

**Przedmiot Opracowania - Analiza zapotrzebowania mocy przyłączeniowej dla budynków mieszkalnych jednorodzinnych z przydomowymi przepompowniami ścieków**

**Inwestor - Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gminy Chelmiec  
33-395 Chelmiec ul. Papieska 2**

Analiza dotyczy „Projektu rozbudowy kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Niskowa Gm. Chelmiec „ z października 2011r , w zakresie możliwości podłączenia przydomowych przepompowni ścieków przy budynkach mieszkalnych jednorodzinnych na 27 działkach wymienionych w załączonej tabeli

Przyłącza do przydomowych przepompowni nie są objęte w/w projektem , przyłącza te będą realizowane w odrębnym postępowaniu .

Wielkość mocy przyłączeniowej jest podana w załączniku ( pismo TAURON Dystrybucja ZE Nowy Sącz nr OUR/R8 /RD666/12/W z 15.02.2012) sprawdzono również wartości zabezpieczeń przelicznikowych (patrz tabela)

W żadnym z rozpatrywanych budynków podłączenie pompy w przydomowej przepompowni nie spowoduje konieczności zmiany istniejących zabezpieczeń przelicznikowych ( obliczenia w załączeniu , zestawienie w tabeli)

Aby uniknąć w przyszłości w związku z instalowaniem nowych odbiorników w gospodarstwie domowym mogącym spowodować przekroczenie mocy przyłączeniowej zaleca się podłączenie pompy przydomowej przepompowni poprzez ogranicznik poboru mocy jak na rys. w załączeniu

Uwaga ! Schemat rozdzielni przyjęto jako standardowy , na etapie realizacji przyłączy pomp należy sprawdzić zgodność instalacji domowej z obowiązującymi przepisami

**Reasumując : Podłączenie przydomowych przepompowni ścieków mieści się w istniejącej mocy przyłączeniowej . Podłączenia wykonać zgodnie z opisem j.w. oraz obowiązującymi przepisami i normami .**

**Obliczenia**

Obliczenie mocy szczytowej i dobór zabezpieczeń

dla budynku na dz. nr 299

$$P_{szcz} = P_n \times k_j$$

$$P_{szcz} = 14,9 \text{ [kW]}$$

$$\text{tg}\varphi = 0,4$$

$$\text{cos}\varphi = 0,94$$

$$I_{szcz} = \frac{P_{szcz}}{\sqrt{3} U \times \text{cos } \varphi}$$

$$I_{szcz} = \frac{14900}{1,73 \times 400 \times 0,94} = 22,9 \text{ [A]}$$

$$I_b = 25 \text{ [A]}$$

Analogicznie obliczono moce szczytowe i dobór zabezpieczeń dla wszystkich budynków wyniki w tabeli

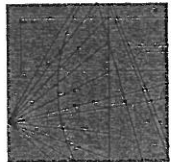
mgr inż. MACIEJ SZUFLICKI  
33-340 STARY SĄCZ, MYŚLEC 66  
tel. 018 442 99 33, tel. 604 913 135  
upr. bud. 6340/A-12/87  
w Zakresie Instalacji Elektrycznych  
Projektowanie, Kierowanie i Nadzór

27.02.2012

Lp.	Nazwisko Imię	Adres zamieszkania	Nr dz.	Moc przyłącz [kW]	Moc pompy [kW]	Isz / Po podł./ [A]	IB /ist.. przed licz./ [A]
1	Szewczyk Ignacy , Szewczyk Maria	Niskowa125	574/6	4,0	0,90	21,20	25
2	Migacz Leon, Migacz Barbara	Niskowa 134	574/9	7,0	0,90	12,20	25
3	Zaryczny Bronisław	Niskowa 149	589/1	7,0	0,90	12,20	25
4	Kumor Wojciech , Kumor Bazylia	Niskowa 6	697	7,0	1,20	12,60	25
5	Migacz Leszek	Niskowa 169	696	14,0	1,20	23,40	25
6	Schoneich Edyta	Niskowa 111	691	7,0	1,20	12,60	25
7	Bodzion Zygmunt	Niskowa 86	686	7,0	1,20	12,60	25
8	Kumor Grzegorz	Niskowa 174	604/4	11,0	0,9	18,20	20
9	Szczupak Magdalena	Niskowa 124	248	7,0	0,90	12,20	25
10	Ogorzałek Grzegorz	Niskowa 103	430/3	7,0	0,90	12,20	25
11	Kotacz Piotr	Niskowa 171	430/1	11,0	0,90	18,20	20
12	Zaryczny Damian	Niskowa .....	346/3	11,0	1,50	19,20	20
13	Bartosz Janina	Niskowa 157	360	7,0	1,50	13,10	25
14	Berdychowska Walencja	Niskowa 12	405	11,0	1,20	18,80	20
15	Migacz Stanisław	Niskowa 102	428/2	7,0	0,90	12,20	25
16	Samek Aniela	Niskowa 112	292/1	7,0	0,90	12,20	25
17	Pasiut Irena	Niskowa 74	118	7,0	0,90	12,20	25
18	Kowacz Ryszard	Niskowa 147	326/1	7,0	1,20	12,60	25
19	Leśniak Barbara	Niskowa 81	321	7,0	1,50	13,10	25
20	Buczek Wiesław	Niskowa 115	318	6,0	1,50	11,50	25
21	Pędzich Maria	Niskowa 152	316	7,0	2,60	14,80	25
22	Kulig Antoni	Niskowa 117	312/1	7,0	2,60	14,80	25
23	Parafia Rzymsko Katolicka	Niskowa 178	71 /1	7,0	2,60	14,80	25
24	Żytkowicz Bogumiła	Niskowa 89	299	14,0	0,90	22,90	25
25	Bodziony Sławomir	Niskowa 116	289/2	7,0	0,90	12,20	25
26	Kawaniec Maciej	Niskowa 67	302/1	7,0	0,90	12,20	25
27	Zaryczny Stanisław	Niskowa 45	346/7	7,0	0,90	12,20	25

mgr inż. MACIEJ SZUFLICKI  
33-310 STARY SĄCZ, MYŚLEC 66  
tel. 018 442 99 33, tel. 604 913 135  
upr. bud. 8840 A-12/87  
w Zakresie Instalacji Elektrycznych  
Projektowanie, Kierowanie i Nadzór

27.02.2012



Kraków, 3 stycznia 2012 r.

## Zaświadczenie

Maciej Szuflicki

Pan/Pani.....

Myslec 66

miejsce zamieszkania.....

33-340 Stary Sącz

.....

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

MAP/IE/4036/01

o numerze ewidencyjnym .....

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 1 stycznia 2012 r.

31 grudnia 2012 r.

do dnia .....

PRZEWODNICZĄCY MARY  
MAŁOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE  
*[Podpis]*  
dr inż. Stanisław Karczmarszyk  
(pieczęć i podpis przewodniczącego OIIB)

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
W KRAKOWIE

Główny Architekt Województwa  
w Nowym Sączu

Nr UAN.I-8340/A-12/87

Nowy Sącz, dnia 9 lutego 1987 r.

## DECYZJA

o stwierdzeniu przygotowania zawodowego  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.d

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

Ob. Maciej SZUFLICKI

magister inżynier elektryk

urodzony dnia 30 marca 1950 r. w Starym Sączu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji  
elektrycznych

Ob. Maciej SZUFLICKI jest upoważniony do:

1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych,

2/ do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania  
i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz  
oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycz-  
nych.

Na podstawie art. 129 KPA decyzja niniejsza może być zaskarżona — za pośrednictwem tut. Wydziału do  
Budownictwa Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej  
Ministerstwa Administracji i Gospodarki Mieszkaniowej w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

(pieczęć urzędowa)

Dyrektor Wydziału

mgr inż. Andrzej...

## Zestawienie mocy przyłączeniowych dla obiektów określonych w informacji

Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Gmina Chełmiec miejscowość Niskowa

TAURON Dystrybucja S.A.

Oddział w Krakowie RD Nowy Sącz  
ul. Barbackiego 7, 33-300 Nowy Sącz  
NIP: 6110202860, REGON: 220179216

Nr KRS: 0000073321

tel. +48 18 414 57 00, fax +48 18 414 57 02

dotyczących lokalizacji przydomowych pompowni ścieków:

L.p.	Adres obiektu	Nr działki	Moc przyłączeniowa do obiektu [kW]
1	Niskowa 125	574/6	4,0
2	Niskowa 134	574/9	7,0
3	Niskowa 88	589/1	7,0
4	Niskowa 6	697	7,0
5	Niskowa 169	696	14,0
6	Niskowa 111	691	7,0
7	Niskowa 86	686	7,0
8	Niskowa 174	604/4	11,0
9	Niskowa 124	248	7,0
10	Niskowa 103	430/3	7,0
11	Niskowa 171	430/1	11,0
12	Niskowa	346/3	11,0
13	Niskowa 45	346/7	7,0
14	Niskowa 157	361	11,0
15	Niskowa 12	405	7,0
16	Niskowa 102	428/2	7,0
17	Niskowa 112	292/1	7,0
18	Niskowa 74	118	7,0
19	Niskowa 81	321	7,0
20	Niskowa 147	326/1	6,0
21	Niskowa 115	318	7,0
22	Niskowa 152	316	7,0
23	Niskowa 117	312/1	7,0
24	Niskowa 178	71,/1	14,0
25	Niskowa 89	299	7,0
26	Niskowa 116	298/2	7,0
27	Niskowa 67	302/1	7,0

REJON DYSTRYBUCJI NOWY SĄCZ

KIEROWNIK  
Wydziału Pomiarów

mgr inż. Marek Widel

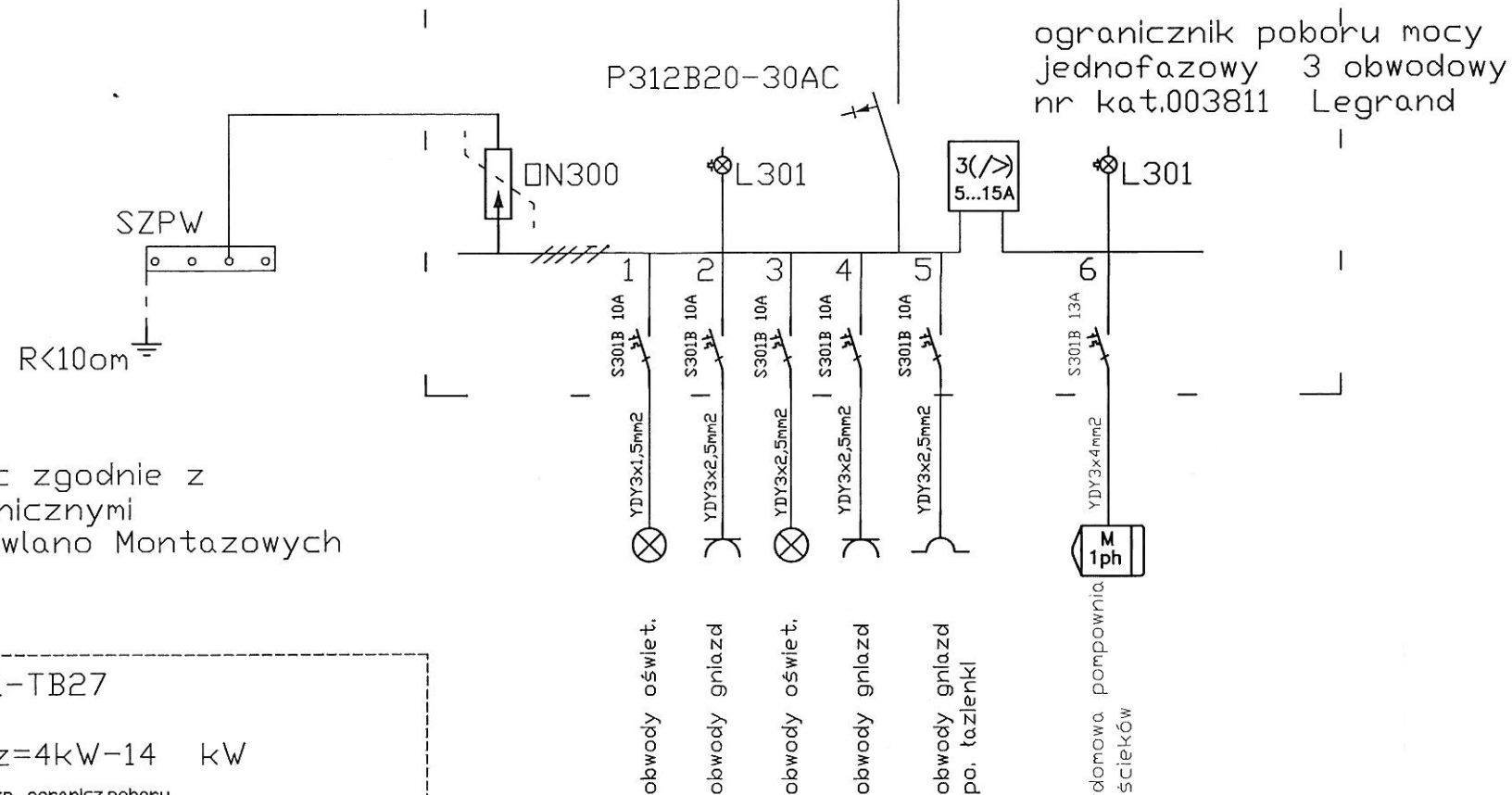
DYREKTOR

Rejonu Dystrybucji Nowy Sącz

mgr inż. Wojciech Gałda

WLZ 5x10  
zabezpieczenie przedlicznikowe wg tabeli

## Rozdzielnia TB



Uwaga! Całość instalacji wykonać zgodnie z  
PBUE i PN oraz Warunkami Technicznymi  
Wykonania i Odbioru Robot Budowlano Montazowych  
tom V Instalacje elektryczne

400/231 V  
ukł. TN-C-S

TB1-TB27

Ps=4kW-14 kW

zabezp. ogranicz.poboru

Ib = 20A - 25A

szczegóły patrz tabela

obw. 1-5 standart wyposażenia  
rozd. domowej

zalecane dodatkowe  
wyposażenie rozdzielni

Jednostka projektowa			
Szuflicki Maciej Projektowanie Kosztorysowanie Nadzory 33-340 Stary Sącz Myślec 66			
Nazwa i adres obiektu budowlanego		Analiza zapotrzebowania mocy	
Rozbudowa kanalizacji sanitarnej na terenie m. Niskowa gm. Chelmiec			
Tytuł rysunku	Skala	Data	Numer rysunku
Schemat rozdzielni TB 1-27	b.s.	02.2012	1
Projektant	Numer uprawnień	Specjalność	Podpis
mgr inż. Maciej Szuflicki	GAS 8340/A-12/87	instalacje elektryczne	<i>[Signature]</i>

**ZAKŁAD GOSPODARKI  
KOMUNALNEJ  
I MIESZKANIOWEJ  
W CHEŁMCU**

---

**KANALIZACJA  
SANITARNA W  
MIEJSCOWOŚCI  
NISKOWA**

---

Część rysunkowa

---

# ORIENTACJA

