

ELPRO

FIRMA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA

tel. 0-18 4414483
tel. kom. 604261351

33-300 Nowy Sącz ul. Głowackiego 34A

NIP 734-101-99-90 ,Regon – 492734672

- 1 -

PROJEKT BUDOWLANY

[aktualizacja]

Temat :	Pompownia ścieków
Adres :	Popardowa dz. nr 291/Ł gmina Nawojowa
Inwestor :	Gmina Nawojowa 33-335 Nawojowa
Opracowanie :	Przyłącz energetyczny zalicznikowy
Projektant :	Aleksander Górak

Aleksander Górak
Instytut SINSING
Instytut Instalacji elektrycznych
spół. w z ograniczoną odpowiedzialnością
33-300 Nowy Sącz, Al. Batorego 67/17

Data opracowania 02.2015 r.	Numer rejestracyjny	Składnik -	Numer egzemplarza 4
--------------------------------	---------------------	---------------	------------------------

Opracowanie zawiera:

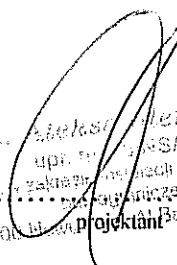
1. Oświadczenie o kompletności projektu
2. Zaświadczenie z MIIB oraz uprawnienia projektowe str.3
3. Warunki przyłączenia znak WP/005661/2015/O09R08 TD/10013630748/ZM/15
wydane przez TAURON Dystrybucja Rejon Dystrybucji Nowy Sącz str.4
4. Decyzja nr 186/207/831/01 Starosty Nowosądeckiego str.5
5. Decyzja nr 256/2010 str.6
6. Opis techniczny str.7
7. BIOS str.8,9
8. Rysunki

a/ sytuacja [projekt zagospodarowania działki] rys nr 1
b/ schemat rys nr 2
c/ rysunki tablicy EnCO

Oświadczenie o kompletności projektu

ELPRO. reprezentowana przez
- Aleksander Górak – projektant
Obiekt: pompownia ścieków
Adres: Popardowa dz. 291/1
Inwestor: Gmina Nawojowa 33-335 Nawojowa
Temat: przyłącz energetyczny zalicznikowy

Oświadczam, że praca projektowa jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu któremu ma służyć.


mgr inż. Aleksander Górak
upr. inż. 15175
..... Zakład Inżynierii Elektrycznej
33-300 ul. Główna 11 Batorego 67/17.....
projektant

Adres do korespondencji:
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie Rejon Dystrybucji Nowy Sącz
ul. Barbackiego 7, 33-300 Nowy Sącz
tel.: 18 414 57 00
fax: 18 414 57 02
e-mail: nowysacz.rd@tauron-dystrybucja.pl



Nowy Sącz, dn. 2015-02-03

Nr warunków: WP/005661/2015/O09R08

TD/1003630748/ZM/15

Gmina Nawojowa
Nawojowa 313
33-335 NAWOJOWA

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

Wnioskodawca:

Gmina Nawojowa
Nawojowa 313
33-335 NAWOJOWA

Obiekt: Pompownia ścieków

Adres przyłączanego obiektu: Popardowa
33-335 Nawojowa
numery działek: 291/2

Niniejszym potwierdzamy złożenie wniosku o określenie warunków przyłączenia w dniu: 2015-01-29. Odpowiadając na wniosek z dnia 2015-01-29, informujemy, że zapewniamy przyłączenie do sieci OSD i dostawę energii elektrycznej o całkowitej mocy przyłączeniowej:

Przyłącze 1: **10,0 kW** dla zasilania podstawowego,
na poniższych warunkach.

IA. Wymagania techniczne - przyłącze 1 (zasilanie podstawowe)

1. Miejsce przyłączenia: linia napowietrzna nN, **słup krańcowy nr 72**, obwód nr I, zasilany ze stacji transformatorowej SN/nN **Popardowa 04 nr 8490**.
2. a) Miejsce dostarczania energii elektrycznej: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
b) Miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczenia przeciążeniowego w zestawie złączowo – pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie przyłącza: **ułożenia kabla YAKXS 4x120mm² ze słupa nr 72 do proj.zestawu złączowo-pomiarowego ZK2d-1P umieszczonego przy granicy działki od strony dojazdu,**
 - b) w zakresie sieci: **wymiany przewodów od słupa nr 30 do słupa nr 72 (12 pręseł - ok. 530m) z istn. AL 4x35 na wykonane przewodami AsXS 4x70 zgodnie z obowiązującymi rozwiązaniami i przepisami,**
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji Wnioskodawcy: z proj. zestawu złączowo-pomiarowego wykonania wewnętrznej linii zalicznikowej w.l.z. kablem ziemnym do tablicy "TG" w pompowni.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: **bezpośredni,**
 - b) miejsce zainstalowania: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.
5. Zabezpieczenia główne:
 - a) prąd znamionowy: **16 A,**
 - b) rodzaj: **wyłącznik 3-fazowy oraz zacisk PEN wyposażony w człon przeciążeniowy,**
 - c) lokalizacja: w zestawie złączowo-pomiarowym zlokalizowanym w granicy działki.

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Krakowie
ul. Dajwór 27, 30-950 Kraków
tel.: 12 251 21 11
fax: 12 241 27 19
e-mail: kontakt@tauron-dystrybucja.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnogórska 11, 31-358 Kraków
Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście, ul. Nowy Świat 10, 31-144 Kraków
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000073321, NIP: 6110202860, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy: 511 965 927,36 zł (wpłacony)

WIELKOPOLSKA
GMINA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA

Wielkopolska
ul. Nowy Świat 10, 31-144 Kraków

www.tauron-dystrybucja.pl

Za zgodność z oryginałem.

STAROSTA NOWOSĄDECKI

Nasz znak: GB.II.7351-14/87/06

Nowy Sącz, dnia 15.02.2007r.

DECYZJA NR 186/2007 83/10

Na podstawie art. 19 ust. 1, art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 w związku z art. 82 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. Nr 156/2006, poz. 1118) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz. U. Nr 98/2000, poz. 1071, z późn. zm.)
po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 20.12.2006r.

zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę

Gminie Nawojowa reprezentowanej przez Wójta Gminy
33-335 Nawojowa

na budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami, uzbrojeniem, hydroformami sieciowymi i zasilaniem energetycznym oraz sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami, uzbrojeniem, punktem zlewnym, przepompowniami i zasilaniem energetycznym na działkach ewidencyjnych nr:

263/15, 263/14, 263/13, 263/9, 263/8, 263/6, 282, 28/10, 28/9, 28/5, 268/7, 268/6, 269/11, 267, 271/4, 271/5, 28/3, 36, 285/2, 260, 263/16, 270/5, 286/1 w obrębie ewidencyjnym Nawojowa,

169, 384, 143, 144/1, 145/1, 145/2, 144/6, 144/5, 144/8, 144/3, 199, 26, 28, 73, 197, 198, 201, 202, 207, 203, 256, 257/1, 257/2, 259, 260, 261, 262, 118, 125, 126, 124, 347, 349, 409, 348, 412, 413, 414, 419, 411, 517/1, 350, 475, 476, 477, 482, 480, 483, 512, 485, 614, 511, 515/1, 619, 519/1, 620, 581, 580, 586/2, 586/1, 587, 353, 354, 355, 358, 613, 615, 616, 514, 722, 727/3, 726, 727/1, 727/2, 733, 734, 736, 737/2, 737/1, 27, 410, 769, 251, 200, 204, 258, 127, 776, 481, 513, 521, 377, 738, 121, 407, 478 w obrębie ewidencyjnym Homrzyska,

796/1, 807, 797/2, 798, 799, 802, 823/2, 825, 824, 826/1, 826/2, 804, 827/1, 827/4, 827/3, 1527, 820/7, 853, 864/2, 857, 821/6, 821/7, 820/6, 864/1, 861/1, 861/2, 858, 859, 870, 763, 801, 64, 800, 822, 803 w obrębie ewidencyjnym Frycowa,

290, 289/3, 289/1, 289/2, 291/1, 373/22, 283/2, 292, 291/2, 427, 373/13, 373/21, 287 w obrębie ewidencyjnym Popardowa w gm. Nawojowa.

Dane charakterystyczne obiektu:

- sieć kanalizacji sanitarnej: $\varnothing 63\text{mm}$, długość $L=166,00\text{m}$
 $\varnothing 200\text{mm}$, długość $L=4177,50\text{m}$
 $\varnothing 250\text{mm}$, długość $L=419,00\text{m}$
- przyłącza kanalizacji sanitarnej: $\varnothing 160\text{mm}$, długość $L=2052,50\text{m}$
 $\varnothing 200\text{mm}$, długość $L=37,00\text{m}$
- sieć wodociągowa – PE80: $\varnothing 90\text{mm}$, długość $L=1375,50\text{m}$
 $\varnothing 160\text{mm}$, długość $L=2654,50\text{m}$
preizolowana $\varnothing 160\text{mm}$, długość $L=12,50\text{m}$
- przyłącza wodociągowe – PE80: $\varnothing 32\text{mm}$, długość $L=1591,00\text{m}$
 $\varnothing 40\text{mm}$, długość $L=258,00\text{m}$
 $\varnothing 50\text{mm}$, długość $L=189,50\text{m}$
 $\varnothing 63\text{mm}$, długość $L=277,00\text{m}$

Kategoria obiektu: XXVI.

Autorzy projektu:

- mgr inż. Teresa Widel-Zmarzły - upr. nr 23/NS/75 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska;
- zaświadczenie Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dn. 04.11.2005r. - nr ew. MAP/IS/2873/01;
- tech. Aleksander Górak - upr. nr ewid. 25/NS/75 w specjalności instalacyjno - inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych, zaświadczenie Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dn. 02.01.2006r. - nr ew. MAP/IE/2938/01;

Za zgodność z oryginałem.

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Aleksander Górak
33-700 Nowy Sącz, ul. Głowackiego 34a
tel. (018) 36 45 32 1 44 83

Starosta Nowosądecki
URZĄD GMINY NAWOJOWA
 Nasz znak: GB.II.7351-14/10/10
WZĘTNEGO
 Dnia 2010-02-22 Dnia
 L.dz. 323/2010

Nowy Sącz, dnia 22.02.2010r.

DECYZJA NR 256/2010

JRB

Na podstawie art. 40 ust.1 ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. Urzędniczy Nr.156/2006.poz.1118 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14.06.1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst: Dz. U. Nr 98/2000 poz. 1071 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku Inwestorów tj.: Gminy Nawojowa reprezentowanej przez Wójta Gminy, 33-335 Nawojowa oraz Spółki z o.o. Sąddeckie Wodociągi z siedzibą ul. Wincentego Pola 22, 33-300 Nowy Sącz z dnia 16.02.2010r. w sprawie przeniesienia decyzji o pozwoleniu na budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami, uzbrojeniem, hydroforniami sieciowymi i zasilaniem elektroenergetycznym oraz sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami, uzbrojeniem, punktem zlewnym, przepompowniami i zasilaniem energetycznym w miejscowościach Nawojowa, Homrzyska, Frycowa, Popartowa w gminie Nawojowa

przenoszę w całości

decyzję Starosty Nowosądeckiego nr 186/2007 z dnia 15.02.2007r. znak: GB.II.7351-14/87/06
 wydaną Gminie Nawojowa a przeniesioną na rzecz Spółki z o.o. Sąddeckie Wodociągi decyzją
 Starosty Nowosądeckiego z dnia 28.03.2008r. znak: GB.II.7351-14/24/08, **ZASWIADCZENIE**

na rzecz

Na podstawie art. 217 Kpa zaświadczenie wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji (pobrano w czasie i trybie ustawowo przewidzianym stałą; ostateczna(e) z dniem 11.03.10 i podlega wykonaniu Nowy Sącz, dnia

Gminy Nawojowa reprezentowanej przez Wójta Gminy, 33-335 Nawojowa i Spółki z o.o. „Sąddeckie Wodociągi” z siedzibą ul. W. Pola 22, 33-300 Nowy Sącz

UZASADNIENIE

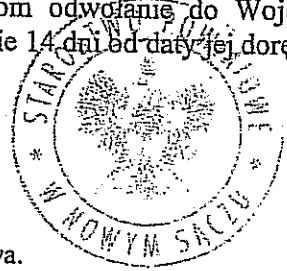
Zwolnione z opłaty / nie podlega opłacie składowej na podstawie art. 7 ustawy o opłacie składowej

Przeniesienie decyzji nastąpiło na podstawie dokumentów:

- wniosku Gminy Nawojowa, reprezentowanej przez Wójta Gminy, 33-335 Nawojowa oraz Spółki z o.o. Sąddeckie Wodociągi z siedzibą ul. Wincentego Pola 22, 33-300 Nowy Sącz z dnia 16.02.2010r. wraz z zawartym oświadczeniem zobowiązującym się do zachowania warunków określonych w powołanej wyżej decyzji,
- oświadczenia o posiadaniu prawa do dysponowania nieruchomością na cele budowlane,
- oświadczenia Spółki z o.o. „Sąddeckie Wodociągi” z siedzibą ul. W. Pola 22, 33-300 Nowy Sącz, wyrażającego zgodę na przeniesienie w/wym. decyzji o pozwoleniu na budowę na rzecz nowego inwestora,
- decyzji Starosty Nowosądeckiego nr 186/2007 z dnia 15.02.2007r. znak: GB.II.7351-14/87/06 wydanej Gminie Nawojowa, reprezentowanej przez Wójta Gminy oraz decyzji Starosty Nowosądeckiego z dnia 28.03.2008r. znak: GB.II.7351-14/24/08 na rzecz Spółki z o.o. „Sąddeckie Wodociągi” z siedzibą ul. W. Pola 22, 33-300 Nowy Sącz, udzielającej pozwolenia na budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączami, uzbrojeniem, hydroforniami sieciowymi i zasilaniem elektroenergetycznym oraz sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami, uzbrojeniem, punktem zlewnym, przepompowniami i zasilaniem energetycznym w miejscowościach Nawojowa, Homrzyska, Frycowa, Popartowa w gminie Nawojowa

Z up. STAROSTY
 mgr inż. Aneta Selwa
 NOWY DYREKTOR WYDZIAŁU
 Geodezji i Budownictwa

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Wojewody Małopolskiego za pośrednictwem Starosty Nowosądeckiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



OTRZYMUJĄ:

1. Gmina Nawojowa - 33-335 Nawojowa.
2. Sąddeckie Wodociągi Sp. z o.o. - 33-300 Nowy Sącz, ul. W. Pola 22.
3. a/a.

DO WIADOMOŚCI:

1. PINB dla powiatu nowosądeckiego ul. Magazynowa 7, 33-300 Nowy Sącz.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Marian Ryczek
 DYREKTOR WYDZIAŁU
 Geodezji i Budownictwa
 Za zgodność z oryginałem.

mgr inż. Aleksander Gorak
 NOWY DYREKTOR WYKONAWCZA
 ul. Cieszyńska 24a
 33-300 Nowy Sącz, tel. 0182 441 44 85

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Wojewody Małopolskiego za pośrednictwem Starosty Nowosądeckiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Projekt budowlany opiewający na pozwolenie Starostwa Nowosądeckiego stanowi integralną część decyzji.



Z up. STAROSTY

mgr inż. Marian Ryczek
DYREKTOR WYDZIAŁU
Geodezji i Budownictwa

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:
 - a) oświadczenia kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane,
 - b) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane,
 - c) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt. 2 ustawy Prawo budowlane.
2. Tut. urząd, na wniosek inwestora, wydaje dziennik budowy w terminie 3 dni od dnia, w którym decyzja o pozwoleniu na budowę stała się ostateczna, za zwrotem kosztów związanych z jego przygotowaniem.
3. Decyzja o pozwoleniu na budowę wygasa, jeżeli budowa nie została rozpoczęta przed upływem 2 lat od dnia, w którym decyzja ta stała się ostateczna lub budowa została przerwana na czas dłuższy niż 2 lata.
4. Do użytkowania obiektu budowlanego można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 21 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji.
5. Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego należy uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie wydaną przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
6. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie wydanej przez właściwy organ nadzoru budowlanego.

Wobec niezaskarżenia niniejszej decyzji (postanowienia) w czasie i trybie ustawowo przewidzianym stała(ę) się ona(ę) ostateczna(ę) z dniem 23. 03. 07 i podlega wykonaniu.

Nowy Sącz, dnia 27. 03. 07

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Nawojowa, 33-335 Nawojowa + projekt budowlany 2 egz.
2. Strony postępowania wg rozdzielnika
3. a/a.

Do wiadomości:

1. PINB dla powiatu nowosądeckiego + projekt budowlany 1 egz. (1. egz. - 16 części)
2. Urząd Gminy Nawojowa /organ podatkowy/.

js

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jacek Dzikowski
Z-CA DYREKTORA WYDZIAŁU
Geodezji i Budownictwa

Opis techniczny

do aktualizacji projektu budowlanego przyłącza energetycznego dla pompowni ścieków w Popardowej .

Stan istniejący.

Za stan istniejący przyjęto zestaw ZK2d-1P zabudowany na działce nr 291/1 zrealizowany przez TAURON na podstawie warunków przyłączenia znak WP/005661/2015/O09R08 wydanych przez Rejon Dystrybucji Nowy Sącz.

Przyłącz kablowy w/z

Od skrzynki ZK2d-1P przy której zabudować skrzynkę wg rys nr 2 należy wyprowadzić dwa obwody kablem ziemnym YKY 4x4 mm² wykopie o głębokości 0,7 m do pomp.

Kabel należy układać linią falistą i trasą jak na rys nr 1 /sytuacja/ w wykopie o głębokości 0,7 m na 10cm podsypce z piasku .

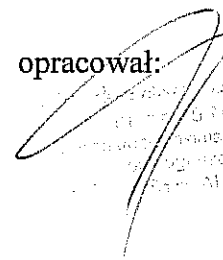
Po ułożeniu kabel należy przysypać 10cm warstwą piasku, oraz 20cm warstwą ziemi, następnie przykryć folią ochronną /niebieską/ i zasypać ziemią ubijając ją warstwami. Nadmiar ziemi należy rozplantować, a teren doprowadzić do stanu pierwotnego /trawniki itp./.

Przed ułożeniem kabla, należy sprawdzić izolację, a po jego ułożeniu przed zasypaniem ziemią dokonać odbioru robót krytych, w obecności przedstawiciela Inwestora sporządzając protokół robót krytych.

Jednocześnie powyższe roboty należy zgłosić do Starostwa Powiatowego Wydziału Geodezji Kartografii i Nieruchomości w Nowym Sączu ul. Strzelecka 1 celem dokonania namiaru geodezyjnego, oraz wykonania planu /dokumentacji/ powykonawczej trasy kabla dokładnie wymiarując go od stałych miejsc w terenie.

Wszystkie prace związane z projektowanym kablem należy wykonać zgodnie z SEP N-SEP-E-004. Ochrona od porażień – system TN-C.

opracował:


mgr inż. Andrzej Góral
ul. ... 33-500 Nowy Sącz
... elektrycznych
... 67/17

INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA i OCHRONY ZDROWIA

Temat : Pompownia ścieków

Adres : Popardowa dz. nr 291/.. gmina Nawojowa

Inwestor : Gmina Nawojowa 33-335 Nawojowa

Opracowanie : Przyłącz energetyczny zalicznikowy

Projektant : Aleksander Górak

Aleksander Górak
techn. specjalista
specjalista z zakresu instalacji elektrycznych
33-300 Nowy Sącz, Al. Betorego 67/17

Data opracowania 02.2015 r.	Numer rejestracyjny	Składnik -	Numer egzemplarza
--------------------------------	---------------------	---------------	-------------------

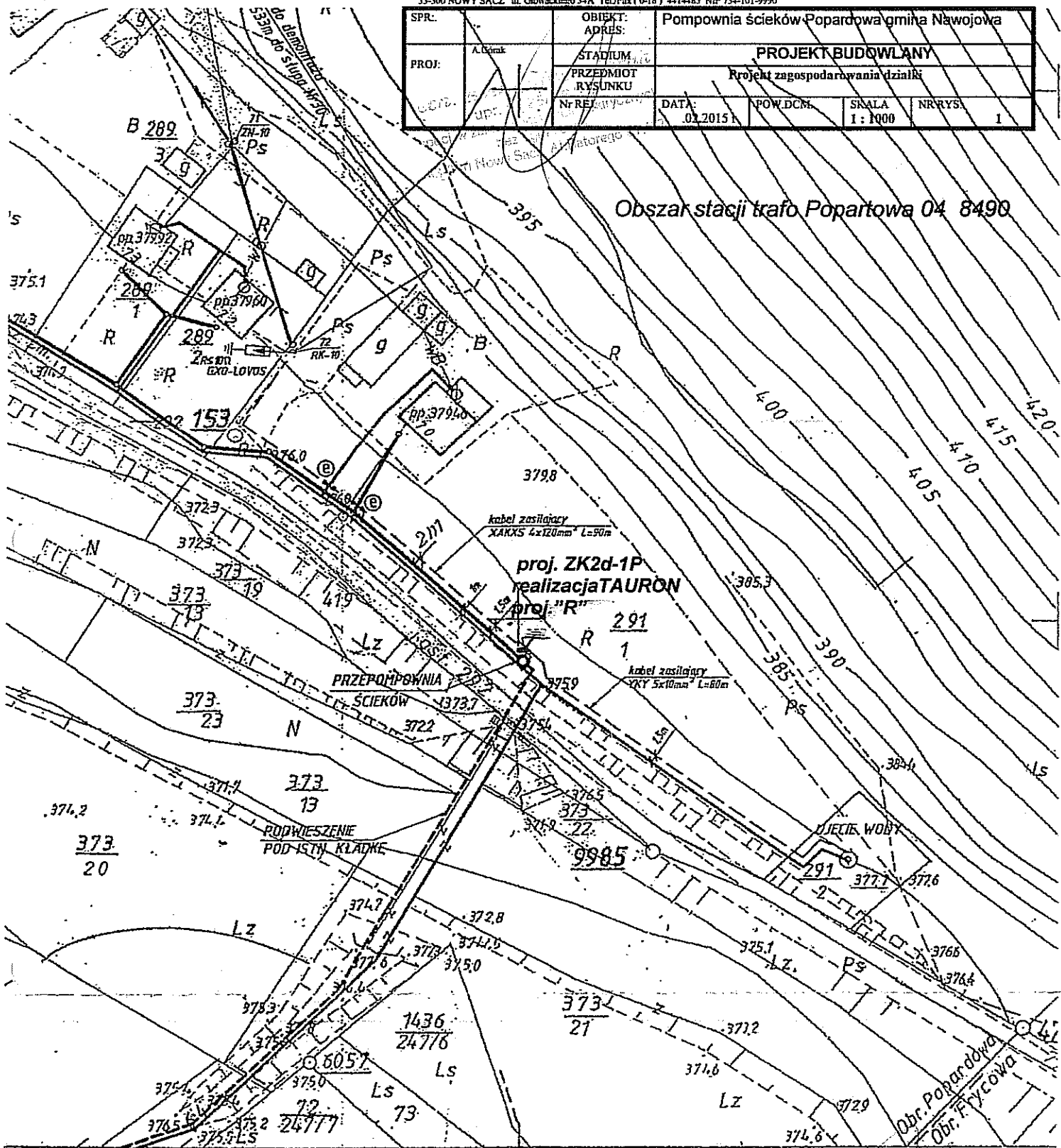
CZEŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót – budowa przyłącza energetycznego
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
a/ linia kablowa nn
3. Elementy stwarzające zagrożenie
- istniejąca linia kablowa nn
4. Zagrożenie występujące podczas realizacji robót budowlanych
a/ - porażenie prądem elektrycznym – prace wykonywane na istniejących sieciach i
pobliżu urządzeń będącymi pod napięciem
5. Sposób przeprowadzenia instruktażu:
- instruktaż ustny [wskazanie występujących zagrożeń przy realizacji robót
budowlanych oraz sposób zabezpieczenia].
6. Środki techniczne i organizacyjne dla bezpieczeństwa do zrealizowania zadania
a/ dobór pracowników o odpowiedzialnych kwalifikacjach i umiejętnościach
b/ wydzielenie i wygrodzenie miejsca pracy
c/ praca w pobliżu i przy urządzeniach elektroenergetycznych wyłączonych lub z
użyciem technologii prac wykonywanych pod napięciem
d/ stosowanie sprzętu ochrony osobistej

opracował:

[Podpis]
mgr inż. Aleksander Górak
ul. W. 100 5015/75
specjalizacja w zakresie ograniczeń
wzrostu napięcia w sieciach 0,4-10 kV
ul. Białostocka 57/17

SPR:	OBIEKT:	Pompownia ścieków Popardowa gmina Nawojowa			
PROJ:	ADRES:	PROJEKT BUDOWLANY			
	STADIUM:	Projekt zagospodarowania działki			
	PRZEDMIOT RYSUNKU:				
	Nr REJ. WYK.	DATA:	POW. DCM.	SKALA:	NR RYS.
		03.2015 r.		1:1000	1



MAPA SYTUACYJNO-WYSOKOŚCIOWA

Za zgodność z oryginałem

Założona w 1998 r. przez:

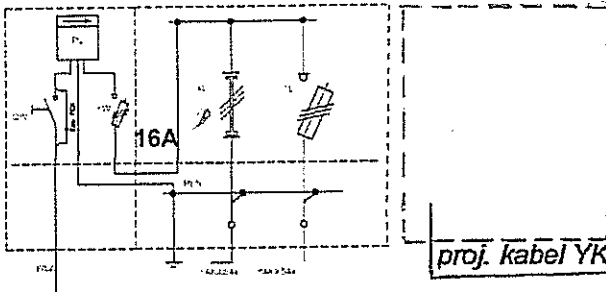
PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNE „PRACTICUS”

Sp. z o.o. w NOWYM SĄCZU

Aleksander Góral 142
33-300 Nowy Sącz, ul. Głównego 34a
tel./fax 441 44 83

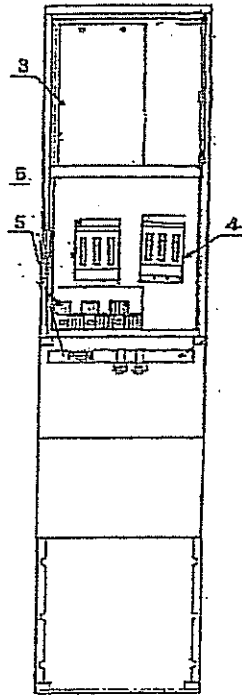
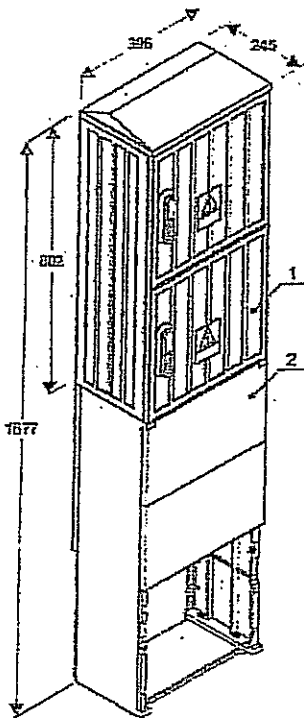
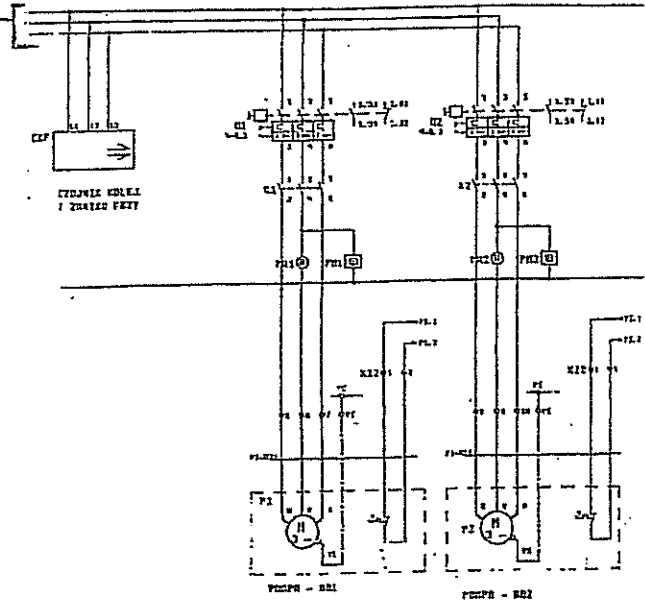
PREZES ZARZĄDU

Proj. złącze wg warunków rozdzielnia R
realizacja TAURON
Zk2d-1P



rozdzielnia „R”

proj. kabel YKY.4x 4 mm²



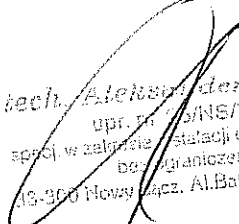
Opis techniczny.

- | | |
|-----------------------------|-------|
| 1. Obudowa OZS 40x80/4+4 | 1 szt |
| 2. Fundament F-40 | 1 szt |
| 3. Tablica sterownicza EnCO | 1 szt |
| 4. Stycznik | 2 szt |
| 5. Listwa LZV | 1 szt |
| 6. Szyną PE | 1 szt |

FIRMA PROJEKTOWO-WYKONAWCZA 33-300 Nowy Sącz ul. Głowackiego 34 A Tel. (0-18) 4414483 kom.604261351 NIP 734-101-99-55

Projektant:	A. Góral	OBIEKT:	Pompownia ścieków Popartowa dz. nr 291/2			
ADRES:		STADIUM:	PROJEKT BUDOWLANY			
PRZEDMIOT RYSUNKU:			Schemat			
Nr REJ.	DATA:	POW.DCM.	SKALA	NR RYS:		
	02.2014sr			2		

Tablica sterownicza EnCo


tech. Aleksander Górak
upr. inż. 51NS/75
specj. w zakresie stacji elektrycznych
i rozdzielnic
43-300 Nowy Sącz, Al. Batorego 67/17

Firma
Inżynierska ENCO

Client	: POMPOWNIE
Wykonawca	: Firma Inżynierska ENCO ul. Chemików 1 32-600 Oświęcim tel/fax. +48 33 847 43 27
Żytkownik końcowy	: SADECKIE WODOCIĄGI Sp z o.o. -NOWY SĄCZ
Temat	: STEROWANIE POMPAMI -PRZEP. SCIEKÓW
Proszętek projektu	: 16. Lis. 2004 Osoba opracowująca : K.H.
Wzrost projektu	: 18. Lis. 2004 Osoba sprawdzająca :
Ostatnia zmiana	: 18. Lis. 2004 Ostatnio opracował : DNI
Nr szafy	:
Numer rysunku	: 1-APE11/04
Najwyższy nr strony	: 12B
Liczba stron	: 16

ENCO

Zamawiający	Nazwa	Data	16. Lis. 2004		Załącznik:	Opis:	Nr rysunku:	Lokalizacja	
			16. Lis. 2004	K.H.				1-APE11/04	
0	0	0	SADECKIE WODOCIĄGI		STEROWANIE POMPAMI	-PRZEP. SCIEKÓW	ENCO	033/0400773	12B st
			SP z o.o.						
			-NOWY SĄCZ						

Spis treści

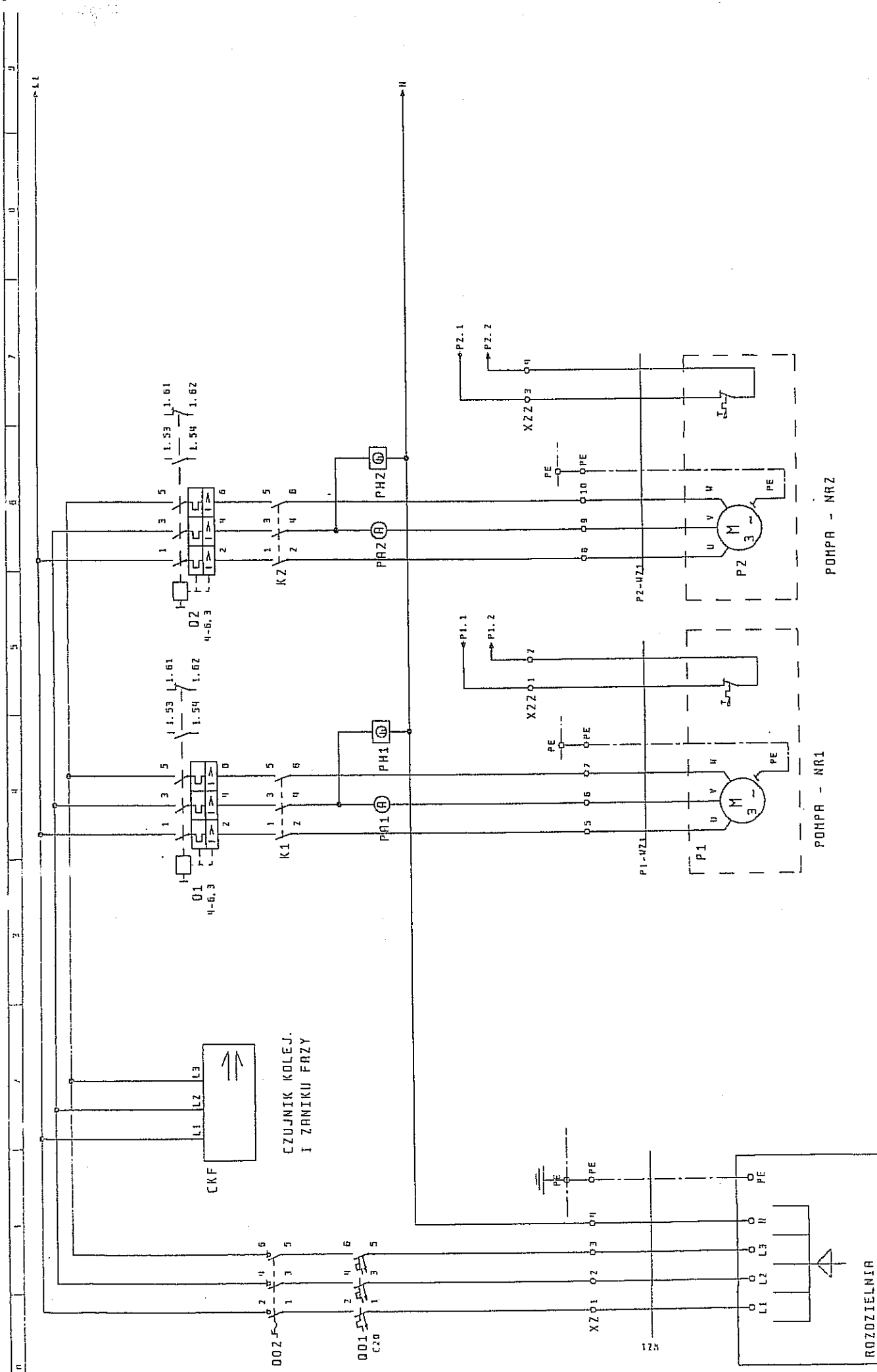
Tabela X: an automatically created page was manually reworked

Enco 01.03.2001

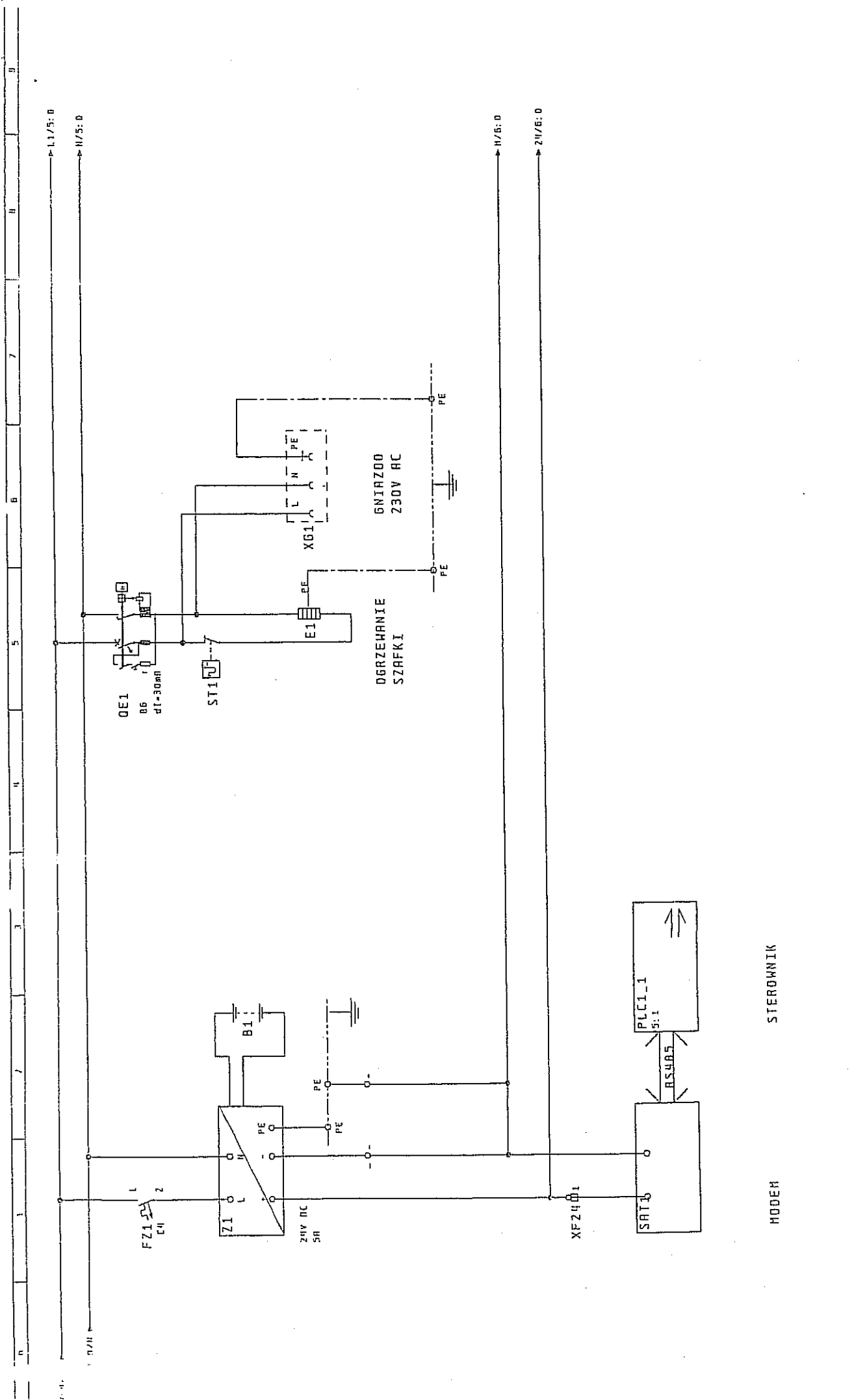
№	Opis	Uwagi	Data	Oprac.	X
1.	Spis treści		18. Lis. 2004		
1.	Główne obwody zasilające		18. Lis. 2004		
2.	ZASILANIE 24V DC		18. Lis. 2004		
4.	STEROWANIE POMPAHI		18. Lis. 2004		
5.	Obwody sterowania		18. Lis. 2004		
6.	Obwody sterowania		18. Lis. 2004		
7.	Obwody sterowania		18. Lis. 2004		
8.	ROZMIESZCZENIE APARATURY		18. Lis. 2004		
9.	ELEWACJA		18. Lis. 2004		
10.	X22		18. Lis. 2004		
11.	X24		18. Lis. 2004		
11.	XZ		18. Lis. 2004		X
12.	LISTA APARATÓW		18. Lis. 2004		X
12.			18. Lis. 2004		X
12.			18. Lis. 2004		X

0

Zmiany 0	Data 18.11.2004	Opis: Spis treści	№ rysunku 1-APR11/04	Wskazywanie 12B
0		STEROWANIE POMPAHI -PR/EP. ŚCIEKÓW	ENC0	01/1/0000773
		STEROWANIE KRODCIŃCI -NOWY ŚCIEK		



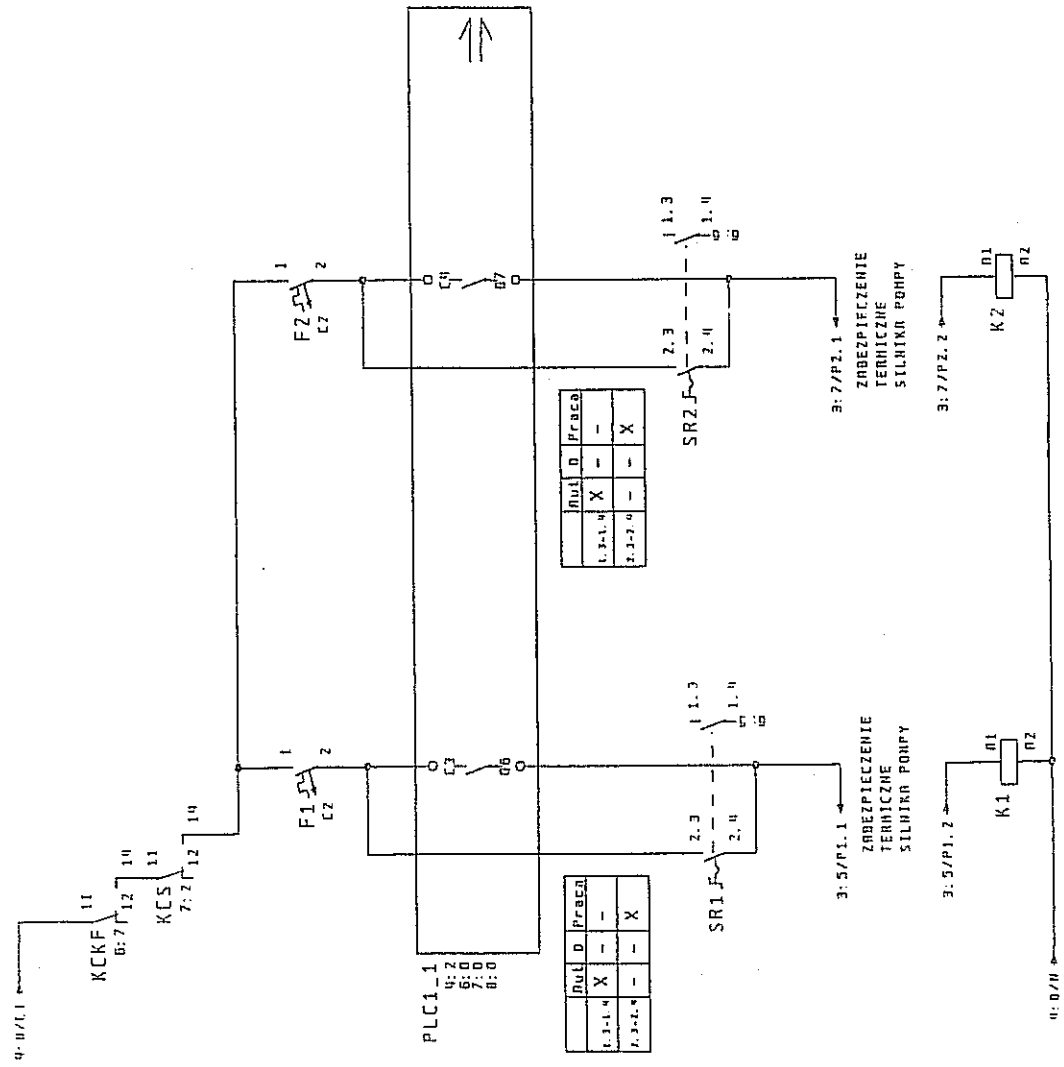
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<p>002 001</p> <p>CKF</p> <p>CZUJNIK KOLEJ. I ZANIKU FAZY</p> <p>ROZDZIELNIA</p> <p>POMPA - NR1</p> <p>POMPA - NR2</p>											
<p>STEROWNIE POMPAH - PRZEP. SCIEKOW</p> <p>STEROWNIE POMPAH - PRZEP. WODOCIĄGI</p> <p>SP. ZO. O. - NOWY SĄCZ</p>											
<p>ZLECENIE</p> <p>SMACKIE WODOCIĄGI</p> <p>SP. ZO. O. - NOWY SĄCZ</p>											
<p>TECHN.</p> <p>OPIS</p> <p>Główny obwód zasilający</p>											
<p>nr projektu: 1-AP.11/04</p> <p>no rysunku: 12</p> <p>projektant: ENCO</p> <p>data: 12.11.2004</p> <p>skala: 1:1</p> <p>liczba arkuszy: 12B.5</p> <p>liczba stron: 12B.5</p>											



STEROWNIK

MODEM

Zmiany		Data		ZLECENIE		KOD		Lokalizacja	
				SZAFKI WODOCIAŁI		STEROWNIE POMPAI		ZASILANIE 24V DC	
				-PRZEP. ŚCIEKÓW				nr projektu:	
				50 z o. o.				1-PR11/04	
				-NOWY SĄCZ				ENCo	
								Objęcie	
								Lok.	
								120 sz	
								Str.	
								1	



START/STOP
STEROWANIE POMPY NR1

3:4	1	2
3:5	3	4
6:1	13	14
6:2	21	22

START/STOP
STEROWANIE POMPY NR2

3:6	1	2
3:7	3	4
6:7	13	14
6:8	21	22

0.

Symbol	Wzrost	Waga	Temperatura	Wiek	Wzrost	Waga	Temperatura	Wiek

CELULINIE:
SINDECKIE WODOCIĄGI
SP ZO.O.

ILMNIE:
STEROWANIE POMPY NR1
-PRZEP. SCIEKÓW

UPIS:
STEROWANIE POMPY NR2

nr projektu:
1-PP11/04

nr rysunku:
E10

Lo1:
10000000779

Lo2:
E10

Lo3:
S10

Lo4:
S10

Lo5:
S10

Lo6:
S10

Lo7:
S10

Lo8:
S10

Lo9:
S10

Lo10:
S10

Lo11:
S10

Lo12:
S10

Lo13:
S10

Lo14:
S10

Lo15:
S10

Lo16:
S10

Lo17:
S10

Lo18:
S10

Lo19:
S10

Lo20:
S10

Lo21:
S10

Lo22:
S10

Lo23:
S10

Lo24:
S10

Lo25:
S10

Lo26:
S10

Lo27:
S10

Lo28:
S10

Lo29:
S10

Lo30:
S10

Lo31:
S10

Lo32:
S10

Lo33:
S10

Lo34:
S10

Lo35:
S10

Lo36:
S10

Lo37:
S10

Lo38:
S10

Lo39:
S10

Lo40:
S10

Lo41:
S10

Lo42:
S10

Lo43:
S10

Lo44:
S10

Lo45:
S10

Lo46:
S10

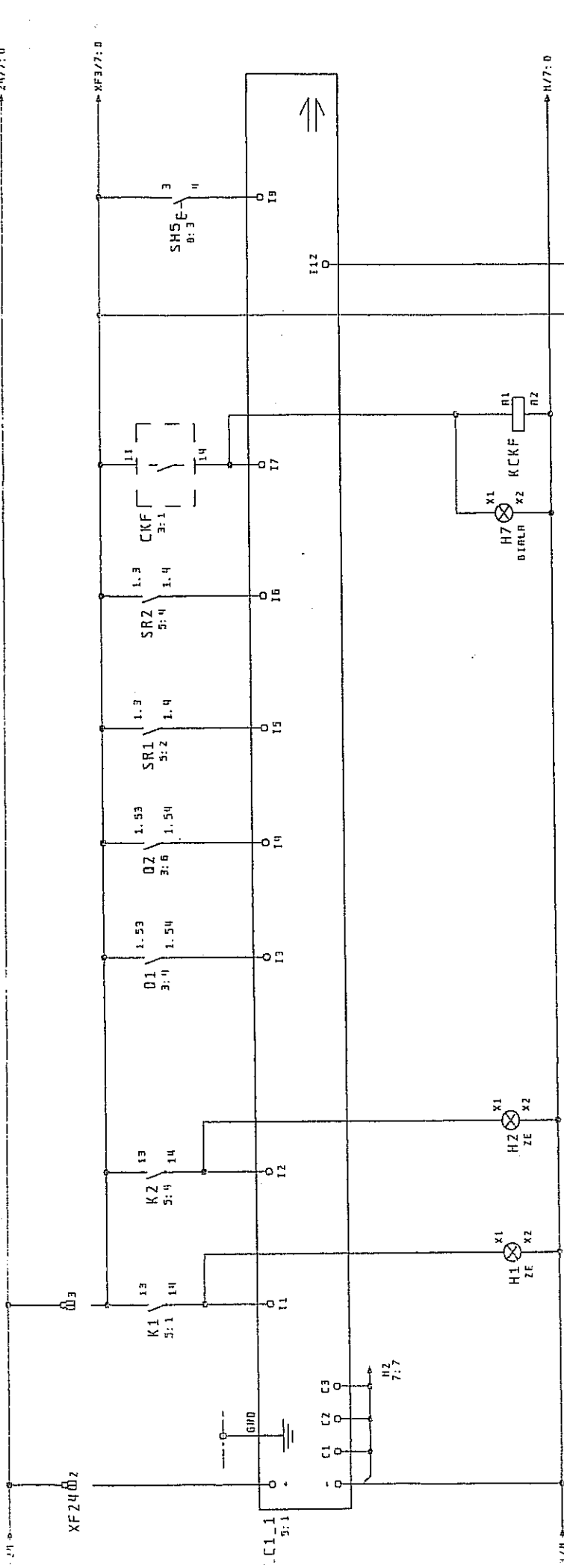
Lo47:
S10

Lo48:
S10

Lo49:
S10

Lo50:
S10

2M/77: 0



PRACA POMPA NR1 PRACA POMPA NR2 AWARIA POMPA NR1 AWARIA POMPA NR2 WYBÓR-AUTO POMPA NR1 WYBÓR-AUTO POMPA NR2 KONTROLA NAPIĘCIA KONTROLA AWARII

S1
U=250VAC
tLh=5h

2:1 14
3:1 12 11
24
22 21

KONTROLA
OTWARCIA
SZAFKI

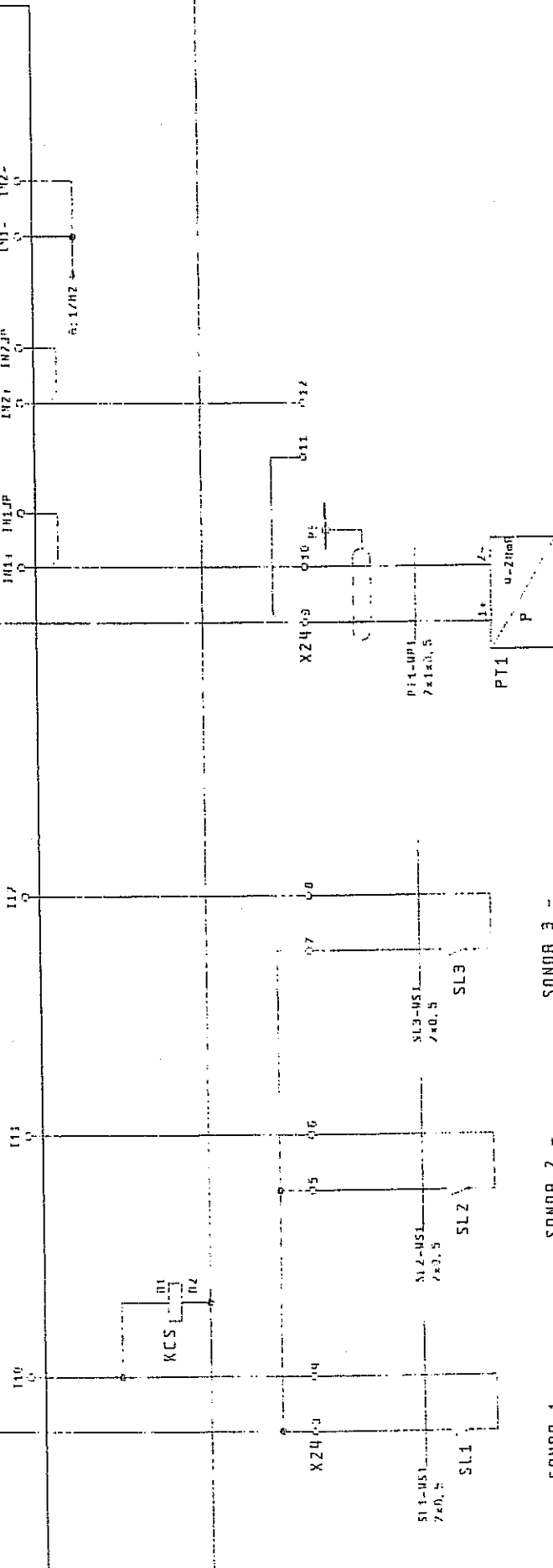
Zamów. Nr. 01	Zamów. Nr. 16.116.2000	Dziac. Nr. 11	Spraw. Nr. 11	ZLECENIE:		OPIS:	
				SNIĘCIE WODOCIĄGI		Obwody sterowania	
				ZAMNI:		WYKONANO:	
				STEROWANIE POMPAMI		Nr. rysunku.	
				-PRZEP. ŚCIEKÓW		1-APR11/04	
				SP. ZO. O.		ENCO	
				-NOWY SACZ		033/0000773	
						Str. 1	
						12B 51	

20/0: 0

XF24 004

P: 1-1

01. 01/20



SONDA 1 -
POZIOM WODY

SONDA 2 -
POZIOM WODY

SONDA 3 -
POZIOM WODY

01. 01/20

CISNIENIE REZERWA
-SSANIE

SONDA 1 -
POZIOM WODY

SONDA 2 -
POZIOM WODY

SONDA 3 -
POZIOM WODY

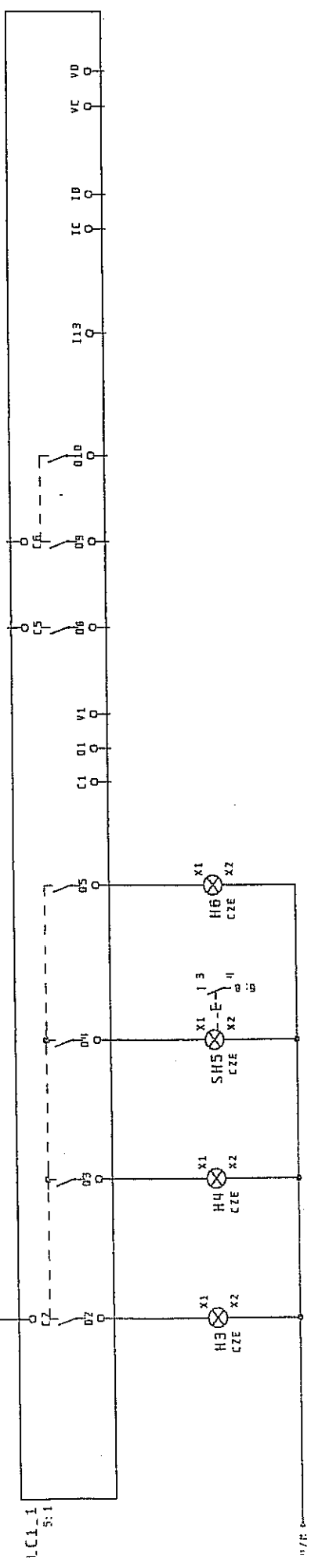
CISNIENIE REZERWA
-SSANIE

Obwody sterowania
-PR/EP-SCIEROK

1-0PE11/04

01. 01/20

7 720
XF240/5



AWARIA AWARIA SYG./KASOWANIE SUCHDROGIE REZERWA REZERWA REZERWA REZERWA REZERWA REZERWA REZERWA

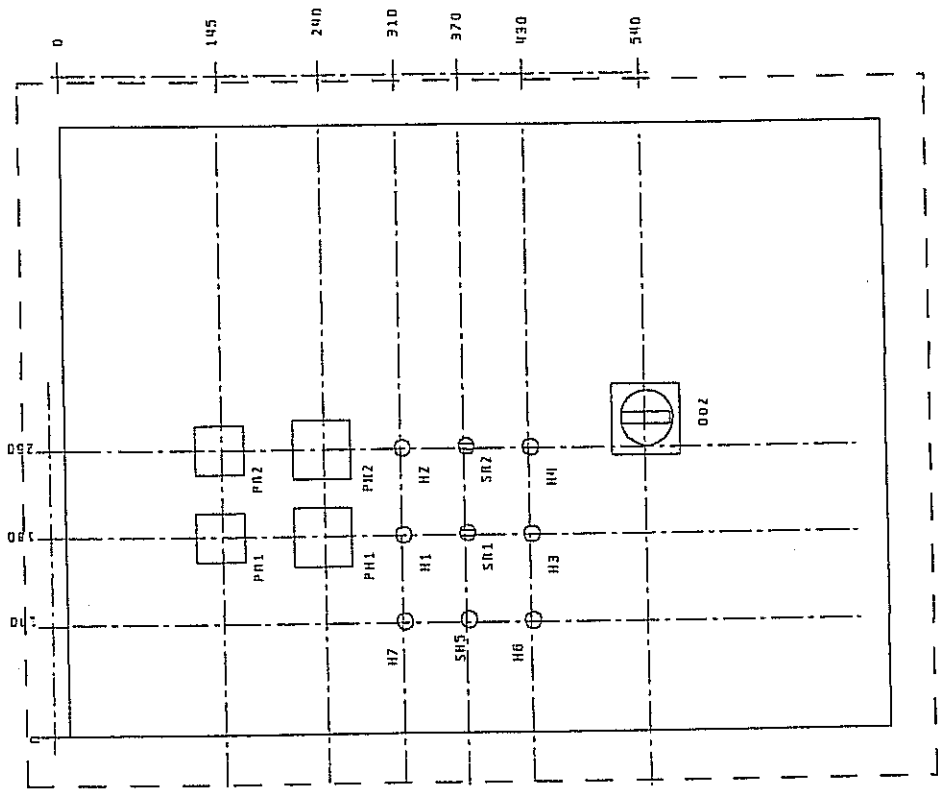
POHRA NR1 POHRA NR2

STEROWANIE POHRYNI -PRZEP. SCIEKOW

REZERWA REZERWA REZERWA

REZERWA

№ PROJEKTU 1-PP11/04	№ TYTUŁOWY Obwody sterowania	№ DOKUMENTU 17B 51
ENC0	Obwody sterowania	Str. 033/888773



	19.11.2004 10.11.2004	1-APR11/04 ENCO	013: ELEKTR. JH	013: ELEKTR. JH	013: ELEKTR. JH	013: ELEKTR. JH
178	0772000773	013: ENCO	013: ELEKTR. JH	013: ELEKTR. JH	013: ELEKTR. JH	013: ELEKTR. JH

STENOGRAMY: KOPROHNI
 -PRZEP. SCIEKOW