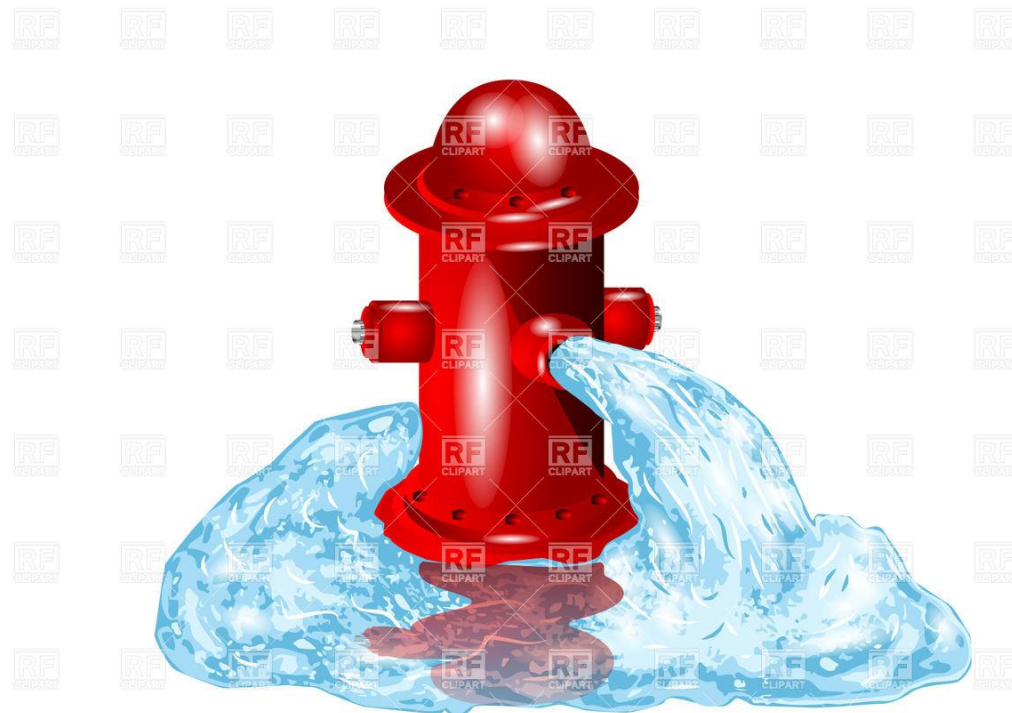


WARUNKI TECHNICZNE DLA PRZYŁĄCZY WODOCIĄGOWYCH W CELU ZAOPATRZENIA W WODĘ DO ZEWNĘTRZNEGO GASZENIA POŻARU

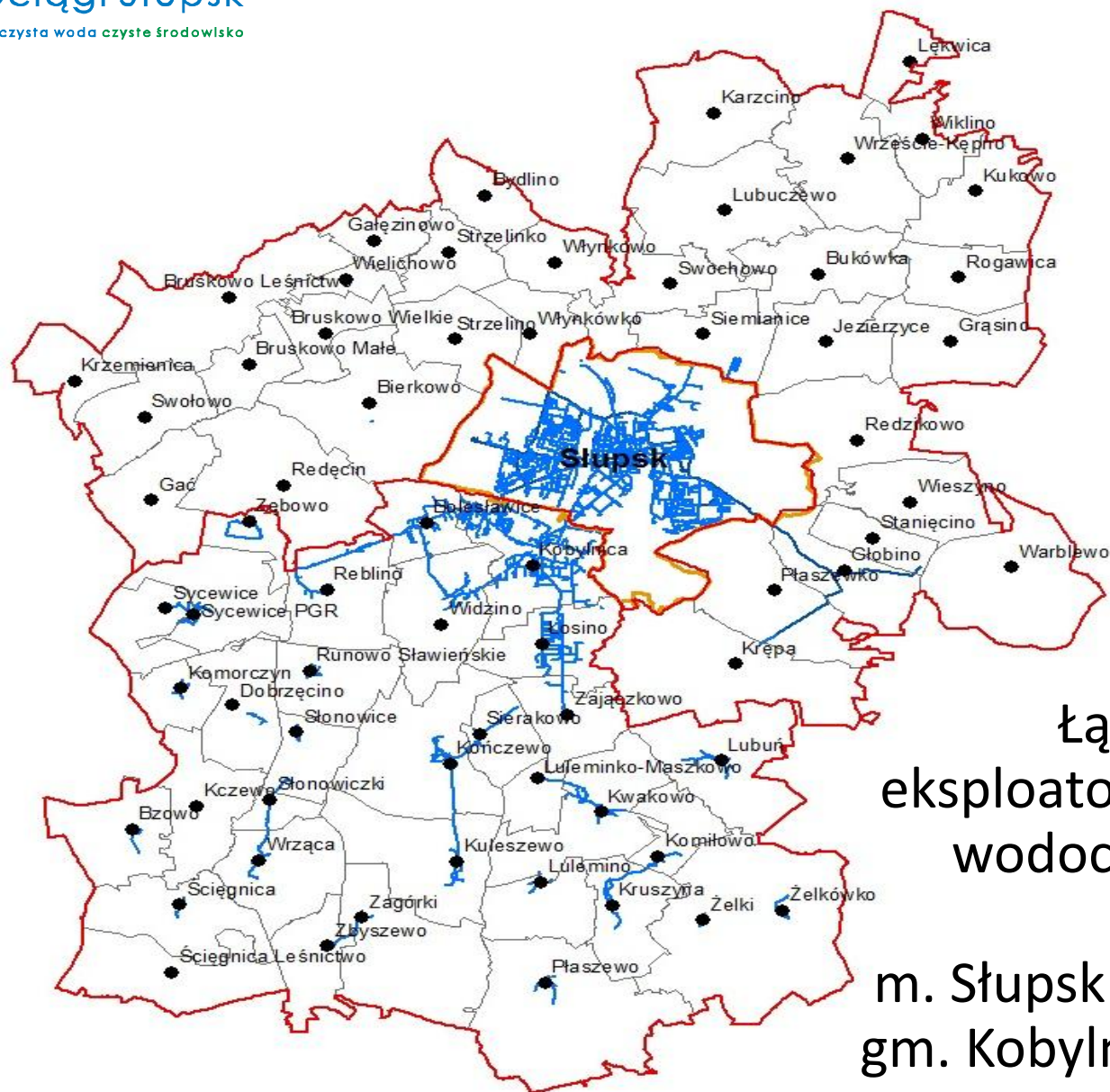


KRZYSZTOF KRZACZKOWSKI
WODOCIĄGI SŁUPSK
28.04.2016

Zasięg terytorialny Przedsiębiorstwa

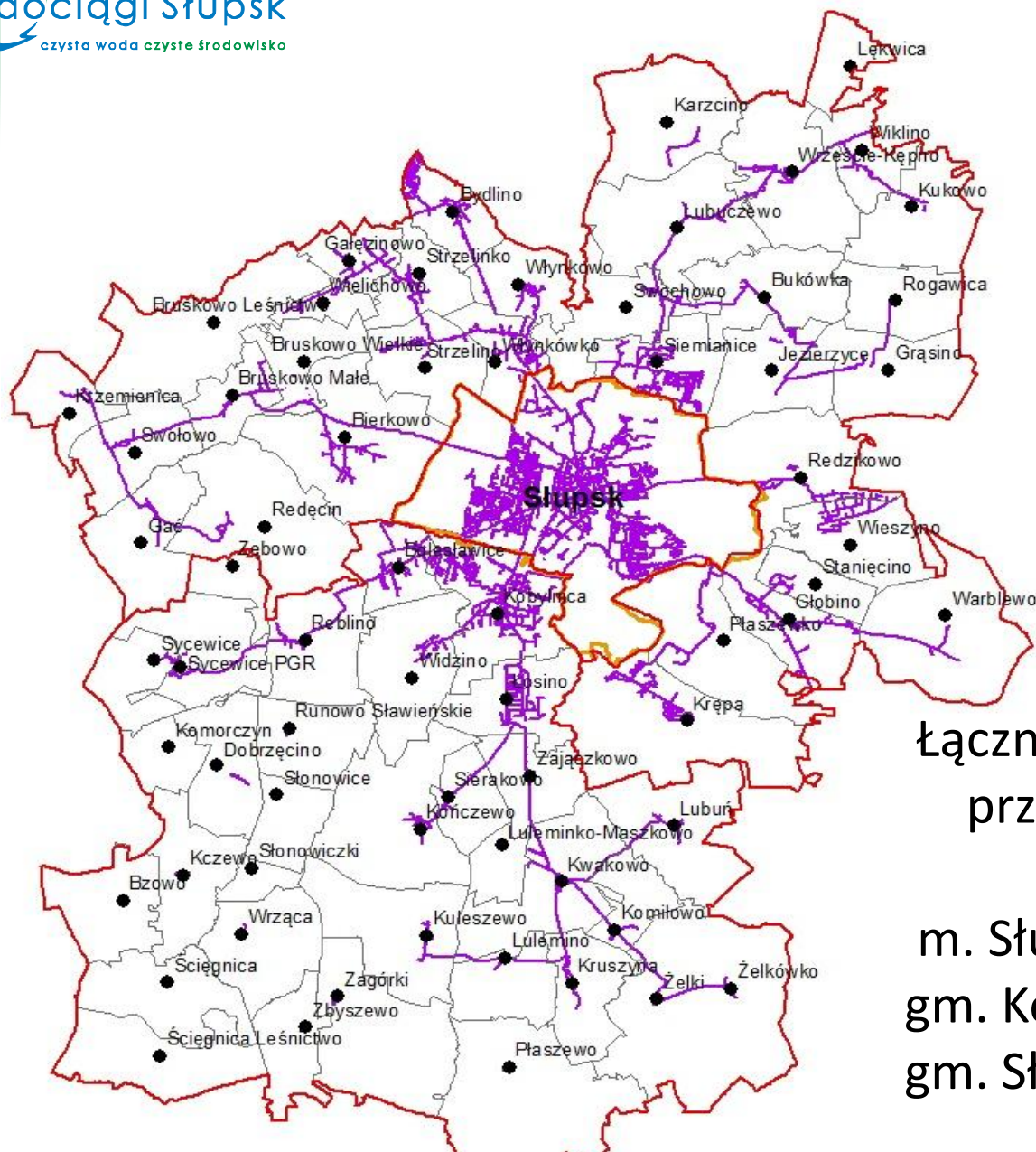


Schemat sieci wodociągowej – Miasto Słupsk i Gmina Kobylnica



łączna długość
eksploatowanych przewodów
wodociągowych wynosi
ok. 470km
m. Słupsk – 300 km
gm. Kobylnica – 170 km

Schemat sieci kanalizacji sanitarnej – Miasto Słupsk, Gmina Kobylnica i Gmina Słupsk



Łączna długość eksploatowanych
przewodów kanalizacyjnych:

ok. 650km

m. Słupsk – 210 km

gm. Kobylnica – 200 km

gm. Słupsk – 240 km

Zinwentaryzowane hydranty w systemie GIS

Miasto Słupsk- ok. 1100szt.

Gmina Kobylnica (razem)- ok. 400 szt.



Wydawanie warunków technicznych na dostawę wody na cele p. poż.



OK-01-04

Wniosek o warunki techniczne przyłączenia nieruchomości do sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej na terenie Miasta Słupsk i Gminy Kobylnica

„Wodociągi Słupsk” Spółka z o.o.
ul. Elizy Orzeszkowej 1 76-200 Słupsk
NIP: 839-000-55-92

BOK: 59 84-18-353
Dział prowadzący sprawę:
Dział Planowania i Rozwoju Infrastruktury
59 84-18-338, 337 lub 336
Serwis internetowy: www.wodociagi.slupsk.pl
e-mail: bok@wodociagi.slupsk.pl

Data:

Wnioskodawca

Nazwisko/nazwa

Imię /cd. nazwy firmy

NIP (dot. firm)/
REGON (zostawiać puste)

1. Ilość i przeznaczenie wody *(ilości nie wypełnia się dla budynku mieszkalnego jednorodzinnego)* (proszę zaznaczyć właściwy rodzaj i podać ilość)

☐ gospodarstwa domowe

☐ socjalno-bytowe

☐ produkcji spożywczej

☐ przemysłowe

☐ przeciwpożarowe – rodzaj i ilość hydrantów:

☐ inne cele:

$Q_{dśr}$ [m³/d]

$Q_{dśr}$ [m³/d]

$Q_{dśr}$ [m³/d]

$Q_{dśr}$ [m³/d]

q_s [dm³/s]

q_s [dm³/s]

q_s [dm³/s]

q_s [dm³/s]

q_s [dm³/s]

Nr budynku

Nr lokalu

ciągowej i sieci kanalizacji
a Słupsk i Gminy Kobylnica

Ulica

Nr administracyjny posesji

ROZPORZĄDZENIE MSWiA

w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz

dróg pożarowych

(Dz.U.2009.124.1030)

ROZDZIAŁ 4 – Wymagania przeciwpożarowe dla sieci wodociągowych

Definicję „sieci wodociągowej przeciwpożarowej” zawiera przepis **§ 9 ust. 1** w/w rozporządzenia.

„ § 9. 1. Sieć wodociągowa stanowiąca źródło wody do celów przeciwpożarowych, zwana dalej **„siecią wodociągową przeciwpożarową”**, powinna być zasilana z pompowni przeciwpożarowej, zbiornika wieżowego, studni lub innych urządzeń, zapewniających wymaganą wydajność i ciśnienie w hydrantach zewnętrznych, nawet tych niekorzystnie ulokowanych, przez co najmniej 2 godziny.

Ponadto w § 9 określono parametry techniczne sieci wodociągowej przeciwpożarowej, m.in.:

- ✓ wydajność - min 5l/s
- ✓ ciśnienie - 0,1MPa przez co najmniej 2 godziny
- ✓ **średnica nominalna- 100mm dla sieci pierścieniowej, 125mm dla sieci rozdzielczej**, 80mm przy rozbudowie lub modernizacji sieci o wydajności do 5l/s w miejscowościach do 2000 mieszkańców.

ROZPORZĄDZENIE MSWiA

w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych
(Dz.U.2009.124.1030)

ROZDZIAŁ 4

§ 9. 2. Sieć wodociągowa przeciwpożarowa powinna zapewniać wydajność **nie mniejszą niż $5 \text{ dm}^3/\text{s}$** i ciśnienie w hydrancie zewnętrznym nie mniejsze niż 0,1 MPa (megapaskala), przez co najmniej 2 godziny.

§ 10.8. Wydajność nominalna hydrantu zewnętrznego, przy ciśnieniu nominalnym 0,2 MPa mierzonym na zaworze hydrantowym podczas poboru wody, w zależności od jego średnicy nominalnej (DN), nie może być mniejsza niż:
dla hydrantu nadziemnego DN 80 - $10 \text{ dm}^3/\text{s}$.

[...]

Dostawa wody na cele p. poż.

Sieć w danej lokalizacji zaspokaja zapotrzebowanie:

- Wydanie warunków na przyłączenie ze wskazaniem sposobu opomiarowania
- Złożenie przez Inwestora Projektu przyłącza do uzgodnienia technicznego
- Odbiór przyłącza i podejścia wodomierza głównego
- Podpisanie umowy na dostawę wody

Dostawa wody na cele p. poż.

TARYFY DLA ZBIOROWEGO ZAOPATRZENIA W WODĘ I ZBIOROWEGO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW

na terenie Miasta Słupska
na okres obowiązywania: od dnia 01.07.2015 r. do dnia 30.06.2016 r.

V. Rodzaje i wysokość cen i stawek opłat

W rozliczeniach z odbiorcami usług, w zależności od ich zaklasyfikowania do odpowiednich grup taryfowych, obowiązują zróżnicowane ceny i stawki opłat.

Na podstawie § 5 Rozporządzenia Ministra Budownictwa z dnia 28 czerwca 2006r. w sprawie określania taryf(...) przy rozliczeniach za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków taryfa zawiera:

- 1. cenę za dostarczoną wodę lub odprowadzone ścieki** – tj. wielkość wyrażoną w jednostkach pieniężnych, którą odbiorca usług jest obowiązany zapłacić przedsiębiorstwu wodociągowo-kanalizacyjnemu za 1m³ dostarczonej wody lub za 1m³ odprowadzonych ścieków;
- 2. stawkę opłaty abonamentowej** – niezależną od ilości dostarczonej wody lub odprowadzonych ścieków, którą odbiorca usług jest zobowiązany zapłacić przedsiębiorstwu **za każdy miesiąc za utrzymanie w gotowości urządzeń wodociągowych lub urządzeń kanalizacyjnych do świadczenia usług wodociągowych i kanalizacyjnych.**

Dostawa wody na cele p. poż.

4	Oplata abonamentowa za utrzymanie w gotowości urządzeń wodociągowych dla odbiorców usług wymienionych w punktach 1,2,3		
		Stawka opłaty abonamentowej (w zł/m-c)	
		netto	3,75
		brutto	4,05
5	Oplata abonamentowa za utrzymanie w gotowości urządzeń wodociągowych związanych z zasilaniem awaryjnym do celów p. poż., zapewniającym pobór wody w ilości do 10l/s		
		Stawka opłaty abonamentowej (w zł/m-c)	
		netto	12,50
		brutto	13,50
6	Oplata abonamentowa za utrzymanie w gotowości urządzeń wodociągowych związanych z zasilaniem awaryjnym do celów p. poż., zapewniającym pobór wody w ilości powyżej 10l/s		
		Stawka opłaty abonamentowej (w zł/m-c)	
		netto	22,50
		brutto	24,30

Dostawa wody na cele p. poż.

**Sieć w danej lokalizacji nie zaspokaja
zapotrzebowania:**

FUNKCJONUJĄCE SYSTEMY WODOCIAGOWE

Łączna długość sieci – ok. 135km

W tym ok. 120km o śr. do 100mm i ok. 15 km o śr. 150-200mm

Minimalna średnica przewodu sieci wodociągowej rozdzielczej zapewniająca odpowiednią ilość wody dla hydrantu (10 l/s) – dn 125mm

- Stosowanie większych średnic, odpowiednich dla celów p.poż. w wielu przypadkach spowoduje pogorszenie jakości wody dostarczanej do odbiorców.
- Wydajności ujęć wody i SUW nie uwzględniające potrzeb p.poż.

Ujęcia wody o wydajności poniżej 36m³/godz. (10 l/s)

Miejscowości, w których wydajność ujęć wody jest poniżej 18 m³/godz. (5 l/s)

Dostawa wody na cele p. poż.

Sieć w danej lokalizacji **nie zaspokaja** **zapotrzebowania:**

Dotyczy: możliwości wydania warunków na zwiększenie ilości wody oraz ciśnienia w sieci dla marketu budowlanego [REDACTED].

Nawiązując do wniosku [REDACTED]
[REDACTED] o podanie warunków technicznych na zwiększenie ilości dostarczanej wody i ciśnienia dla marketu [REDACTED]
[REDACTED] „Wodociągi Słupsk” Sp. z o.o. poniżej podaje informację w przedmiotowej sprawie.

Nasze przedsiębiorstwo nie ma technicznych możliwości zapewnienia dostawy wody we wnioskowanej ilości $72\text{m}^3/\text{h}$ ($20\text{ dm}^3/\text{s}$).

W związku z powyższym, nie możemy wydać warunków na zwiększenie ciśnienia i ilości dostawy wody dla celów p.poż.

ROZPORZĄDZENIE MSWiA

w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych

(Dz.U.2009.124.1030)

§ 4 ust. 5

W przypadku gdy w jednostce osadniczej zasoby wody przeznaczonej dla ludności dostarczanej wodociągiem nie zapewniają ilości wymaganych do celów przeciwpożarowych, wykonuje się, w odległości nie większej niż 250 m od skrajnej zabudowy jednostki osadniczej lub chronionego obiektu budowlanego, co najmniej jedno z następujących uzupełniających źródeł wody:

- 1) studni o wydajności nie mniejszej niż 10 dm³/s;
- 2) punkt czerpania wody przy naturalnym lub sztucznym zbiorniku wodnym o pojemności zapewniającej odpowiedni zapas wody albo na cieku wodnym o stałym przepływie wody nie mniejszym niż 20 dm³/s przy najniższym stanie wód;
- 3) przeciwpożarowy zbiornik wodny spełniający wymagania Polskiej Normy.

ROZDZIAŁ 4 – Wymagania przeciwpożarowe dla sieci wodociągowych

§ 10 określa parametry techniczne hydrantów zewnętrznych, m.in.:

- ✓ Należy stosować hydraty nadziemne (podziemne jedynie w uzasadnionych przypadkach),
- ✓ Przed hydrantem należy stosować zasuwę odcinającą w położeniu otwartym,
- ✓ Odległość między hydrantami do 150m (w obszarach zurbanizowanych)
- ✓ Wydajność nominalna – 10 l/s dla hydrantu dn 80mm przy 0,2MPa
- ✓ Miejsce usytuowania hydrantu zewnętrznego należy oznakować znakami zgodnymi z Polskimi Normami.
- ✓ **Hydranty zewnętrzne powinny być co najmniej raz w roku poddawane przeglądom i konserwacji przez właściciela sieci wodociągowej przeciwpożarowej.**

PRZEGLĄD I KONSERWACJA

Jaki zakres (badanie wydajności)?

Kto może wykonać – czy wymagane są jakieś uprawnienia?

Kto ponosi koszt ?

The background of the slide is a close-up photograph of a glass surface covered with numerous water droplets of varying sizes. The droplets are in sharp focus, showing their rounded shapes and reflections. The overall color palette is cool, with shades of blue, grey, and white.

Dziękuję za uwagę.