSKIEM**

obszar na działkach: nr 428/1, 429

funkcja zabudowy i istniejącego zagospodarowania:

- działka nr 428/1- oznaczona jest jako klasoużytek W, Ba, Bi (Gmina Chojnice)
- działka nr 429- oznaczona jest jako klasoużytek LV, N (Gmina Chojnice)

stan prawny:

1. dla przedmiotowego terenu nie obowiązuje żaden miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego;

IV. ZGODNOŚĆ STANU FAKTYCZNEGO Z MAPĄ ZASADNICZĄ

zgodny w zakresie terenu objętego wnioskiem

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
89-600 Chojnice

V. UWAGI I WNIOSKI Z ANALIZY

Przedmiotowa inwestycja polegająca na budowie linii elektrycznej średniego napięcia na terenie działek nr 428/1, 429, położonej w miejscowości Charzykowy, gm. Chojnice

Na podstawie art. 53 ust. 3, w związku z art. 54 Ustawy z dn. 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym ze zmianami) przeprowadzono analizę stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się lokalizację inwestycji, z której wynika, że:

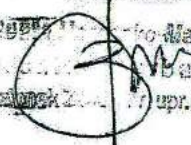
- przedmiotowy teren składa się z działek stanowiących własność Gminy Chojnice
 - Zakres inwestycji obejmuje:
 - budowę linii kablowej elektroenergetycznej SN o długości 300m; demontaż linii napowietrznej SN, demontaż stanowiska słupowego oraz budowę nowego stanowiska słupowego
- a) wnioskowane zamierzenie zalicza się do inwestycji celu publicznego tj. do działań o znaczeniu lokalnym (gminnym) stanowiącym realizację celów o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 21.08.1997r. o gospodarce nieruchomościami (tj. Dz U nr 261/04 z poz. 2603 ze zm)
 - b) planowana inwestycja winna być prowadzona z maksymalną ochroną istniejących zieleni. W przypadku wystąpienia kolizji planowanej inwestycji z zielenią należy

uzyskać na wycinkę lub przesadzenie drzew uzgodnienie w WOS w toku odrębnego postępowania, zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (tj. Dz U nr 151/2009 poz. 1220)

- c) w przypadku wystąpienia jakiegokolwiek kolizji planowanej inwestycji z istniejącą na terenie siecią należy wystąpić do gestora sieci z odrębnym wnioskiem o określenie warunków usunięcia kolizji
- d) planowana inwestycja nie stworzy negatywnych skutków przestrzennych dla omawianego terenu, a funkcje zastane na terenie inwestycji nie ulegną zmianie,

Planowana inwestycja, nie wpłynie negatywnie na ład przestrzenny, rozumiany zgodnie z definicją określoną w art. 2 pkt 1 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym. Dlatego po przeprowadzonej analizie ustalono, że na taki zakres wniosku decyzja winna być pozytywna.

Analizę przygotowała:
mgr inż. arch. Beata Horoszko-Makarska
nr upr. Z-344

.....

Beata Horoszko-Makarska podpis
mgr inż. arch. Beata Horoszko-Makarska
nr upr. Z-344

STAROSTWO POWIATOWE w CHOJNICACH
Wydział Geodezji
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
ul. Człuchowska 38
59-600 CHOJNICE

Chojnice, dnia 11.10.2012 r.

OPINIA Nr GE.6630.662.2012

w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Na zlecenie:

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
ul. Sukienników 6
89-600 Chojnice
(inwestor lub jego upoważniony przedstawiciel)

z dnia: 20.09.2012 r.

znak : bez nr

dokonano uzgodnienia projektu :

Przebudowa linii średniego napięcia oraz budowa: linii energetycznych zasilających i oświetleniowych, instalacji monitoringu, kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągowa i ciepłociągu w miejscowości Charzykowy, działki nr: 428/1, 429.

/Nazwa obiektu projektowanego/

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej dla Powiatu w Chojnicach działając na podstawie zarządzenia Nr 25/2001 Starosty Powiatu Chojnickiego z dnia 05.09.2001r. postanawia:

- a) uzgodnić przedłożoną dokumentację.
- b) ~~nie uzgodnić przedłożonej dokumentacji.~~

Uwagi i zalecenia:

.....
.....
.....

PRZEWODNICZĄCY
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ I WYDZIAŁ
GEODEZJI
Zdzisław Kufel

/Pieczęć i podpis przewodniczącego zespołu/

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
89-600 Chojnice

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dn.

	SEPARATOR ROPOPOCHODNYCH PROJ
	PRZYŁĄCZE WODY PROJEKTOWANE
	KAMERA ZEWNĘTRZNA PROJ.
	NADAJNIK-ODBIORNIK BEZPRZEWODOWY MONITORINGU PROJ.
	ZEWNĘTRZNA INST. DREŃW PROJEKTOWANA

BIURO PROJEKTOWA
 Projektowanie i Nadzorowanie
 Zdzisław Kufel
 89-600 CHOJNICE
 Sukienników 6 - tel. (052) 39 75 483
 31 Słokońskiego 19 - tel. (052) 39 77 142
 11-11-2012 04 Białystok 670041043

Zgłoszenie oryginalnym
 stwierdzam
 Chojnica, dnia 11.10.2012

- ROZBUDOWA SIĘCIECI NAPOWIETRZAJĄCY NR1 DO ROZBIÓRKI I REKULTYWACJI
- ROZBUDOWA SIĘCIECI NAPOWIETRZAJĄCY NR2 DO ROZBIÓRKI I REKULTYWACJI
- ROZBUDOWA SIĘCIECI NAPOWIETRZAJĄCY NR3 DO ROZBIÓRKI I REKULTYWACJI
- ROZBUDOWA SIĘCIECI NAPOWIETRZAJĄCY NR4 DO ROZBIÓRKI I REKULTYWACJI
- LETKA DO SUSZENIA OSADU DO ROZBIÓRKI I REKULTYWACJI
- ADNIAK IMHOFFA NR1 DO ROZBIÓRKI
- ADNIAK IMHOFFA NR2 DO ROZBIÓRKI
- ZEPOMPOWNIENIE DO MODERNIZACJI
- DYNEK AGREGATU DO ROZBIÓRKI
- PRZEbudowa BUDYNKU BIUROWEGO DO PRZEBUDOWY I NADBUDOWY
- ROZBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO
- ROZBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO O CZĘŚĆ WARSZATOWO-MAGAZYNOWĄ
- ROZBUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO-MAGAZYNOWEGO Z PRZEBUDOWĄ PRACOWNIĄ PRĄDOWĄ I BOKSAMI NA KRUSZYWO
- ROZBUDOWA BUDYNKU ANONOWISKA DO MYCIA POJAZDÓW
- ROZBUDOWA SIĘCIECI NAPOWIETRZAJĄCY NR1 DO ROZBIÓRKI
- ROZBUDOWA SIĘCIECI NAPOWIETRZAJĄCY NR2 DO ROZBIÓRKI

Starostwo Powiatowe w Chojnicach
 Wydział Geodezji, Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Na podstawie art. 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia

Przebudowa linii średniego napięcia oraz budowa: linii energetycznych zasilających i oświetleniowych, instalacji monitoringu, kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągowa i ciepłociągu w miejscowości Charzykowy, działki nr: 428/1, 429.

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.

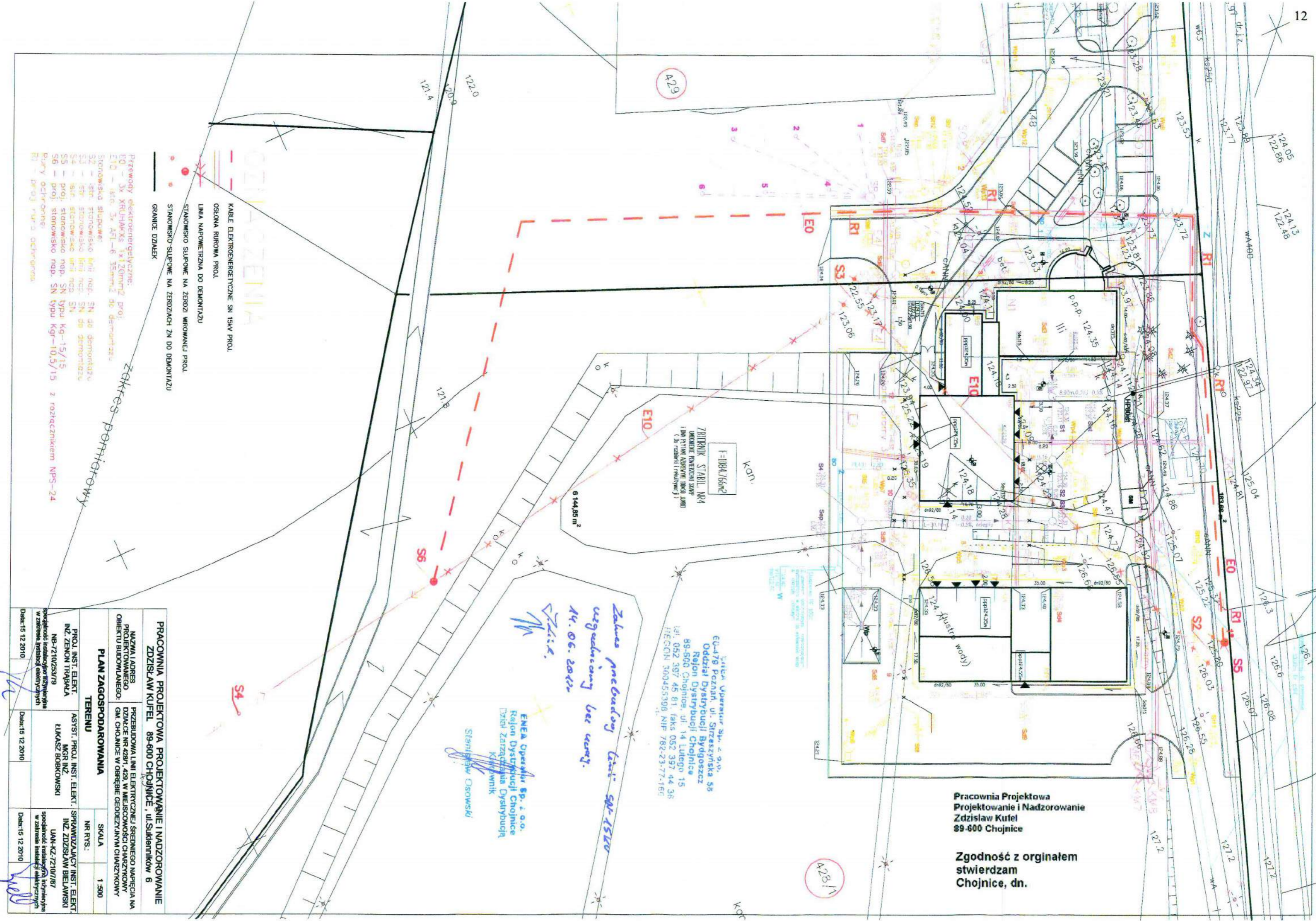
Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

GE.6630.662.2012
 Chojnice, dnia 11.10.2012r.

Projekt budowlany opracowano metodą inżyniersko-wysokościową, która jest o zasobu Powiatowego Ośrodka Graficznej w Chojnicach 58/2010

MGR INŻ. ARCH. Z. KUFEL

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6		
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA BUDYNKU BIUROWO-MAGAZYNOWO-WARSZTATOWEGO, BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO-MAGAZYNOWEGO Z AGREGATEM PRĄDOWYMI I BOKSAMI NA KRUSZYWO, ROZBIÓRKA BUDYNKÓW I BUDOWLI TECHNOLOGI, PO OCZYSZCZALNI, BUDOWA INFRASTRUKTURY TECH I ZAGOSPODAROWANIE TERENU, PRZEBUDOWA LINII ŚREDNIEGO NAPIĘCIA NA DZ 428/1, 429 W CHARZYKOWY OBRĘB GEODEZYJNY CHARZYKOWY		
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		SKALA 1:500
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		NR RYS.: 1
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INŻ. ARCH. Z. KUFEL U.B.UAN-KZ-7210/37/9/88 w specj. architekt.	PROJ. KONSTR.-BUD. INŻ. BUD. K. DERUBA KI-II-7432-24/98 w specj. konstr.	SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. M. PIŁAŃSKA GP-RZ-8386/5/93 w specj. arch. konstr. i sanitarnej
03.04.2012	03.04.2012	03.04.2012
PROJ. INST. SANITARNYCH HUBERT POTULSKI UPR.NR. 681/68 UPR.NR. 299/74 Bg UPR.NR. GP-KZ 7342/425/94 w specj. SANITARNEJ.	PROJ. INST. ELEKT. INŻ. ZENON TRĄBAŁA NB-7210/253/79 specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych	SPRAWDZAJĄCY INST. ELEKT. INŻ. ZDZISŁAW BIELAWSKI UAN-KZ-7210/7/87 specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych
03.04.2012	03.04.2012	03.04.2012



KABLE ELEKTROENERGETYCZNE SN 15KV PROJ.
 OSŁONA RURIOWA PROJ.
 LINIA NAPOWIETRZNA DO DEMONTAŻU
 STANOWISKO SŁUPOWE NA ZERZŁAZACH ZN DO DEMONTAŻU
 STANOWISKO SŁUPOWE NA ZERZŁAZACH ZN DO DEMONTAŻU
 GRANICE DZIAŁEK

Przewody elektroenergetyczne:
 E0 - 3x XLPE 1x120mm² proj.
 E10 - 1stn. 3x AXL-6 35mm² do demontażu
 Stnowisko słupowe:
 S2 - 1stn. stnowisko lini nap. SN do demontażu
 S3 - 1stn. stnowisko lini nap. SN do demontażu
 S4 - 1stn. stnowisko lini nap. SN do demontażu
 S5 - proj. stnowisko nap. SN typu KQ-15/15
 S6 - proj. stnowisko nap. SN typu KQ-10.5/15
 Kable ochronne:
 R1 - proj. kable ochronne

PRACOWNIA PROJEKTOWA I NADZOROWANIE			
ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukleńników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEKROJOWA LINIA ELEKTRYCZNEJ ŚREDNIEGO NAPIĘCIA NA DZIAŁCE NR 428/1, 429, W MIEJSCOWOŚCI CHARZYKOWY GM. CHOJNICE W OBRĘBIE GEODEZYJNYM CHARZYKOWY	
PLAN ZAGOSPODAROWANIA			
TERENU		SKALA 1:500	
PROJ. INST. ELEKT. INŻ. ZENON TRĄBKAŁA NR-2710253/79	ASYST. PROJ. INST. ELEKT. MGR INŻ. LUKASZ BOBKOWSKI	SPRAWDZAJĄCY INST. ELEKT. INŻ. ZDZISŁAW BIELAWSKI UAN-KZ-27107/87	specjalność: instalacje elektryczne w zakresie instalacji elektrycznych Data: 15.12.2010
specjalność: instalacje elektryczne w zakresie instalacji elektrycznych Data: 15.12.2010	specjalność: instalacje elektryczne w zakresie instalacji elektrycznych Data: 15.12.2010	specjalność: instalacje elektryczne w zakresie instalacji elektrycznych Data: 15.12.2010	specjalność: instalacje elektryczne w zakresie instalacji elektrycznych Data: 15.12.2010

Wzrost Operator Srv. z 9,5
 60-478 Poznań, ul. Strzeszyńska 58
 Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
 Region Dystrybucji Chojnice
 89-600 Chojnice, ul. 14 Lutego 15
 tel. 052 387 45 81, faks 052 387 44 38
 REGON 300455398 NIP 782-23-77-165

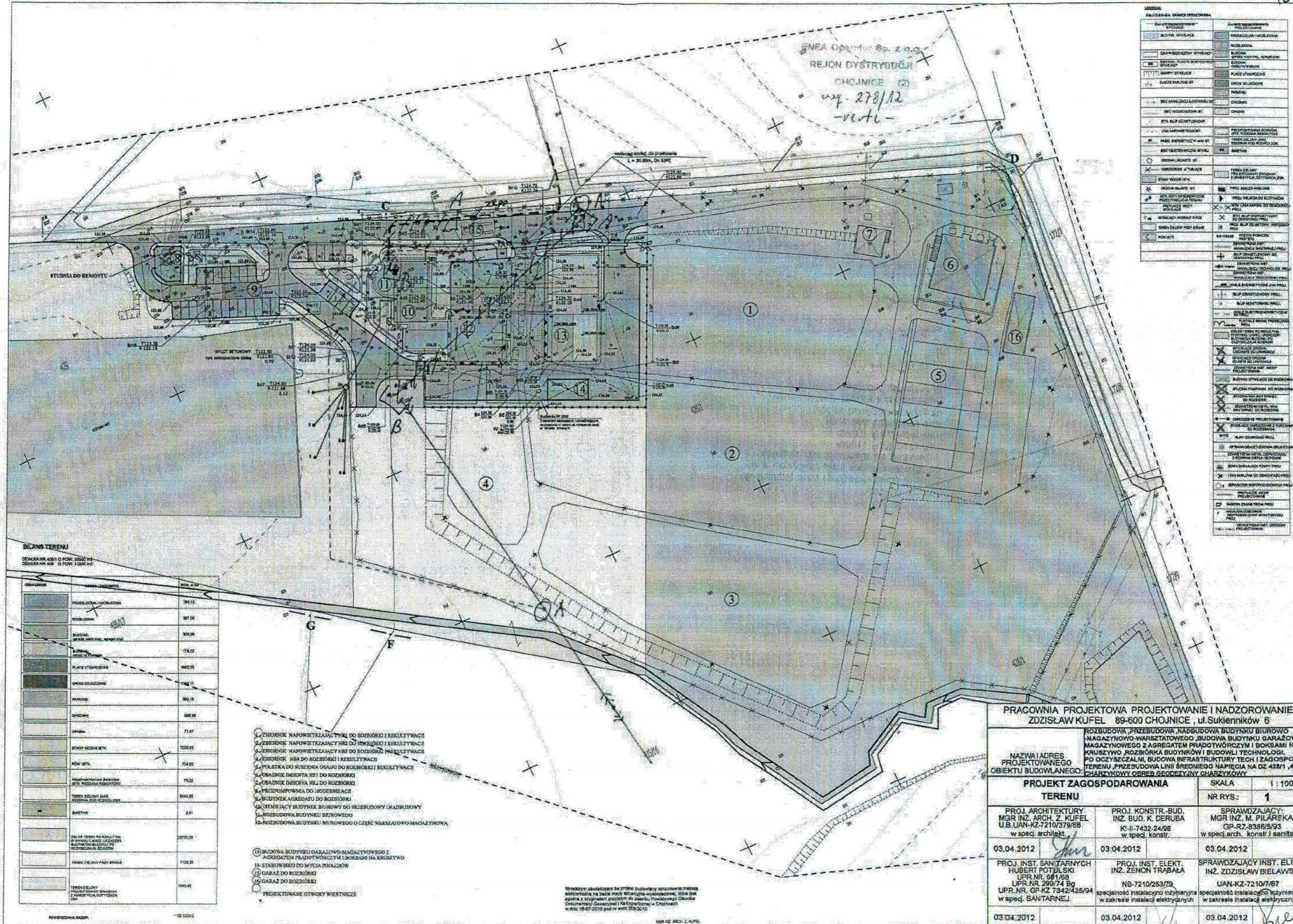
Zakres prac budowy linii SN 15KV
 uzgodniony bez uszczerku
 14.06.2010
 S. Zieliński
 ENEA Operator Sp. z o.o.
 Region Dystrybucji Chojnice
 Dział Zarządzania Dystrybucją
 Kierownik
 Stanisław Osowski

Pracownia Projektowa
 Projektowanie i Nadzorowanie
 Zdzisław Kufel
 89-600 Chojnice

Zgodność z oryginałem
 stwierdzam
 Chojnice, dn.

428/1

KOR



WNEA Operator Sp. z o.o.
 REJON DYSTRYBUCYJNY
 CHOJNICE (7)
 uzp. 278/12
 -verte-

LEGENDA

SYMBOL	NAMNA	SYMBOL	NAMNA
[Symbol]	ROZBUDOWA PRZEBUDOWA	[Symbol]	PROJEKTOWANE OTWORY WIERTNICZE
[Symbol]	POKROWA	[Symbol]	STANOWISKO DO MYCIA POJAZDOW
[Symbol]	PLAC STWORZENIA	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	DRÓG DOJAZDOWE	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	PARKING	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	CHODNIK	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	ORNIKA	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	STRAŻNICA	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT BETONOWY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT ASFALTOWY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT SZKIBNY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT ŻWIENIOWY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT STALOWY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT ŻELAZNY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT MIEDZIANY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT ALUMINIOWY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT INNY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT NIEMOCNOKSALNY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT ŻELAZNO-ALUMINIOWY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT ŻELAZNO-ALUMINIOWO-STALOWY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT ŻELAZNO-ALUMINIOWO-MIEDZIANY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT ŻELAZNO-ALUMINIOWO-MIEDZIANO-ALUMINIOWY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT ŻELAZNO-ALUMINIOWO-MIEDZIANO-ALUMINIOWO-STALOWY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT ŻELAZNO-ALUMINIOWO-MIEDZIANO-ALUMINIOWO-STALOWO-MIEDZIANY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT ŻELAZNO-ALUMINIOWO-MIEDZIANO-ALUMINIOWO-STALOWO-MIEDZIANO-ALUMINIOWO-MIEDZIANY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT ŻELAZNO-ALUMINIOWO-MIEDZIANO-ALUMINIOWO-STALOWO-MIEDZIANO-ALUMINIOWO-MIEDZIANO-ALUMINIOWO-MIEDZIANY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI
[Symbol]	WYLOT ŻELAZNO-ALUMINIOWO-MIEDZIANO-ALUMINIOWO-STALOWO-MIEDZIANO-ALUMINIOWO-MIEDZIANO-ALUMINIOWO-MIEDZIANO-ALUMINIOWO-MIEDZIANO-ALUMINIOWO-MIEDZIANY	[Symbol]	GARAŻ DO ROZBIOŃKI

BILANS TERENU
 DZIAŁKA NR 428/1 O POW. 2500 m²
 DZIAŁKA NR 428 O POW. 17000 m²

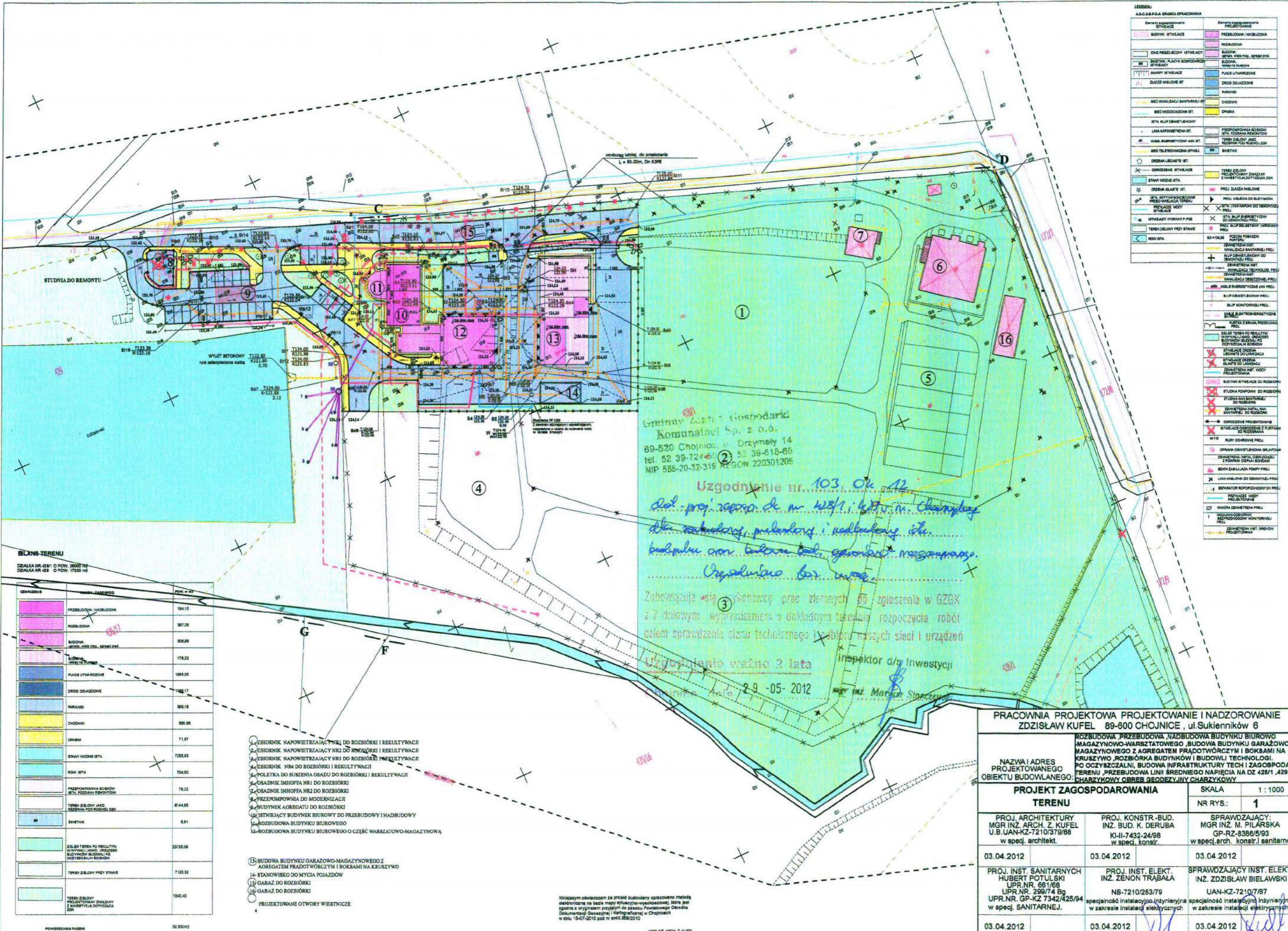
OWIADZIK	OWIADZIK	OWIADZIK
ROZBUDOWA PRZEBUDOWA	184,15	
POKROWA	597,56	
BUDYSAK	305,20	
WYLOT	178,22	
PLAC STWORZENIA	1485,25	
OWIADZIKI DOJAZDOWE	1742,17	
PARKINGI	50,18	
OWIADZIK	646,95	
OWIADZIK	71,97	
STAWY WODNE	7255,65	
POW. WST.	504,90	
WYLOTY WODNE	78,32	
TERRAZENY	644,85	
WYLOTY	8,81	
WYLOTY WODNE	23755,09	
TERRAZENY	7123,30	
TERRAZENY	1240,46	

- 1 - ZBIORNIK NAPONIENIOWY DO ROZBIOŃKI I REKULTYWACJI
- 2 - ZBIORNIK NAPONIENIOWY DO ROZBIOŃKI I REKULTYWACJI
- 3 - ZBIORNIK NAPONIENIOWY DO ROZBIOŃKI I REKULTYWACJI
- 4 - ZBIORNIK NIA DO ROZBIOŃKI I REKULTYWACJI
- 5 - KOLETKA DO SUSENIA OSADY DO ROZBIOŃKI I REKULTYWACJI
- 6 - OSADNIK DROFKA N11 DO ROZBIOŃKI
- 7 - OSADNIK DROFKA N12 DO ROZBIOŃKI
- 8 - PRZEPOMIENNIK DO MODERNIZACJI
- 9 - BUDYNEK AGREGATU DO ROZBIOŃKI
- 10 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK BIUROWY DO PRZEBUDOWY I NADBUDOWY
- 11 - ROZBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO
- 12 - ROZBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO O CZĘŚĆ WARSZTATÓW-MAGAZYNOWĄ
- 13 - BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO-MAGAZYNOWEGO Z AGREGATEM PRĄDOTOKOWYM I BOKSAMI NA KRUSZYWO
- 14 - STANOWISKO DO MYCIA POJAZDÓW
- 15 - GARAŻ DO ROZBIOŃKI
- 16 - GARAŻ DO ROZBIOŃKI

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
 ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6

NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO		SKALA
ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO MAGAZYNOWO-WARSZTATOWEGO, BUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO-MAGAZYNOWEGO Z AGREGATEM PRĄDOTOKOWYM I BOKSAMI NA KRUSZYWO, ROZBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO I BOKSAMI NA KRUSZYWO, PRZEBUDOWA LINII ŚREDNIEGO NAPIĘCIA NA DZ 428/1, 428 CHARZYKOWY OBYW. GEODEZYJNY CHARZYKOWY		1 : 1000
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		NR RYS.: 1
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INZ. ARCH. Z. KUFEL U.B. UAN-KZ-7210/378/88 w specj. architekt.	PROJ. KONSTR.-BUD. INZ. BUD. K. DERUBA K'-II-7432-24/96 w specj. konstr.	SPRAWDZAJĄCY: MGR INZ. M. PILARSKA GP-RZ-8388/5/93 w specj. arch., konstr. i sanitarn.
03.04.2012	03.04.2012	03.04.2012
PROJ. INST. SANITARNYCH HUBERT POTULSKI UPR.NR. 681/68 UPR.NR. 299/74 Bg	PROJ. INST. ELEKT. INZ. ZENON TRABAŁA NB-7210/253/99	SPRAWDZAJĄCY INST. ELEKT. INZ. ZDZISŁAW BIELAWSKI UAN-KZ-7210/7/87
03.04.2012	03.04.2012	03.04.2012

Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany opracowałem metodą autorską na zasadzie metody autorsko-własnościowej, której nie mogę udzielić w trybie licencji. Jestem świadomy, że zgodnie z art. 20 § 1 pkt 1) ustawy z dnia 18.07.2014 r. o wyłączeniu przysięgi z zawodu inżynierskiego w dziedzinie geodezji i kartografii w Chojnicach w dniu 18.07.2014 r. pod nr 1663/2010



LEGENDA

Symbol / Kolor	Opis
(Kolor różowy)	BUDYNEK ISTNIEJĄCY
(Kolor fioletowy)	PRZEBUDOWA / NADBUDOWA
(Kolor niebieski)	ROZBUDOWA
(Kolor żółty)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor zielony)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor niebieski ciemny)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor pomarańczowy)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor czerwony)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor fioletowy ciemny)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor żółty ciemny)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor zielony ciemny)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor niebieski jasny)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor pomarańczowy ciemny)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor czerwony ciemny)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor fioletowy jasny)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor żółty jasny)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor zielony jasny)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor niebieski ciemny 2)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor pomarańczowy jasny)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor czerwony jasny)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor fioletowy ciemny 2)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor żółty ciemny 2)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor zielony ciemny 2)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor niebieski jasny 2)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor pomarańczowy ciemny 2)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor czerwony ciemny 2)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor fioletowy jasny 2)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor żółty jasny 2)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor zielony jasny 2)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor niebieski ciemny 3)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor pomarańczowy jasny 2)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor czerwony jasny 2)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor fioletowy ciemny 3)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor żółty ciemny 3)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor zielony ciemny 3)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor niebieski jasny 3)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor pomarańczowy ciemny 3)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor czerwony ciemny 3)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor fioletowy jasny 3)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor żółty jasny 3)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor zielony jasny 3)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor niebieski ciemny 4)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor pomarańczowy jasny 3)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor czerwony jasny 3)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor fioletowy ciemny 4)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor żółty ciemny 4)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor zielony ciemny 4)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor niebieski jasny 4)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor pomarańczowy ciemny 4)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor czerwony ciemny 4)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor fioletowy jasny 4)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor żółty jasny 4)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA
(Kolor zielony jasny 4)	ROZBUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA

BILANS TERENU

Symbol	Opis	Wartość
(Kolor różowy)	PRZEBUDOWA / NADBUDOWA	194.15
(Kolor fioletowy)	ROZBUDOWA	397.26
(Kolor niebieski)	BUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA	305.89
(Kolor zielony)	BUDOWA / NADBUDOWA / PRZEBUDOWA	178.22
(Kolor niebieski ciemny)	PLACCE UTRAWADZAJĄCE	1885.55
(Kolor pomarańczowy)	DRÓGI DOJAZDOWE	1485.17
(Kolor czerwony)	PARKINGI	392.18
(Kolor fioletowy ciemny)	CHODNIKI	585.95
(Kolor żółty)	OPAKA	71.57
(Kolor zielony ciemny)	STAWY Wodne iSzt.	7285.53
(Kolor niebieski jasny)	ROWY iSzt.	704.50
(Kolor pomarańczowy ciemny)	PRZEPOMPOWNA iSzt.	78.72
(Kolor czerwony ciemny)	TERENY ZIELONY iSzt.	6144.85
(Kolor fioletowy jasny)	BIEŻNIKI	8.81
(Kolor żółty ciemny)	ZIEMIE TERENY PO REZULTATY WYKONYWANIA PRAC	23735.26
(Kolor zielony jasny)	TERENY ZIELONY PRZED STANEM	7123.32
(Kolor niebieski ciemny 2)	TERENY ZIELONY PRZED STANEM	1540.40

- 1. ZBIORNIK NAWIETRZAJĄCY NR1 DO ROZBIÓRKI I REKULTYWACJI
- 2. ZBIORNIK NAWIETRZAJĄCY NR2 DO ROZBIÓRKI I REKULTYWACJI
- 3. ZBIORNIK NAWIETRZAJĄCY NR3 DO ROZBIÓRKI I REKULTYWACJI
- 4. ZBIORNIK NWA DO ROZBIÓRKI I REKULTYWACJI
- 5. POLETKA DO SUSZENIA OSADU DO ROZBIÓRKI I REKULTYWACJI
- 6. OSADNIK IMHOFFA NR1 DO ROZBIÓRKI
- 7. OSADNIK IMHOFFA NR2 DO ROZBIÓRKI
- 8. PRZEPOMPOWNA DO MODERNIZACJI
- 9. BUDYNEK AGREGATU DO ROZBIÓRKI
- 10. ISTNIEJĄCY BUDYNEK BIUROWY DO PRZEBUDOWY I NADBUDOWY
- 11. ROZBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO
- 12. ROZBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO O CZĘŚĆ WARSZATAWO-MAGAZYNOWĄ
- 13. BUDOWA BUDYNKU GARAZOWO-MAGAZYNOWEGO Z AGREGATEM PRADOTWÓRCZYM I BOKSAMI NA KRUSZYWO
- 14. STANOWISKO DO MYCIA POJAZDÓW
- 15. GARAZ DO ROZBIÓRKI
- 16. GARAZ DO ROZBIÓRKI

Niniejszym oświadczam że projekt budowlany opracowano metodą elektroniczną na bazie mapy cyfrowo-wykonalnej. Identyfikacja jest zgodna z oryginałem przyjętym do zasobu Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Chojnicach w dniu 15-07-2010 pod nr ewid.358/2010

Gminny Zarząd Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
 89-520 Chojnice, ul. Drzymale 14
 tel. 52 38-724461 52 38-610-65
 NIP 555-20-32-319 REGON 220301205

Uzgodnienie nr. 103 Ok. 12
del. proj. gosp. de nr 428/1 i 429 w. Chojnicach
dla zabudowy, przebudowy i nadbudowy istn.
budynku oraz budowa bud. gospodarczych i magazynowych.
Uzgodnienie br. 103
 Zobowiązuję się ③ wykonawcą prac ziemnych do zgłoszenia w GZGK z 7 dniowym wyprzedzeniem o dokładnym terminie rozpoczęcia robót celem sprawdzenia stanu technicznego i wzbioru nowych sieci i urządzeń
 Uzgodnienie ważne 2 lata
 29-05-2012
 Inżynier d/s Inwestycji
 mgr inż. Marcin Stanczyński

PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE
 ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul. Sukienników 6

NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:			ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA, NADBUDOWA BUDYNKU BIUROWO-MAGAZYNOWO-WARSZATAWOWEGO, BUDOWA BUDYNKU GARAZOWO-MAGAZYNOWEGO Z AGREGATEM PRADOTWÓRCZYM I BOKSAMI NA KRUSZYWO, ROZBIÓRKA BUDYNKÓW I BUDOWLI TECHNOLOGI, PO OCZYSZCZALNI, BUDOWA INFRASTRUKTURY TECH I ZAGOSPODAR TERENU, PRZEBUDOWA LINII ŚREDNIEGO NAPIĘCIA NA LK 428/1, 429 W CHARZYKOWY OBRĘB GEODEZYJNY CHARZYKÓWY
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		SKALA 1:1000	NR RYS.: 1
PROJ. ARCHITEKTURY MGR INŻ. ARCH. Z. KUFEL U.B.UAN-KZ-7210/379/88 w specj. architekt.	PROJ. KONSTR.-BUD. INŻ. BUD. K. DERUBA KI-II-7432-24/98 w specj. konstr.	SPRAWDZAJĄCY: MGR INŻ. M. PIŁARSKA GP-RZ-8386/5/93 w specj. arch. konstr. i sanitarnej	
03.04.2012	03.04.2012	03.04.2012	
PROJ. INST. SANITARNYCH HUBERT POTULSKI UPR.NR. 661/68 UPR.NR. GP-KZ 7342/425/94 w specj. SANITARNEJ.	PROJ. INST. ELEKT. INŻ. ZENON TRĄBAŁA NB-7210/253/79 specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych	SPRAWDZAJĄCY INST. ELEKT. INŻ. ZDZISŁAW BIELAWSKI UAN-KZ-7210/7/87 specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych	
03.04.2012	03.04.2012	03.04.2012	

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.
 Pion Technicznej Obsługi Klienta
 Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Olsztynie
 Dział Zarządzania Zasobami Sieci 2 Bydgoszcz
 ul. Chodkiewicza 61
 85-667 Bydgoszcz

Uzgodnienie nr TOTTNSBU/U5/1169/2012

Temat przedłożonego projektu: Projekt zagospodarowania terenu w m. Charzykowy dz. nr 428/1, 429

Inwestor : Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Przedłożony projekt uzgadnia się na następujących warunkach:

- 1) istniejącą sieć telekomunikacyjną podziemną – własność Telekomunikacji Polskiej S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta zaznaczono na mapie symbolem TP
- 2) zastrzegamy możliwość wystąpienia w terenie urządzeń i kabli niezainwentaryzowanych, wyłączonych z eksploatacji. Powyższy fakt należy niezwłocznie zgłosić do Dysponenta Uszkodzeniowego tel. 091 423 33 72 czynny całą dobę, w celu ustalenia użytkownika i trybu postępowania z tym uzbrojeniem,
- 3) ustala się 2- metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie. Szczegółowy przebieg i usytuowanie urządzeń w terenie należy ustalić na podstawie przekopów kontrolnych,
- 4) wykonawca, z 5-dniowym wyprzedzeniem, pisemnie, powiadomi Telekomunikację Polską S.A., Pion Technicznej Obsługi Klienta, Dział Zarządzania Zasobami Sieci, 85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61, faks 0 52 375 93 16, o zamiarze rozpoczęcia prac, celem protokółarnego przekazania placu budowy (sieć TP, miejsca kolizyjne), podając numer wydanych Wytycznych Technicznych. W przypadku, gdy Wytyczne Techniczne nie były wydane, należy powołać się na numer powyższego Uzgodnienia.
- 5) przy prowadzeniu prac w razie odkrycia urządzeń telekomunikacyjnych należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem i osiadaniem ziemi. Skrzyżowania i zbliżenia należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, a przed zasypaniem zgłosić do odbioru,
- 6) Telekomunikacja Polska S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że nie będzie ponosił kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu,
- 7) TP S.A. Pion Technicznej Obsługi Klienta zobowiązuje Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia naszych urządzeń i powstania awarii sieci telekomunikacyjnej oraz pokrycia wszelkich kosztów związanych z ewentualnym powstaniem awarii sieci telekomunikacyjnej na skutek prowadzenia tych prac,
- 8) uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty wydania,
- 9) niniejsze uzgodnienie jest niezbędnym załącznikiem do projektu.

Uwaga: W miejscach z bliżeń i skrzyżowań z siecią TP kabel TP zabezpieczyć rurą dwudzielną typu Arot.

Andrzej Marciniak

 Specjalista

Bydgoszcz dnia: 15.05.2012 r.

.....
 pieczętka i podpis osoby uzgadniającej

Pracownia Projektowa
 Projektowanie i Nadzorowanie
 Zdzisław Kutel
 89-600 Chojnice

Zgodność z oryginałem
 stwierdzam
 Chojnice, dn.

GMINA CHOJNICE
 ul. 31 Stycznia 50a
89-600 CHOJNICE
 tel. 7673129 fax. 7673250
 NIP 551-19401745

BM.7230.82.2012

Chojnice, 23.05.2012

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Z. Kufel
ul. Sukienników 6
89-600 Chojnice

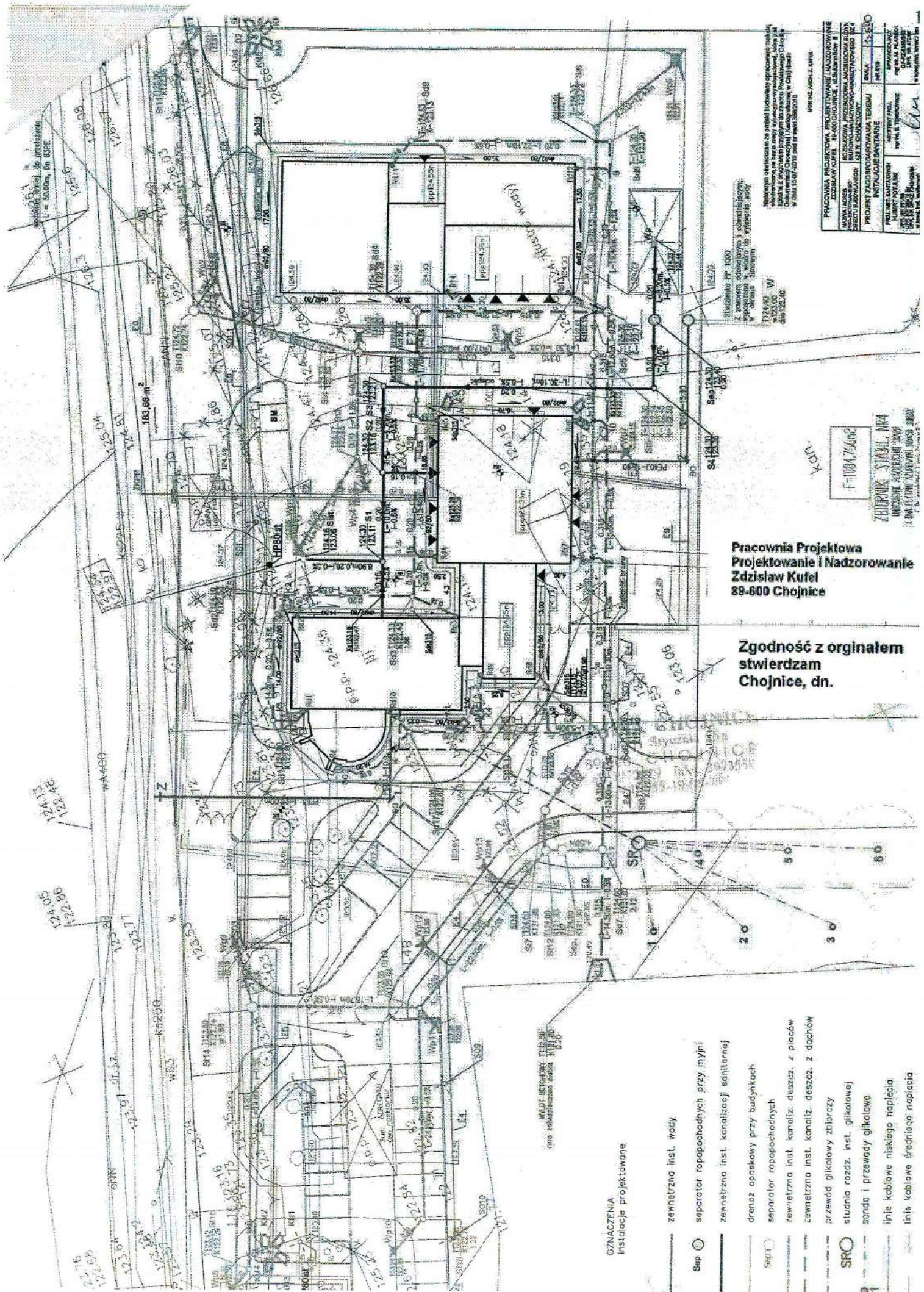
Ustosunkowując się do pisma z dnia 20.04.2012 dot. uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu dla rozbudowy, przebudowy i nadbudowy budynku biurowo-magazynowo-warsztatowego na dz. nr 428/1 i 429 w m. Charzykowy wraz z towarzyszącą infrastrukturą uzgadniam przedmiotowy projekt bez uwag.

/zał. proj. zagosp./

Z up. Wójta Gminy
 inż. Zdzisław Kufel
 Przewodniczący Rady Gminy
 Chojnice

Pracownia Projektowa
 Projektowanie i Nadzorowanie
 Zdzisław Kufel
 89-600 Chojnice

Zgodność z oryginałem
 stwierdzam
 Chojnice, dn.



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL, 89-600 CHOJNICE, ul. Sobiechowskiej 6	
NAMIA I ADRES ZAMÓWCY	ADRESOWA PRZEDSIĘWZIĘCIA MAZOWIEC BIŁOZY MIASTKO (ZAKŁAD PRZEMISŁOWO-REMONTOWY) ul. 4
NUMER KATALOGOWY	BR X. 03.04.00.01
PROJEKT	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
SKALA	1:500
PRACOWNIA PROJEKTOWA	INSTALACJE SANITARNE
PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE	ZDZISŁAW KUFEL
INŻYNIER PROJEKTU	mgr inż. A. P. ANKON
PROJEKTANT	mgr inż. S. TRONCZYŃSKI
DATA	12.12.96

Niniejsze opracowanie to projekt budowlany opracowany zgodnie z zasadami projektowania i nadzoru inwestycyjnego i jest obowiązujący do czasu przedłożenia do Urzędu Gminy w Biłozym Mieście i w Biłozym Mieście w dniu 12.12.96 r. na 100%.

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
89-600 Chojnice

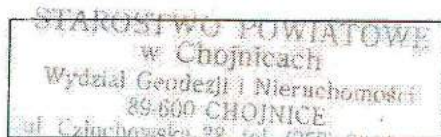
Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dn. _____

OZNACZENIA
Instalacje projektowane

- zewnątrzna inst. wody
- Sep ○ separator ropopochodnych przy myjni
- zewnątrzna inst. kanalizacji sanitarnej
- drenaz opaskowy przy budynkach
- Sep ⊕ separator ropopochodnych
- zewnątrzna inst. kanaliz. deszcz. z placów
- zewnątrzna inst. kanaliz. deszcz. z dachów
- przewód glikolowy zbiorczy
- SRO studnia rozd. inst. glikolowej
- sonda i przewody glikolowe
- linie kablowe niskiego napięcia
- linie kablowe średniego napięcia

WYKAZ WŁAŚCICIELI DZIAŁEK

- Działka nr 428/1 – Gmina Chojnice
- Działka nr 429 – Gmina Chojnice



Województwo: pomorskie
Powiat: chojnicki
Jednostka ewidencyjna: Chojnice - G [220203_2]

(nazwa organu wydającego dokument)

GN. 7430-0-06510

WYPIS UPROSZCZONY Z REJESTRU GRUNTÓW

sporządzono dnia: 16.09.2010 12:08:44

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział		Osoba i adres						
Charzykowy [Nr 0002]	14	167-LP	3	25.8600	Ls E-N N	24.4300 0.7200 0.7100	KW 19007 (SR w Chojnicach)	-
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE siedziba: ???							
1/1 zarządca trwały	PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO RYTEL siedziba: 89-642 Ryteł							
Charzykowy [Nr 0002]	15	427/1	1424	0.0722	ŁV	0.0722	SL1C/00044287/9 Zawiadomienie z Wydziału KW 5572/2009	Charzykowy ul. Długa
1/1 właściciel	SKARB PAŃSTWA-STAROSTA CHOJNICKI							
Charzykowy [Nr 0002]	15	428/1	1106	3.50	W Ba Bi	0.05 3.43 0.02	SL1C/00008134/8	Charzykowy ul. Długa 134
1/1 właściciel	GMINA CHOJNICE siedziba: 89-600 Chojnice ul. 31 Stycznia 56a							
Charzykowy [Nr 0002]	14	429	578	1.72	ŁV N	0.40 1.32	SL1C/00011407/7	-
1/1 właściciel	GMINA CHOJNICE siedziba: 89-600 Chojnice ul. 31 Stycznia 56a							
Charzykowy [Nr 0002]	15	435/16	75	4.81	RIVb RV RVI LIV W LsV N	0.48 0.96 0.47 0.99 0.13 0.14 1.64	SL1C/00003332/1	-
1/1 właściciel	Gostomczyk Leszek Antoni (Andrzej Krystyna) zam. 89-606 Charzykowy ul. Długa 79							
Charzykowy [Nr 0002]	15	435/17	75	4.10	ŁV ŁVI W N	0.32 0.40 0.20 3.18	SL1C/00003332/1	-
1/1 właściciel	Gostomczyk Leszek Antoni (Andrzej Krystyna) zam. 89-606 Charzykowy ul. Długa 79							
Charzykowy [Nr 0002]	15	436/2	1032	0.0797	LIV	0.0797	KW 30656 (SR w Chojnicach)	Charzykowy ul. Długa 128
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Piekarski Dariusz Bronisław (Bogusław Teresa) zam. 89-600 Chojnice ul. Młodzieżowa 33/9 Piekarska Edyta Maria (Franciszek Irena) zam. 89-600 Chojnice ul. Młodzieżowa 33/9							
Charzykowy [Nr 0002]	15	436/3	1094	0.0855	B	0.0855	KW 32746 (SR w Chojnicach)	Charzykowy ul. Długa
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Musolf Stanisław Rajmund (Honoraty Irena) zam. 89-606 Charzykowy ul. Długa 130 Musolf Alicja Maria (Zdzisław Zofia) zam. 89-600 Chojnice ul. J.Rydzkowskiego 10							
Charzykowy [Nr 0002]	15	436/4	1094	0.0855	B	0.0855	KW 32746 (SR w Chojnicach)	Charzykowy ul. Długa
wspólność ustawowa 1/1	Musolf Stanisław Rajmund (Honoraty Irena) zam. 89-606 Charzykowy ul. Długa 130							

Obręb	Ark.	Nr działki	JR	Pow. [ha]	Użytek lub klasa		Nr KW lub inne dokumenty	Adres lub położenie
					Rodzaj	Pow. [ha]		
Forma władania i udział								
właściciel	Musolf Alicja Maria (Zdzisław Zofia) zam. 89-600 Chojnice ul. J.Rydzkowskiego 10							
Charzykowy [Nr 0002]	15	436/6	1094	0.1002	LV W	0.0875 0.0127	KW 32746 (SR w Chojnicach)	-
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Musolf Stanisław Rajmund (Honoraty Irena) zam. 89-606 Charzykowy ul. Długa 130 Musolf Alicja Maria (Zdzisław Zofia) zam. 89-600 Chojnice ul. J.Rydzkowskiego 10							
Charzykowy [Nr 0002]	15	436/7	1094	1.2191	LIV LV W LsV N	0.0803 0.0920 0.0473 0.1700 0.8295	KW 36898 (SR w Chojnicach)	-
wspólność ustawowa 1/1 właściciel	Musolf Stanisław Rajmund (Honoraty Irena) zam. 89-606 Charzykowy ul. Długa 130 Musolf Alicja Maria (Zdzisław Zofia) zam. 89-600 Chojnice ul. J.Rydzkowskiego 10							
Charzykowy [Nr 0002]	15	437/1	869	1.7730	LIV LV W N	0.3500 0.2600 0.0700 1.0930	KW 27806 (SR w Chojnicach)	-
1/1 właściciel	Prętkowska Zyta Marta (Dionizy Lidia) koresp. 89-620 Chojnice ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 43/8							
Chojniczki [Nr 0003]	1	169	466	16.87	RIVa RIVb RV PsV LsVI N	1.42 1.20 7.28 2.06 4.70 0.21	KW 3125 (SR w Chojnicach) DKW2398/2006	-
1/6 współwłaściciel	Hamerska Wiesława Ewa (Janusz Brygida) zam. Chojniczki Wyb. 62, 89-606 Charzykowy							
4/6 współwłaściciel	Pospiech Brygida (Czesław Regina) zam. Chojniczki 1, 89-606 Charzykowy							
1/6 współwłaściciel	Pospiech Waldemar Adam (Janusz Brygida) zam. Chojniczki 62, 89-606 Charzykowy							
Chojniczki [Nr 0003]	1	172/7	615	1.2390	LsV	1.2390	SL1C/00044916/8 Akt Notarialny 2091/2010	-
1/1 właściciel	Theus Paweł Marian (Paweł Bronisława) zam. 89-600 Chojnice ul. 14 Lutego 92							
Chojniczki [Nr 0003]	1	172/8	616	1.2390	LsV	1.2390	SL1C/00044917/5 Akt Notarialny 2091/2010	-
1/1 właściciel	Theus Marta (Józef Maria) zam. 89-600 Chojnice ul. Ducha Św. 11							
Chojniczki [Nr 0003]	1	172/9	64	1.0721	RV LsV	0.1562 0.9159	SL1C/00007891/5	-
1/1 właściciel	Gorik Irena Bronisława (Paweł Bronisława) zam. 89-604 Chojnice ul. Młodzieżowa 9/73							
Chojniczki [Nr 0003]	1	172/10	617	1.0726	RV LsV LsVI	0.1809 0.8809 0.0108	SL1C/00044918/2 Akt Notarialny 2091/2010	-
1/1 właściciel	Zyber Maria Teresa (Paweł Bronisława) zam. Niemcy, Braunschweig ul. Lincolnstr 73							

Ilość działek na wypisie: 17

Suma powierzchni działek: 64.8979 ha

DOKUMENT SŁUŻY DO CELÓW
INFORMACYJNYCH

Sporządził(a): Rafał Zalewski

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
89-600 ChojniceZgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dn.Z up. Starosty
inż. Rafał Zalewski
Inspektor
w. Wydziału Geodezji i Nieruchomości
16.07.20

BUDOWA: PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ ŚREDNIEGO NAPIĘCIA
NA DZIAŁCE 428/1, 429 W M. CHARZYKOWY GM. CHOJNICE W
OBREBIE GEODEZYJNYM CHARZYKOWY

INWESTOR: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
Ul. Drzymały 14
89-600 Chojnice

PROJEKTANT: inż. Zenon Trąbala

OŚWIADCZENIE

W związku z planowaną inwestycją:
przebudowa linii elektrycznej średniego napięcia na działce 428/1, 429 w m. Charzykowy, gm.
Chojnice w obrębie geodezyjnym Charzykowy

Wyrażam zgodę Inwestorowi tj. GZGK Sp. z o.o. w Chojnicach, na (założenie, ~~przeprowadzenie,~~
~~zainstalowanie,~~ **wybudowanie** *) na mojej nieruchomości sieci energetycznej (**linii kablowej SN**
wraz ze stanowiskami słupowymi ~~lub~~ ~~napowietrznej, linii kablowej nN, przyłącza kablowego nn-~~
~~0,4kV lub~~ ~~napowietrznego, złącza kablowego, stacji transformatorowej~~ *) i demontażu istniejącej
sieci energetycznej (linii napowietrznej SN-15kV wraz ze stanowiskami słupowymi).

Wyrażam zgodę na eksploatację wybudowanych w/w urządzeń, a w przypadku uszkodzenia
zapewnię swobodny dostęp do w/w elementów sieci energetycznej odpowiednim służbom ENEA
OPERATOR Sp. z o.o. w celu wykonania zabiegów eksploatacyjnych i prac związanych z
usunięciem awarii.

Jednocześnie oświadczam, że nie będę występował o ustanowienie służebności przesyłu dla
wyżej wymienionej sieci energetycznej.

Inwestor zobowiązuje się po wykonaniu robót doprowadzić teren i jego otoczenie do stanu
pierwotnego lub wypłaty odszkodowania za ewentualne zniszczenia na podstawie protokołu
sporządzonego komisyjnie z udziałem: przedstawiciela inwestora, kierownika robót oraz osoby
składającej wniosek o odszkodowanie.

UZGODNIONY I ZAPARAFOWANY PRZEZ WŁAŚCICIELA SZKIC LOKALIZACYJNY NA ODWROCIE

Uwaga!

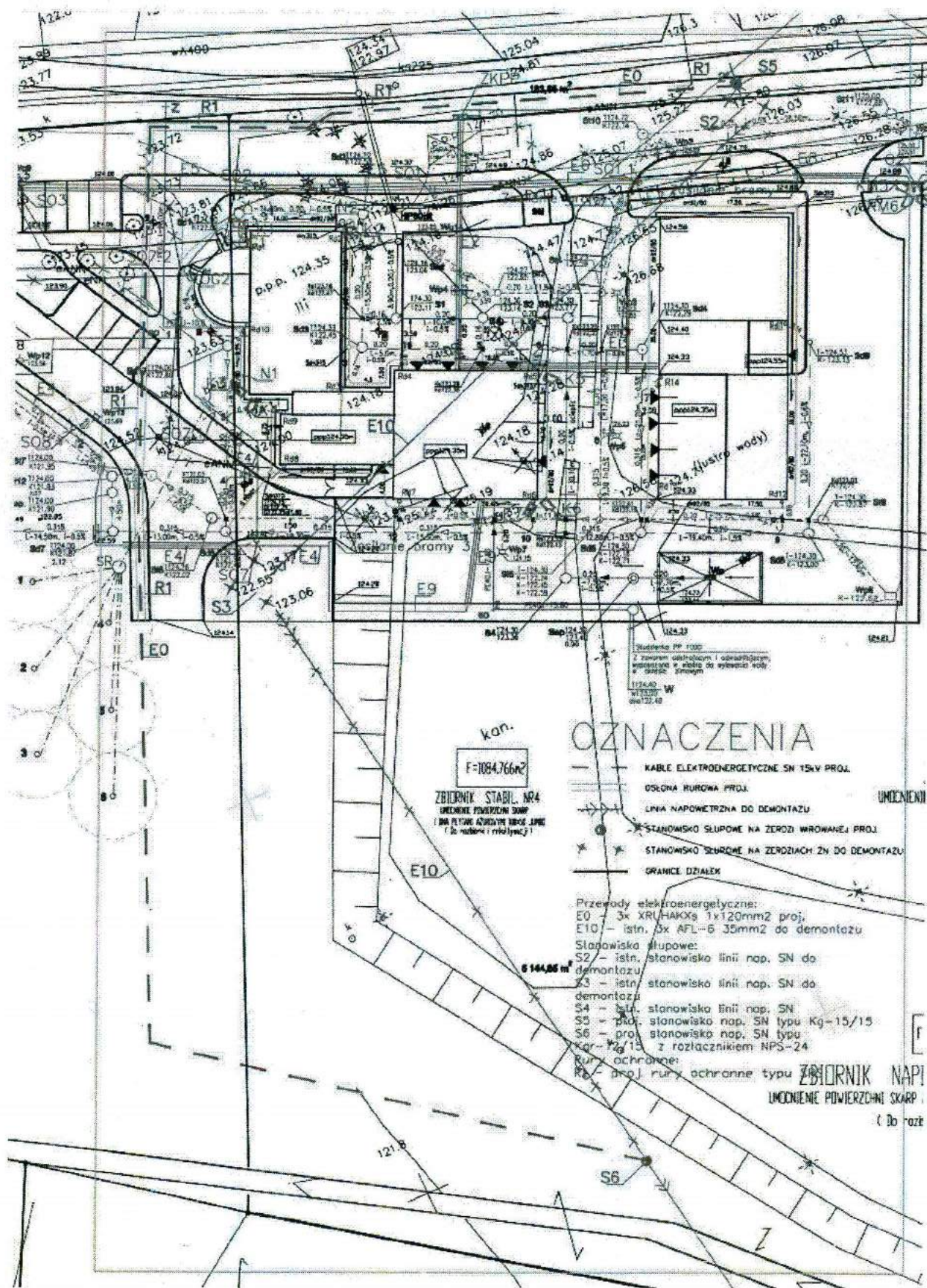
*Po uprawomocnieniu się decyzji administracyjnej (np. pozwolenia na budowę) wycofanie powyższej
zgody związane będzie z obciążeniem nakładami poniesionymi przez Gminny Zakład Gospodarki
Komunalnej Sp. z o.o. związanymi z procesem realizacji ww. inwestycji (założenie sprawy we właściwym
Sądzie Rejonowym).*

Nazwisko i imię władającego	Adres zamieszkania	Nr działki i KW lub inne dokumenty	Podpis
	GMINA CHOJNICE ul. 31 Stycznia 56a 89-600 CHOJNICE tel. 52 3972129; faks 52 3973559 NIP 555-19-08-755	dz. nr 428/1 (SL1C/00008134/8) dz. nr 429 (SL1C00011407/7)	WÓJT dr inż. Zbigniew Szczępański

*niepotrzebne skreślić

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
89-600 Chojnice

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dn.



kon.
F=1084,76m²

ZBIERNIK STABIL NR4
UMOCNIENIE POWIERZCHNI SOKÓL
(Dla płytach azbestowych i innych płytach)
(Do malowania i izolacji)

OZNACZENIA

- KABLE ELEKTROENERGETYCZNE SN 15kV PROJ.
- OSŁONA RURKOWA PROJ.
- LINA NAPIETRZNA DO DEMONTAZU
- STANOWISKO SŁUPOWE NA ZERZDZI WRÓWANEJ PROJ.
- STANOWISKO SZRUBOWE NA ZERZDZIACH ŻYŁ DO DEMONTAZU
- GRANICE DZIAŁEK

Przewody elektroenergetyczne:
E0 - 3x XRL-HAKXs 1x120mm² proj.
E10 - istn. 3x AFL-6 35mm² do demontażu

Stanowiska słupowe:
S2 - istn. stanowisko linii nap. SN do demontażu
S3 - istn. stanowisko linii nap. SN do demontażu
S4 - istn. stanowisko linii nap. SN
S5 - proj. stanowisko nap. SN typu Kg-15/15
S6 - proj. stanowisko nap. SN typu Kg-15/15 z rozłącznikiem NPS-24

ZBIERNIK NAPI
UMOCNIENIE POWIERZCHNI SKARP
(Do rozr)

Podpis:

UMOWA UŻYCZENIA

zawarta w dniu 03.07.2009r. w Chojnicach pomiędzy Gminą Chojnice z siedzibą w Chojnicach ul. 31 Stycznia 56a, zwaną dalej **Użyczającym** reprezentowana przez:

- dr inż. Zbigniewa Szczepańskiego – Wójta Gminy Chojnice i kontrasygnacie Skarbnika Gminy Aleksandry Wojcieszynskiej
- a Gminnym Zakładem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chojnicach, ul. 31 Stycznia 56a, zarejestrowanym w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS: 000096396 o kapitale zakładowym 28.724.000,00zł, zwaną dalej **Biorącym w używanie**, reprezentowanym przez:
 - Arkadiusz Weder – Prezes Zarządu
 - Ewa Rybakowska – Prokurent, Główna Księgowa

§ 1

Użyczający oddaje w bezpłatne używanie budynki i budowle stanowiące infrastrukturę wodociągowo-kanalizacyjną służącą do zaspokojenia potrzeb ludności w zbiorowe odprowadzenie ścieków na terenie sołectwa Charzykowy, Gmina Chojnice.

§ 2

Budynki i budowle będące przedmiotem użyczenia szczegółowo określone są w Załączniku Nr 1 do niniejszej umowy i zostały przejęte przez Gminę Chojnice od likwidowanej Spółki Wodnej „Wodociągowo-Kanalizacyjnej” w Charzykowach w Likwidacji.

§ 3

Użyczający zapewnia Biorącemu w używanie wyłączność prowadzenia działalności na wymienionych w § 1 i 2 obiektach.

§ 4

Biorący w używanie potwierdza, iż odebrał już przedmiot umowy określony w § 1 i 2 a jego stan jest mu znany.

§ 5

Umowę zawiera się na czas oznaczony, tj. do 31.12.2010r. z mocą obowiązującą od dnia 03.07.2009r. z tym, że każda ze stron może ją rozwiązać z 3-miesięcznym okresem wypowiedzenia lub w każdym czasie za obopólną zgodą stron.

§ 6

Biorący w używanie zobowiązuje się używać przedmiot umowy zgodnie z jego przeznaczeniem i nie będzie go oddawał do używania innej osobie bez zgody Użyczającego.

§ 7

1. Biorący w używanie gwarantuje Użyczającemu swobodny dostęp do przedmiotu użytkowania m. in. w celu kontroli sposobu użytkowania rzeczy.
2. W przypadku niewłaściwego korzystania z rzeczy, bądź uniemożliwienia przeprowadzenia kontroli, Użyczający ma prawo rozwiązać niniejszą umowę bez zachowania okresu wypowiedzenia.

§ 8

1. Wszelkie niezbędne naprawy przedmiotu użyczenia oraz inne działania i nakłady konieczne do prawidłowego prowadzenia działalności zaspokajania potrzeb o których mowa w § 1, przeprowadzi i poniesie Biorący w używanie.
2. W przypadku zniszczenia lub kradzieży przedmiotu umowy, Biorący w używanie jest zobowiązany do wyrównania szkody przez zakup lub naprawę umownego przedmiotu.

§ 9

W sprawach nie unormowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 10

Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

§ 11

Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze stron.

Biorący w używanie

Gminny Zakład Gospodarki
Komunalnej Sp. z o.o.
89-600 Chojnice, ul. 31 Stycznia 56A
tel. 052 39-72-66 fax 052 39-618-61
NIP 555-20-22-319 REGON 226301205

PREZES ZARZĄDU

Arkadiusz Weder

Główny Księgowy

mgr Ewa Rybakowska

Użyczający

GMINA CHOJNICE
ul. 31 Stycznia 56a
89-600/ CHOJNICE
tel. 3972129; faks 3973559
NIP 555-19-08-753

WÓJT

dr inż. Zbigniew Szczepański

Skarbnik/Gminy

Aleksandra Wójciszynska

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
89-600 Chojnice

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dn.

Załącznik Nr 1
do Umowy Użyczenia
z dnia 03.07.2009

L.p.	Nazwa środka trwałego	Opis położenia Uwagi
BUDYNKI		
1.	Budynek energetyczny	Charzykowy ul. Długa Budynek na dz. Nr 429 Wym. Budynku: 12,98m x 6,38m=82,8m ² , K=379,2m ³ Rok Bud. 1983, murowany (teren oczyszczalni)
2.	Budynek transp.	W budynku: Pomieszczenie agregatu prądotwórczego Magazyn paliw Rozdzielnia RP-5 Warsztat podreczny
3.	Garaż murowany	Charzykowy Wym. 6m x 3m=18m ² , h=2,75 Rok bud. 1973-74 murowany (teren oczyszczalni)
4.	Wiata na ciągnik	Charzykowy Wym. 3,7m x 3m=11,1m ² Rok bud. 1979, drewniany, kryty blachą ocynkowaną (teren oczyszczalni)
5.	Budynek składowo- magazynowy	Charzykowy Wym. 18m x 6m=108m ² , Pu=112,10m ² z wydzielonym magazynem o pow. 14m ² , K=512,40m ³ Rok bud. 1986-89 Magazyn sprzętu z płyt betonowych, położony na terenie oczyszczalni ścieków. Kanał samochodowy z elementów prefabrykowanych, wyposażony w inst. elektryczną.
6.	Budynek biurowy (administracyjno-socjalny)	Charzykowy Murowany, strop betonowy, kryty papą Rok bud. 1979 2 kond. K=1250m ³ , Pu=182m ² Konstrukcja: prefabrykaty, wodociąg, kanalizacja, elektryczność, c.o. własne niepodpiwniczony, posadzki z płytek PCV (teren oczyszczalni- magazyn sprzętu)
7.	Budynek socjalny przy przepompowni Funka	Funka I Budynek na Dz. Nr 228/3LP Wym. 6,53m x 6,61m=43m ² KW 29683 Rok budowy 1983 murowany (dawny OSR)
8.	Budynek socjalny na terenie przepompowni Funka	Funka Budynek na Dz. Nr 228/3LP KW 29683 Domek campingowy Zorza Na fundamencie stałym o wym. 8,82m x 6,61m x 3m=149,8m ² 58,2m ² /145,8m ²
9.	Budynek gospodarczy	Charzykowy Murowany, cw-p strop z płyt pref., kryty papą Rok budowy 1978 2,86 x 4,05, h=2,8, K=32,43m, Rodzaj konstrukcji: cwp, ławy bet., stropodach z płyt korytkowych, symbol stanowiska kosztów: Przepompownia centralna

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
89-600 Chojnice

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dn.

Spowiadam

Główny Księgowy

Wojciech Rybakowska

ANEKS Nr 1/2010

do umowy użyczenia z dnia 03.07.2009r. zawarty w dniu 03.01.2011r. w Chojnicach pomiędzy:

Gminą Chojnice z siedzibą w Chojnicach, ul. 31 Stycznia 56a, zwaną dalej **Użyczającym** reprezentowana przez:

-dr inż. Zbigniewa Szczepańskiego – Wójta Gminy Chojnice i kontrasygnacie Skarbnika Gminy Aleksandry Wojcieszynskiej.

a Gminnym Zakładem Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Chojnicach, ul. 31 Stycznia 56a, Zarejestrowanym w Krajowym Rejestrze Sądowym pod numerem KRS:000096396 o kapitale zakładowym 29.451.000,00zł, zwanej dalej **Biorącym w używanie**, reprezentowanym przez:

-Arkadiusz Weder – Prezes Zarządu

-Ewa Rybakowska – Prokurent, Główna Księgowa

Strony wprowadzają następujące zmiany:

§ 1

Wprowadza się do § 5niniejszej umowy następującą zmianę:

Umowę zawiera się na czas oznaczony, tj do 31.12.2013r. z mocą obowiązującą od dnia 01.01.2011r. z tym, że każda ze stron może ją rozwiązać z 3-miesięcznym okresem wypowiedzenia lub w każdym czasie za obopólną zgodą stron.

§ 2

Pozostałe postanowienia umowy nie ulegają zmianie.

§ 3

Niniejszy aneks sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, po dwa dla każdej ze stron

Biorący w używanie

Gminny Zakład Gospodarki
Komunalnej Sp. z o.o.

89-600 Chojnice, ul. 31 Stycznia 56A
tel. 052 39-724-50 fax 052 39-618-66
NIP 555-20-32-319 REGON 220301205

PREZES ZARZĄDU

Arkadiusz Weder

Główny Księgowy

mgr Ewa Rybakowska

Użyczający

GMINA CHOJNICE
ul. 31 Stycznia 56a
89-600 CHOJNICE
tel. 3972129; faks 3973559
NIP 555-19-08-755

WÓJT

dr inż. Zbigniew Szczepański

Skarbnik Gminy

Aleksandra Wojcieszynska

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
89-600 Chojnice

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dn.

5. Opis techniczny

do projektu usunięcia kolizji linii napowietrznej SN-15kV
z projektowanym zagospodarowaniem dz. nr 428/1, 429

5.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany usunięcia kolizji linii napowietrznej SN-15kV z projektowanym zagospodarowaniem dz. 428/1, 429 w m. Charzykowy.

5.2 Zakres opracowania

Usunięcie kolizji będzie polegać na:

- przebudowie stanowiska słupowego i demontażu odcinka linii napowietrznej SN-15kV wraz ze stanowiskiem słupowym,
- budowie stanowiska słupowego z rozłącznikiem,
- budowie linii kablowej 3x XHRUHAKXs 1x120mm².

5.3 Podstawa opracowania dokumentacji

Przy projektowaniu uwzględniono wymagania aktualnie obowiązujących norm i przepisów a w szczególności: ochrony przeciwporażeniowej (norma wielozeszytowa PN-IEC 60364), ochrony przeciwpożarowej oraz w oparciu o projekt techniczny podstawowy budowlany, projekty branżowe, instalacyjne, plan zagospodarowania terenu, warunki techniczne likwidacji kolizji, wymagane dokumenty formalno-prawne, uzgodnienia, ustalenia z inwestorem.

5.4 Przebudowa linii napowietrznej na kablową

Projektuje się przebudowę linii napowietrznej SN-15kV w celu usunięcia kolizji linii napowietrznej z projektowanym zagospodarowaniem działki nr 428/1.

Należy zdemontować istniejące słupy narożne nr 2 oraz nr 3. na żerdziach ŻN, na dz. nr 428/1, oznaczone na planie odpowiednio S2 oraz S3. W miejsce słupa o ozn. S2 należy zamontować stanowisko Kg-15/17,5 z głowicami kablowymi, oznaczone na planie symbolem S5. Między demontowanym słupem S3, a istniejącym słupem ŻN (ozn. S4) projektuje się słup Kgr-12/17,5 z głowicami kablowymi i rozłącznikiem NPS-24 (ozn. S6). Po ułożeniu kabla SN wg pkt. nr 5.9: „Linia kablowa SN” i przebudowie stanowisk jw. należy przystąpić do demontażu przewodów AFL-6 35mm² (ozn. E10) zgodnie ze schematem oraz projektem zagospodarowania.

5.5 Przewody i izolacje

W istniejących przesłach po montażu stanowisk S5 i S6 należy wykonać naprężenie przewodów AFL-6 35mm² normalne – 100MPa. Zastosować izolację wiszącą na izolatorach porcelanowych LP – 60/5U, koloru białego, a stojącą na izolatorach porcelanowych LWP8 – 24. Napięcie znamionowe izolacji – 24kV. Na słupie S5 należy wykonać obostrzenie 2 stopnia dla skrzyżowania z drogą lokalną.

5.6 Żerdzie

Przewiduje się zastosowanie żerdzi strunobetonowych typu E o długości 12m i 15m o sile wierzchołkowej zależnej od przeznaczenia słupa, zgodnie z zestawieniem dla linii SN. Dla stanowiska S5 zaprojektowano żerdzie wirowane o wysokości 15m i wytrzymałości 17,5kN; dla stanowiska S6 zaprojektowano żerdzie wirowane o wysokości 12m i wytrzymałości 17,5kN.

5.7 Konstrukcje stalowe

Należy zastosować konstrukcje stalowe cynkowane ogniowo.

5.8 Posadowienie słupów

Przyjmuje się konstrukcje ustojów dla gruntu słabego. Dla stanowisk S5 i S6 projektuje się ustoje płytowe typu UP17.

5.9 Linia kablowa SN

Pomiędzy słupami krańcowymi S5 i S6 wybudować linię kablową SN kablem typu 3x XRUHAKXs 1x120mm² w izolacji 20kV (ozn. E0). Na słupach kabel zakończyć głowicą kablową typu POLT 24 i TFTO. Ochronę odgromową zapewnią montowane na słupach ochronniki typu AZB212 oraz uziemienie ochronne słupa o rezystancji $R < 3,3 \text{ oma}$.

Przy słupach pozostawić 1m zapas kabla. Na słupach do wysokości 3m oraz 0,5m w ziemi kable osłonić rurami sztywnymi typu BE 75 i układać z zastosowaniem uchwyty.

Po wytyczeniu geodezyjnym, kable układać po trasie pokazanej na planie zagospodarowania, linią falistą z zapasem 3% długości wykopu, na głębokości 100cm na 10-cio cm podsypce z piasku białego, przesianego. Kable dla poszczególnych faz L1, L2 i L3 układać w jednym wykopie w rozsunięciu pomiędzy nimi 25cm. Na całej trasie kabla w odstępach co 10m zamontować oznaczniki kablowe z informacją dotyczącą jego trasy „od – do”, typu, przekroju, nazwą użytkownika oraz rokiem budowy. Na kablach stosować oznaczniki na tabliczkach z materiału izolacyjnego z trwałym opisem. Ponadto zamontować oznaczniki faz – L1, L2, L3; żyły opaską spinającą powiązać w wiązkę.

Przed zasypaniem kable zgłosić do odbioru etapowego w ENEA Operator Sp. z o.o. oraz do inwentaryzacji geodezyjnej uprawnionemu geodecie. Następnie kable zasypać 10-cio cm warstwą piasku białego przesianego i ok. 15cm warstwą ziemi rodzimej bez ostrych zanieczyszczeń (kamieni, szkła, itp.). Następnie ułożyć folię kablową koloru czerwonego. Po ułożeniu folii pozostałą część rowu zasypać ziemią rodzimą z wykopu, stosując warstwowe ubijanie gruntu. Na słupach zamontować tabliczki informacyjne z danymi dotyczącymi przekroju, użytkownika oraz trasy kabli. Kolizje z urządzeniami podziemnymi wykonać zgodnie z normą PN-76/E-05125 stosując rury ochronne typu SRS śr. 75mm.

5.10 Ochrona od porażań

W sieci SN obowiązująca jest ochrona przeciwporażeniowa dodatkowa przez zastosowanie uziemień ochronnych. Projektuje się wykonanie uziemienia dla stanowisk S5 i S6 o rezystancji nie przekraczającej 3,3 oma. W tym celu należy ułożyć bednarkę FeZn 30x4mm w rowie kablowym na głębokości 0,6m, którą należy połączyć z zagłębionymi pomiedziowanymi prętami uziomowymi śr. 20mm. Po ich wykonaniu należy dokonać pomiarów uziemień roboczych i ochronnych i w razie przekroczenia wartości dopuszczalnych konieczne jest rozbudowanie uziomów.

5.11 Ochrona od przepięć

Kabel SN będzie chroniony od przepięć poprzez zastosowanie odgromników zaworowymi typu AZB212, które należy zabudować na słupach kablowych S5 i S6. Połączenie odgromników z bednarką uziemiającą wykonać za pomocą linki miedzianej Lyg 35mm².

5.12 Uwagi końcowe

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać odpowiednie atesty albo/i certyfikaty dopuszczające do obrotu i stosowania. Przed oddaniem do użytku wykonanej infrastruktury elektroenergetycznej, należy wykonać wszelkie niezbędne oględziny (wymagania podane w normach wyrobu, doboru, montażu oraz stan urządzeń elektrycznych) oraz badania (przewodów elektrycznych, urządzeń zabezpieczających i sygnalizacyjnych, urządzeń i środków ochrony, oznaczeń przewodów i urządzeń elektrycznych, poprawności połączeń) zgodnie z normą PN-IEC 60364-6-61.

Ich wyniki, zapisane w uprawnionych protokołach, muszą być pozytywne, spełniając określone przepisami (normami) parametry.

Projektant:
INŻ. ZENON TRABAŁA
NB-7210/253/79
 specjalność instalacyjno inżynierska
 w zakresie instalacji elektrycznych

Asystent projektanta inst. elektr.:
MGR INŻ. ŁUKASZ BOBKOWSKI

Bobkowski

do projektu usunięcia kolizji linii napowietrznej z projektowanym zagospodarowaniem terenu

1. Założenia:

Strefa wiatrowa: WI
 Strefa sadowa: SI a
 Rodzaj gruntu: słaby

Linia SN:

- linia główna (I) 3x AFL-6 35mm² od stacji transformatorowej do proj. pierwszego słupa (od strony SZR Charzykowy Pod Funke) - 100m
- linia główna (II) 3x AFL-6 35mm² od proj. słupa krańcowego z rozłącznikiem (w stronę SZR Charzykowy Pod Wolność) - 37m

2. Dobór elementów linii:

Parametry techniczne przewodów:

Typ przewodu	Przekrój znamionowy [mm ²]	Przekrój rzeczywisty [mm ²]	Masa [kg/km]	Rezystancja przy 20 st.C [Ω/km]	Reaktancja przewodu [Ω/km]	Obciążalność długotrwała [A]	Min. siła zrywająca [kN]
AFL-6	35	40,08	140	0,85	0,42	145/175	12,2

Podstawowe naprężenia i naciągi przewodów:

Typ przewodu	Przekrój znamionowy [mm ²]	Przekrój rzeczywisty [mm ²]	Naprężenie podstawowe [MPa]	Naciąg podstawowy na 1 przewód [daN]	Naciąg podstawowy na 3 przewody [daN]	Typ linii
AFL-6	35	40,08	100	400	1200	L3

Podane wartości dotyczą jednego przewodu.

3. Dobór wysokości słupów:

Odległość przewodów linii przy największym zwisie normalnym:

- od drogi lokalnej, gminnej, krajowej - $hz > 7 + Un/150$
 - od ziemi, dostępnej części budynku - $hz > 5 + Un/150$
- , gdzie Un – napięcie znamionowe – 15kV

Minimalna wysokość zawieszenia przewodów $hp > hz + f_{max}$ Odległość pionowa pomiędzy przewodami $hb = 1,55m$

Linia	Długość [m]	Zwis f_{+40} [m]	Zwis f_{-5sn} [m]	hz [m]	hp [m]	hb [m]	Głębokość zakopania t [m]	Obliczeniowa długość żerdzi L [m]
Linia I	100	2,57	2,75	7,1	9,85	1,55	2,8	15
Linia II	37	0,29	0,39	5,1	5,49	1,55	2,6	12

4. Dobór słupów:Linia napowietrzna SN 3xAFL-6 35mm²Sumaryczny rzeczywisty przekrój przewodów $Sc = 120mm^2$ Naprężenie obliczeniowe $\sigma_0 = 120MPa$ Naciąg przewodów $F_n = Sc \times \sigma_0$ $F_n > 120mm^2 \times 120N/mm^2$ $F_n > 14400N$ $F_n > 14,4kN$

, gdzie:

 F_n – wartość siły od naciągu przewodówJednostkowe parcie wiatru na przewody $Wp' = 3,83N/mm^2$ Zawieszenie najniższego przewodu – hp

4.1. Dobór słupa krańcowego nr 1

29

Warunki:

$$Pud \geq \sqrt{Fn^2 + Fs'^2}$$

$$Fn = 14400N$$

$$Fs' = 1044,46N$$

$$Pud \geq 14515N$$

- jednostronny naciąg podstawowy przewodów oraz jednoczesne obciążenie słupa i uzbrojenia wiatrem działającym w kierunku prostopadłym do linii,

$$Pud \geq \sqrt{F_{n+10}^2 + (Fs' + Fp)^2}$$

$$F_{n+10} = 6696N$$

$$Fs' + Fp = 1618,63N$$

$$Pud \geq 6889N$$

- jednostronny naciąg przewodów o temperaturze +10 stopni Celsjusza oraz jednoczesne obciążenie słupa, uzbrojenia i przewodów wiatrem działającym w kierunku prostopadłym do linii,

Powyższe warunki spełnia żerdź wirowana E-15/17,5 dla której $F=17,5kN$

Głębokość zakopania $t=2,8m$

Dobrano słup K-15/17,5, Pud = 17500 N, hp = 10,65 m

4.2. Dobór słupa krańcowego nr 2

Warunki:

$$Pud \geq \sqrt{Fn^2 + Fs'^2}$$

$$Fn = 14400N$$

$$Fs' = 746,75N$$

$$Pud \geq 14419,35N$$

- jednostronny naciąg podstawowy przewodów oraz jednoczesne obciążenie słupa i uzbrojenia wiatrem działającym w kierunku prostopadłym do linii,

$$Pud \geq \sqrt{F_{n+10}^2 + (Fs' + Fp)^2}$$

$$F_{n+10} = 8544N$$

$$Fs' + Fp = 941N$$

$$Pud \geq 8595,66N$$

- jednostronny naciąg przewodów o temperaturze +10 stopni Celsjusza oraz jednoczesne obciążenie słupa, uzbrojenia i przewodów wiatrem działającym w kierunku prostopadłym do linii,

Powyższe warunki spełnia żerdź wirowana E-12/17,5 dla której $F=17,5kN$

Głębokość zakopania $t=2,6m$

Dobrano słup K-12/17,5, Pud = 17500 N, hp = 7,85 m

5. Dobór ustojów

Przyjęto grunt słaby.

5.1. Dobór ustoju dla słupa krańcowego nr 1

Należy zastosować ustoje płytowe typu UP17.

Wysokość fundamentu – 2,7m

Głębokość posadowienia słupa – 2,8m

5.2. Dobór ustoju dla słupa krańcowego nr 2

Należy zastosować ustoje płytowe typu UP17.

Wysokość fundamentu – 2,5m

Głębokość posadowienia słupa – 2,6m

Projektant:

INŻ. ZENON TRĄBAŁA

NB-7210/253/79

specjalność instalacyjno inżynierska
w zakresie instalacji elektrycznych

Asystent proj. inst. elektr.:

MGR INŻ.

ŁUKASZ BOBKOWSKI

Bobkowski

Sprawdzający:

INŻ. ZDZISŁAW BIELAWSKI

UAN-KZ-7210/7/87

specjalność instalacyjno inżynierska
w zakresie instalacji elektrycznych

Bielawski

7. Informacje dotyczące planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Rodzaj inwestycji: Usunięcie kolizji linii napowietrznej SN-15kV z projektowanym zagospodarowaniem dz. nr 428/1, 429

Nazwa i adres inwestora: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., 89-620 Chojnice, ul. Drzymały 14

Projektant: Zenon Trabała, upr. bud. NB-7210/253/79

1) Przewidziany zakres robót:

- roboty instalacyjne
- roboty ziemne
- prace montażowe

2) Wykaz obiektów budowlanych:

- droga.
- sieć wod.-kan.
- kablowe, elektroenergetyczne linie nN,
- budynek biurowo-warsztatowo-magazynowy,
- elektroenergetyczna linia SN

3) Wskazanie elementów zagospodarowania działek lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- działki są uzbrojone w sieć wod.-kan.
- elektroenergetyczną sieć nn, SN

Powyższe elementy należy wziąć pod uwagę przy wykonywaniu prac, zwłaszcza prac ziemnych

4) Przy wykonywaniu robót występuje ryzyko wypadku między innymi od następujących zagrożeń:

- upadek z wysokości;
- używania niewłaściwych lub uszkodzonych elektronarzędzi;
- poślizgnięcie się na płaszczyźnie (szczególnie w okresie zimowych);
- porażenie prądem elektrycznym w czasie prac łączeniowych oraz uruchomienia instalacji;
- uszkodzenie ciała od ręcznego dźwigania zbyt dużych ciężarów oraz od uderzenia,
- porażenie prądem elektrycznym w czasie prac łączeniowych oraz uruchomieniowych instalacji elektrycznej.

5) Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni mieć następujące przeszkolenie BHP:

- wstępne, ogólne
- podstawowe lub okresowe
- stanowiskowe
- pracownicy obsługujący maszyny powinni mieć odpowiednie przeszkolenie i uprawnienia wydane przez Urząd Dozoru Technicznego
- przed robotami należy sprawdzić sprawność sprzętu, pouczyć pracowników o bezpiecznych metodach pracy na określonych stanowiskach, powierzyć obsługę sprzętu wykwalifikowanym pracownikom

6) Przed rozpoczęciem robót należy odpowiednio zagospodarować i przygotować teren budowy, szczególnie wykonać należy:

- odpowiednie ogrodzenie i oznakowanie miejsca pracy oraz zabezpieczenie wykopów
- urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych
- zapewnienie łączności telefonicznej

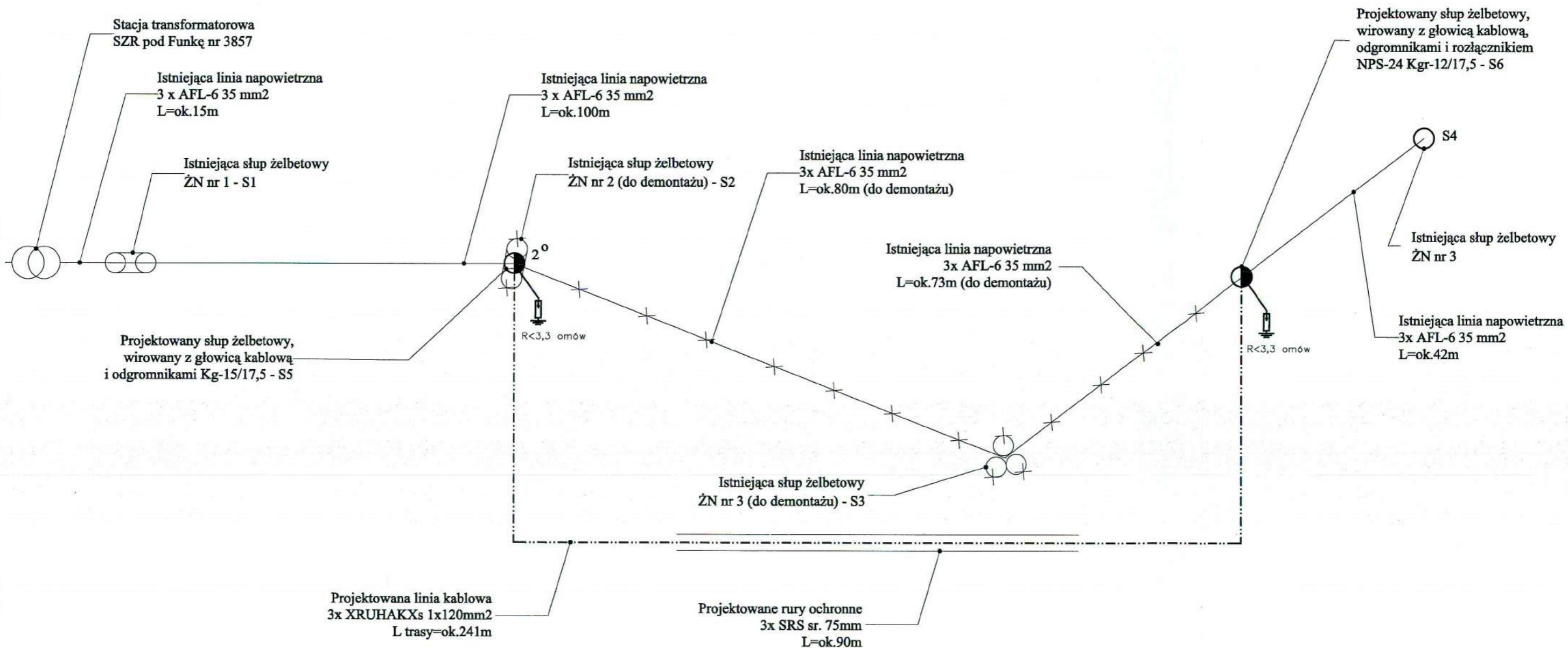
Projektant:
INŻ. ZENON TRABAŁA
 NB-7210/253/79

specjalność instalacyjno inżynierska
 w zakresie instalacji elektrycznych

Asystent projektanta inst. elektr.:
MGR INŻ. ŁUKASZ BOBKOWSKI

Bobkowski

8. Schemat ideowy



PRACOWNIA PROJEKTOWA PROJEKTOWANIE I NADZOROWANIE ZDZISŁAW KUFEL 89-600 CHOJNICE, ul.Sukienników 6			
NAZWA I ADRES PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO:		PRZEBUDOWA LINII ELEKTRYCZNEJ ŚREDNIEGO NAPIĘCIA NA DZIAŁCE NR 428/1, 429, W MIEJSCOWOŚCI CHARZYKOWY GM. CHOJNICE W OBRĘBIE GEODEZYJNYM CHARZYKOWY	
SCHEMAT IDEOWY		SKALA	
USUNIĘCIE KOLIZJI LINII NAPOWIETRZNEJ Z PROJEKTOWANYM ZAGOSPODAROWANIEM		NR RYS	1
PROJEKTANT: INŻ. ZENON TRABAŁA NB-7210/253/79 specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych	ASYSTENT PROJEKTANTA: MGR INŻ. ŁUKASZ BOBKOWSKI	SPRAWDZAJĄCY: INŻ. ZDZISŁAW BIELAWSKI UAN-KZ-7210/7/87 specjalność instalacyjno inżynierska w zakresie instalacji elektrycznych	
15.11.2012	15.11.2012	15.11.2012	15.11.2012

10. Zestawienie podstawowych materiałów

10.1 Materiały z demontażu

L.p.	Nazwa	Jm	Ilość
1	Stanowisko słupowe z żerdziami ŻN (rozkracznym) nr 2	kpl.	1
2	Stanowisko słupowe z żerdziami ŻN (trójnóg) nr 3	kpl.	1
3	Linia napowietrzna AFL 35mm ²	mb	459

10.2 Materiały do montażu

L.p.	Nazwa	Jm	Ilość
1	Słup strunobetonowy E15/17,5 z uzbrojeniem (wg zestawienia uzbrojenia słupów)	kpl.	1
2	Słup strunobetonowy E12/17,5 z uzbrojeniem (wg zestawienia uzbrojenia słupów)	kpl.	1
3	Ustój płytowy typu UP17	kpl.	2
4	Kabel 20kV XRUHAKXs 1x120mm ²	mb	836
5	Folia z PCV (czerwona)	mb	245
7	Piasek	m ³	30
8	Tabliczka opisowa	szt.	2
9	Opaski kablowe OKI	szt.	50
10	Bednarka FeZn 30x4mm	mb	6
11	Pręt stalowy, pomiedziowany śr. 20mm	mb	12
12	Rura ochronna SRS75	mb	270

10.3 Uzbrojenie słupów

10.3.1 Słup krańcowy z głowicami kablowymi Kg-15/17,5 (ozn. S5)

L.p.	Nazwa	Jm	Ilość
1	Żerdź wirowana, mocna E-15/17,5	kpl.	1
2	Poprzecznik do żerdzi mocnej w układzie trójkątnym PO-32/2 z elementami montażowymi	kpl.	1
3	Głowica słupa G z elementami montażowymi	kpl.	1
4	Łańcuch odciągowy ŁO 2/A z izolatorami wiszącymi LP-60/5U	szt.	3
5	Konstrukcja pod odgromniki KZO 1/M	szt.	1
6	Obejma do konstrukcji pod odgromniki	szt.	1
7	Odgromnik zaworowy AZB 212	szt.	3
8	Konstrukcja pod głowicę KGZ 3/M	szt.	1
9	Obejma do konstrukcji pod głowicę OB 10	szt.	1
10	Głowica kablowa POLT 24	szt.	3
11	Uchwyty EOK 3/E	szt.	3
12	Rura ochronna BE 75	mb	10,5
13	Obejma ochrony kabla ORK-3/E	szt.	3
14	Bednarka ocynkowana 30x4mm pomalowana na kolor żółto-zielony	mb	15

10.3.2 Słup krańcowy z głowicami kablowymi i rozłącznikiem Kgr-12/17,5 (ozn. S6)

L.p.	Nazwa	Jm	Ilość
1	Żerdź wirowana, mocna E-12/17,5	kpl.	1
2	Poprzecznik do żerdzi mocnej w układzie trójkątnym PO-32/2 z elementami montażowymi	kpl.	1
3	Głowica słupa G z elementami montażowymi	kpl.	1
9	Łańcuch odciągowy ŁO 2/B z izolatorami wiszącymi LP-60/5U	kpl.	3
5	Konstrukcja pod odgromniki KZO 1/M	szt.	1
6	Obejma do konstrukcji pod odgromniki	szt.	1
7	Odgromnik zaworowy AZB 212	szt.	3
8	Konstrukcja pod głowicę KGZ 3/M	szt.	1
9	Obejma do konstrukcji pod głowicę OB 10	szt.	1
10	Głowica kablowa POLT 24	szt.	3
11	Uchwyty EOK 3/E	szt.	2
12	Rura ochronna BE 75	mb	10,5
13	Obejma ochrony kabla ORK-3/E	szt.	3
14	Bednarka ocynkowana 30x4mm pomalowana na kolor żółto-zielony	mb	11
15	Konstrukcja do montażu na jednym słupie z rozłącznikami liniowymi NPS-24 A2 z napędem ręcznym, izolatorami porcelanowymi	kpl.	1

11. Przedmiar robót

PRZEBUDOWA LINII ELEKTRYCZNEJ ŚREDNIEGO NAPIĘCIA NA DZIAŁCE NR 428/1, 429, W
MIEJSCOWOŚCI CHARZYKOWY GM. CHOJNICE W OBRĘBIE GEODEZYJNYM CHARZYKOWY

Nr poz.	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		I Usunięcie kolizji linii napowietrznej SN z proj. zagospodarowaniem		
		1 Prace demontażowe		
1	KNR 5-10u1 2300/06	Demontaż mechaniczny słupów żelbetonowych rozkracznych o długości ponad 10m	szt	2
2	KNR 5-10u1 2700/02	Demontaż przewodów o przekroju 35-50mm ² linii niskiego napięcia na słupach żelbetonowych z przeznaczeniem na złom bez demontażu izolacji	km/1p rzewó d	0,46
		2 Montaż stanowisk słupowych z uzbrojeniem		
3	KNR 2-01 0707/11	Wykopy ręczne w gruncie kategorii III o głębokości do 3,0m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN	m ³	18,3
4	KSNR 5 0901/02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN - słupy pojedyncze z ustojami	słup	1
5	KSNR 5 0901/02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN - słupy pojedyncze z ustojami	słup	1
6	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	6
7	KNR 5-08 0608/01	Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w kanałach luzem	m	6
8	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	6
9	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie	szt	2
10	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	12
11	KNNR 5 0717/07	Wciąganie kabli o masie do 2kg/m do rur osłonowych mocowanych do słupa betonowego	m	21
12	KNNR 5 0717/03	Układanie kabli o masie do 2kg/m bezpośrednio na słupie betonowym	m	60
		3 Linie kablowe SN		
13	KNR 2-01 0701/06	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,2m	m	241
14	KNR 5-10 0301/02	Nасыpanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	241
15	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS 75	m	270
16	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - XRUHAKXS 1x120; 20kV	m	270
17	KNNR 5 0707/03	Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - XRUHAKXS 1x120; 20kV	m	485
18	KNR 5-10 0301/02	Nасыpanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	241
19	KNR 2-01 0704/06	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii IV o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 1,0m	m	241
		4 Pomiary elektryczne		
20	KNP 18-46 4606.1/01	Pomiar pierwszy przy badaniu linii kablowej SN	pomia r	1
21	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	2
		5 Obsługa geodezyjna		
22	Kalkulacja indywidual na	Obsługa geodezyjna: wytyczenie i inwentaryzacja	kpi	1

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Zenon Trąbała**
89-620 Chojnice ul. Dworcowa 24/27

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IE/5001/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2012-01-01 do 2012-12-31

Gdańsk 2011-11-10 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4 54
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-03

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa

Nr NB-7210/253/79

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1 § 5 ust. 1 pkt. 1
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 3, poz. 46 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) **ZENON HENRYK TRĄBAŁA**
Inżynier elektryk
urodzony(ą) dnia **23 maja 1950** r. w **Goruniu**
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta, kierownika budowy i robót
w specjalności **instalacyjno-inżynierskiej**
w zakresie **instalacji elektrycznych**
Obywatel(ka) **Zenon Henryk Trąbała**

1/ jest upoważniony(ą) do:
2/ sporządzanie projektów instalacji elektrycznych;
3/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

Instytut Techniczny
Ciepły Zachodni Wschodni
PRZEWODNICZĄCY
Ryszard Kolasa



SP/AX

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dn. 15.11.2012

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
89-600 Chojnice

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Zenon Trąbala**
89-620 Chojnice ul. Dworcowa 24/27

jest członkiem

Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym POM/IE/5001/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2013-01-01 do 2013-12-31

Gdańsk 2012-12-13 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 4-11
Tel. (0-58) 824-88-77
Fax (0-58) 801-44-95

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa

Nr. NB-7210/253/79

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2, ust. 1 pkt. 1 § 5, ust. 1 pkt. 1
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 23 lutego 1975 r.
zł. ze:

Obywatel(ka) **ZENON HENRYK TRĄBALA**

inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 23 maja 1950 r. w Gorzynie

posiada przygotowane zawołanie upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta, mikroelektronika budowy i robót

w zakresie instalacyjno-inżynierskiej

instalacji elektrycznych

Obywatel(ka) Zenon Henryk Trąbala jest upoważniony(a) do:

- 1/ sporządzanie projektów instalacji elektrycznych;
- 2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, mikroelektroniki i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji elektrycznych i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.

Przewodniczący Rady
Inżynier Elektryk
Ryszard Kolasa



SE/AI

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dn.

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel

POMORSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW-BUDOWNICTWA

ZAŚWIADCZENIE

Pan(i) **Zdzisław Bielawski**
89-604 Chojnice ul. Obrońców Chojnic 13/3

jest członkiem
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
o numerze ewidencyjnym POM/IE/0210/09
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne
od dnia 2012-06-01 do 2013-05-31

Gdańsk 2012-05-18 r.

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętopełka 4-44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

PRZEWODNICZĄCY RADY

Ryszard Kolasa

Zgodność z oryginałem
stwierdzam
Chojnice, dn. 15.11.2012r.

Pracownia Projektowa
Projektowanie i Nadzorowanie
Zdzisław Kufel
89-600 Chojnice

Bydgoszcz, 198.7. - 04. - 16.

Nr UAN-KZ-7210/7/87

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

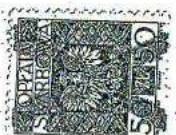
Na podstawie § 5 ust. 1 i § 6 ust. 1, § 7. i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d.
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska, z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46 stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) **Zdzisław Piotr Bielawski**
inżynier elektryk
(tytuł inżyniera - zawodowy)
urodzony(o) dnia **6 kwietnia** 19 **52** r. w **Chojnicach**

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
..... **Projektanta, kierownika budowy i robót**
w specjalności **instalacyjno-inżynierskiej**
w zakresie **instalacji elektrycznych**
Obywatel(ka) **Zdzisław Piotr Bielawski** jest upoważniony(o) do:

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych
instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego
w zakresie instalacji elektrycznych.

[Signature]
mgr inż. Ryszard Kolasa



SP/SM