

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO - REALIZACYJNE DLA BUDOWNICTWA
PRORYT sp.c. Starostwo Powiatowe
Jan Rymut i Alicja Rymut W Częstochowie

41-400 Mysłów ul. Prusa 56, tel. (032) 222-59-48, NIP 222-00-25-405
Konto bankowe : PKO BP Mysłów nr 10202427-94517-270-11

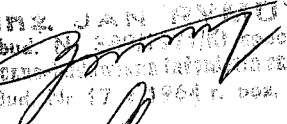
Stadium opracowania PB+PW	Nr arch. projektu	Branża KANALIZACJA	Data CZERWIEC 2003r.
------------------------------	-------------------	-----------------------	-------------------------

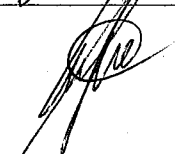
Inwestycja	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DLA GMINY KAMIENICA POLSKA K/CZĘSTOCHOWY
------------	--

Obiekt	PRZEPOMPOWNIE ZADANIE III – ETAP III (ZAWADA DRUGA)
--------	--

Rodzaj opracowania	OPIS TECHNICZNY
--------------------	-----------------

Inwestor	URZĄD GMINY KAMIENICA POLSKA
----------	------------------------------

Autor opracowania	INŻ. J. RYMUT upr. bud. nr 389/71/Kt.  <small>Instytut Budowlany i Inżynierii Sanitarnej ul. Prusa 56, 41-400 Mysłów, tel. (032) 222-59-48 IDz. Bud. Nr 17/1964 r. box. 55/</small>
-------------------	---

Sprawdzający	INŻ. W. CIAZYŃSKI upr. bud. nr 22/78 
--------------	--

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

Starostwo Powiatowe
w Grzeczuchowie

A. Część opisowa.

1. Opis techniczny

Załącznik: Nr 2
z dnia 10.08.04. Nr AB.1.4254/S/1
do decyzji
Kojan
podpis 138/0

B. Część graficzna.

- rys. nr 0.0-Orientacja
- rys. nr 1- SYTUACJA- przepompownia nr 17
- rys. nr 2- Profil podłużny rurociągu tłocznego od przepompowni nr 17
- rys. nr 3- Przepompownia ścieków surowych P 17 – technologia
- rys. nr 4- Rysunek szalunkowy przepompowni
- rys. nr 5- Ogrodzenie terenu przepompowni
- rys. nr 6 - Rys. konstr. pierścienia balastowo – wzmacniającego
- rys. nr 7 - Rys. konstr. prowadnic szandorów
- rys. nr 8 - Rys. konstr. pomostu pośredniego
- rys. nr 9 - Rys. konstr. prefabrykatu stropowego
- rys. nr 10-Rys. konstr. klapy stalowej
- rys. nr 11-Uchwyty rur rurociągów tłocznych w przepompowni.
- rys. nr 12-Elementy ogrodzenia
- rys. nr 13-Umocnienie ścian wykopów przepompowni
- rys. nr 14-Przejście pod drogą krajową nr1 dla rurociągu tłocznego
- rys. nr 15-Elementy komory przewiertowej i odbierającej z zestawieniem

Spis treści

1. Dane ogólne	str. 3
2. Podstawa opracowania	str. 3
3. Przedmiot opracowania	str. 4
4. Zakres opracowania	str. 4
5. Warunki gruntowo - wodne	str. 4
6. Ilość mieszkańców	str. 5
7. Ilość ścieków	str. 5
8. Opis projektowanego rozwiązania	str. 6
9. Dobór pomp w przepompowniach	str. 9
10. Opis ułożenia rurociągów tłocznych	str. 9
11. Przejście pod drogą szybkiego ruchu	str. 10
12. Uzbrojenie obce	str. 10
13. Zabezpieczenie antykorozyjne	str. 11
14. Wymogi w zakresie BHP	str. 12
15. Uwagi końcowe	str. 12
16. Zestawienie materiałów podstawowych	str. 13

**OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU PRZEPOMPOWNI
ZADANIE III - ETAP III (ZAWADA DRUGA)**

1. Dane ogólne.

- 1.1 Inwestycja: Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla
gminy Kamienica Polska /k Częstochowy
- 1.2 Obiekt: Zadanie III - etap III (Zawada Druga) – PRZEPOMPOWNIÉ –
część technologiczno – konstrukcyjna
Projekt budowlano - wykonawczy
- 1.3 Inwestor Urząd Gminy Kamienica Polska
- 1.4 Projektowanie: P.P.R.B „PRORYT” s.c.
MYSŁOWICE ul, Prusa 56

2. Podstawa opracowania:

Podstawę opracowania stanowiły następujące materiały:

- 2.1 . Zlecenie i umowa zawarta między Urzędem Gminy a Prorytem na
opracowanie inwestycji wymienionej w tytule.
- 2.2 . Mapy syt. – wys. w skali 1:1000 dostarczone przez Zamawiającego
- 2.3 . Koncepcja programowa kanalizacji opracowana przez „HYDRO” Kielce
w 1992r
- 2.4 . Wizja w terenie
- 2.5 . Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nr 54
Rej.7331/54/2001 z dnia 11.10.2001 wydana przez Urząd Gminy
Kamienica Polska
- 2.6 . Uzgodnienie ZUD Częstochowa nr 25/03 z dnia 12.08.2003 r.
- 2.7 . PB+PW Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami dla Kamienicy
Polskiej k/ Częstochowy- sieć kanalizacyjna zadanie III- etap III
(Zawada Druga) opracowany w czerwcu 2003r.

3. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest część technologiczno – konstrukcyjna przepompowni ścieków sanitarnych dla zadania III, etap III, obejmująca przepompownię nr P-17 ścieków sanitarnych w miejscowości Zawadzie Drugiej.

W ramach odrębnego opracowania ujęto sieci kanalizacji sanitarnej zadania III etap III w Zawadzie Drugiej.

Przedmiotowa przepompownia przetłaczać będzie ścieki spływające z Zawady Drugiej umożliwiając ich dalszy transport w kierunku istniejącej oczyszczalni ścieków sanitarnych w Kamienicy Polskiej zlokalizowanej przy ulicy Magazynowej- Konopnickiej. Projektowaną przepompownię P-17 zlokalizowano przy ulicy Długiej w rejonie budynku nr 9 obok słupa wysokiego napięcia.

Przepompownia ta podnosi wszystkie ścieki z ulicy Długiej i tłoczy je do studni St XVIII-a/2 na kanale KS-XVIII-a ,zaprojektowanego w Zawadzie Pierwszej, ujętej zadaniem II, etap II, skąd prowadzone będą dalej w kierunku oczyszczalni ścieków w Kamienicy Polskiej.

4. Zakres opracowania.

W zakres opracowania wchodzi część technologiczno-konstrukcyjna budowy przepompowni ścieków sanitarnych nr P-17 wraz z rurociągiem tłocznym.

Długość i średnica rurociągu tłocznego wynosi:

- rury PE-80 \varnothing 75/4,3 ; L= 156,0 m

Dla w/w zakresu opracowano „ślepe” kosztorysy, które stanowią odrębną część branżową.

5. Warunki gruntowo - wodne:

Dla potrzeb opracowania kanalizacji nie wykonano dokumentacji geologiczno – inżynierskiej. W czasie wizji w terenie stwierdzono w większości występowanie gruntów III i IV kategorii.

6. Ilość mieszkańców:

Posiłkując się opracowaniem podanym w punkcie 2.3., ilość mieszkańców zamieszkujących w Gminie, która w przyszłości będzie przyłączona do kanalizacji wyniesie:

Lp.	MIEJSCOWOŚĆ	Rok 1992	Rok 2010
1.	Kamienica Polska	2359	2595
2.	Osiny	764	844
3.	Kol. Klepaczka	64	71
4.	Wanaty	578	746
5.	ZAWADA	676	744
6.	Zawisna	651	716
7.	Rudnik Wielki	732	805
	Razem:	5927 osób	6521 osób

7. Ilość ścieków:

Poniżej podaje się za opracowaniem pkt 2.3. ilość ścieków przewidzianych do odprowadzenia z Zawady Drugiej.

Obliczenia te podano przy następujących założeniach:

Jednostkowa ilość ścieków:

stan obecny 90 l/Md Nd = 1,4

Nh = 2,0

Perspektywa 150 l/Md

Nd = 1,3

Nh = 1,6

Za opracowaniem sieci kanalizacyjnych podanych w pkt 2.7 dla Zawady Drugiej przyjęto ilość mieszkańców jako procentowy udział 75% w odniesieniu do tabeli powyższej w pkt 2.3. Zawada. Pozostałe 25% w ogólnej ilości mieszkańców przyjęto dla Zawady Pierwszej.

Łączna ilość ścieków wraz z wodami infiltracyjnymi, które przyjęto w wysokości 30 % $Q_{\text{śrd}}$ dla Zawady Drugiej wyniesie:

Stan obecny:

$$Q_{\text{śrd}} = 0,75 [(60,8 + 2,1) + 18,9] = 61,4 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max d}} = 0,75 [(85,5 + 2,3) + 18,9] = 80,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max h}} = 0,75 [(7,1 + 0,3) + 0,8] = 6,2 \text{ m}^3/\text{h} = 1,7 \text{ l/s}$$

Perspektywa:

$$Q_{\text{śrd}} = 0,75 [(111,6 + 2,1) + 18,9] = 99,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max d}} = 0,75 [(145,1 + 2,3) + 18,9] = 124,7 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max h}} = 0,75 [(9,7 + 0,3) + 0,8] = 8,1 \text{ m}^3/\text{h} = 2,3 \text{ l/s}$$

8. Opis projektowanego rozwiązania:

Przepompownie rozwiązano jako zagłębioną studnię ϕ 1,6m , w której umieszczono dwie pompy zatapialne z urządzeniem rozdrabniającym, o parametrach podanych w obliczeniach niniejszego opisu .

Przepompownia zagłębiona całkowicie pod terenem ogrodzona siatką ocynkowaną w rozstawie słupków co 2,5m . Wielkość działki ogrodzonej 5,0 x 5,0m. Zakłada się teren ogrodzony wyłożyc kostką betonową grub. 6 cm ograniczony krawężnikiem.

Kostkę ułożyć na 15 cm podsypce z piasku.

Ogrodzenie zamknięte bramką stalową szer. 1,1m.

Pompy tłoczyć będą przemiennie ścieki do wspólnego rurociągu tłocznego z PE, (wg specyfikacji podanej w części rysunkowej.)

Trasę rurociągu tłocznego pokazano na sytuacji .

Wyposażenie rurociągów przy pompie, w zasuwę odcinającą i zawór klapowy pozwala na pracę niezależną poszczególnej pompy, czyli w razie konieczności remontu jednej pompy, druga może pracować niezależnie.

Konstrukcję pompowni przewiduje się z rury żelbetowej „BETRAS” ustawionej pionowo. Przewiduje się użycie najslabszego typu rury (obiekt będzie bezciśnieniowy, symetrycznie obsypany).

Na dnie wykonać żelbetową płytę prostokątną 2,4 x 2,4m o grubości 0,20m.

Z płyty wypuścić „na okręgu” pręty ϕ 16mm , co 25cm.

Na płycie dennej ustawić (pionowo, kielichem w dół) rurę „BETRAS” (Dw = 1600mm)

o odpowiedniej długości.

W ścianie wybić otwór dla pomieszczenia przejścia dławicowego PD-80 dla przejścia rurociągu odprowadzającego ścieki. Na wysokości $h = 1,35\text{m}$ nad płytą denną nadbetonować na rurę okrągły pierścień balastowo – wzmacniający, zabetonowując w nim jednocześnie tuleję przejścia dławicowego.

Wnętrze rury na wysokości 22,5cm (głębokość kielicha) zabetonować betonem B-20.

Do ścian rury na wprost otworu wlotowego przymocować śrubami rozporowymi SŁR-M12 stalowe prowadnice „szandorów”.

Krawędzie prowadnic (od strony dopływu ścieków) doszczelnić kitem plastycznym.

Na wysokości odpływowych rurociągów tłocznych wybić w płaszczu rury otwory dla osadzenia na zaprawie cementowej przejść dławicowych PD-80 dla rurociągu tłoczego, odprowadzającego ścieki. Ponieważ rurociągi wychodzą skośnie w stosunku do płaszcza pompowni należy strefę wyjścia dobrze obetonować od zewnątrz.

Dla przewodów elektrycznych otwory zlokalizować i wykonać zgodnie ze wskazówkami zawartymi w elektrycznej części opracowania projektowego.

Na głębokości podanej na rys. technolog. poniżej pokrywy pompowni wykonać wewnętrzny demontowalny pomost z krat pomostowych z tworzyw sztucznych typu RT (wymiar oczek 40 x 40mm, $h = 38\text{mm}$). Kraty mocować śrubami przy pomocy blaszek profilowanych do rusztu nośnego wykonanego z profili stalowych, montowanego do konstrukcji śrubami rozporowymi SŁR-M10.

Ruszt składa się z trzech odcinków łukowych (niezależnych).

Od strony otwartej części komory ściekowej wykonać zabezpieczenie z rozpiątego łańcucha stalowego (drut $d \geq 5\text{mm}$), mocowane do uchwyty zabezpieczonych w gniazdach w ścianie, lub mocowanych śrubami rozporowymi.

W wypadku demontażu (podciągania) pomp wystarczy zdemontować środkową kratę.

W wypadku konieczności obsługi „szandorów” wystarczy zdemontować skrajną kratę.

Zejściowe stopnie złączowe wg dokumentacji technologicznej osadzić w betonie rury (w gniazdach) w zaprawie cementowej.

Pompownia nakryta prefabrykowaną żelbetową pokrywą o średnicy $D = 2,1\text{m}$.

W pokrywie zabetonowana stalowa rama, wykonana z kątownika L 75 x 50 x 6mm.

Po zamontowaniu pokrywy zamocować do niej śrubowo kłapy stalowe pokrywowe.

Klapy zaprojektowano bez specjalnych doszczelnień, gdyż przestrzeń wewnątrz pompowni i tak ma być wentylowana rurą wywiewną.

Rurę wywiewną osadzić w otworze $d = 12\text{cm}$ – wewnątrz pompowni rurę mocować typowymi uchwytami wg BN-76/8860-01/01.

Rury tłoczne $D = 80\text{mm}$ mocować do ścian uchwytami stalowymi (mocowanymi śrubami rozporowymi) o regulowanym odstępie rur od ściany (regulacja śrubą M-16).

Pod płytą denną pompowni wykonać na podbetonie B -10, gr. ok. 10cm, izolację poddenną 2x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym.

Uwaga:

W miejsce wyżej opisanej konstrukcji pompowni można zastosować prefabrykowane przepompownie, o parametrach podanych w obliczeniach w dalszym ciągu opisu technicznego. O przyjętym rozwiązaniu decydować winien rachunek ekonomiczny

Na rynku handlowym znajduje się szereg rozwiązań dotyczących kompletnych przepompowni z pompami wraz z urządzeniem rozdrabniającym. (np. Metalchem, Sarlin i inne). Podane na rys. technologicznym w nin. projekcie typy pomp są przykładowe.

9. Dobór pomp w przepompowni P- 17:

Dopływ wg obliczeń podanych powyżej w pktcie 7.

Stan obecny:

$$Q_{\text{śrd}} = 0,75 [(60,8 + 2,1) + 18,9] = 61,4 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max d}} = 0,75 [(85,5 + 2,3) + 18,9] = 80,0 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max h}} = 0,75 [(7,1 + 0,3) + 0,8] = 6,2 \text{ m}^3/\text{h} = 1,7 \text{ l/s}$$

Perspektywa:

$$Q_{\text{śrd}} = 0,75 [(111,6 + 2,1) + 18,9] = 99,5 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max d}} = 0,75 [(145,1 + 2,3) + 18,9] = 124,7 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{max h}} = 0,75 [(9,7 + 0,3) + 0,8] = 8,1 \text{ m}^3/\text{h} = 2,3 \text{ l/s}$$

objętość komory czynnej przy $h = 40\text{cm}$, $V = 0,8\text{m}^3$

Obliczenie strat na rurociągu $\phi 75 \text{ PE}$

Dla $Q=2,3 \text{ l/s}$,

$i = 9 \text{ ‰}$, $L = 156,0 \text{ m}$, $V = 0,75\text{m/s}$

$$\Delta H_L = 156 \times 0,009 \times 1,1 = 1,55 \text{ m}$$

$$\Delta H_q = 272,20 - 265,26 = 6,97 \text{ m}$$

$$\Sigma = 8,52 \text{ m}$$

przyjęto $H = 8,6 \text{ m SW}$.

Przyjęto pompę (1 + 1), pracującą w układzie przemiennym MS-2-12 z urządzeniem rozdrabniającym zawieszoną na stopie sprzęgającej, o następujących parametrach nominalnych:

$$Q = 5 \text{ l/s}$$

$$H = 9,5 \text{ m SW}$$

$$N = 1,5 \text{ kW}$$

$$n = 2840 \text{ obr/min}$$

$$A = 3,5 \text{ A}$$

Praca pompy przy odpompowywaniu komory czynnej

$$L = \frac{803}{5} = 160 \text{ sek} = 2,7 \text{ min}$$

10. Opis ułożenia rurociągu tłoczego:

Od przepompowni projektuje się poprowadzić jeden zbiorczy rurociąg tłoczny do odbiornika, którym jest projektowana studnia St XVIII-a/2 na kanale KS-XVIII-a, ujętym projektem sieci kanalizacyjnych dla Zawady Pierwszej.

Rurociąg należy układać w umocnionym wykopie, na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości 15 cm, z dokładnym podbiciem dolnych pachwin piaskiem, o kącie oparcia rury 120° .

Rurociąg winien być obsypany 30cm warstwą piasku ponad wierzch rury.

Po wykonaniu obsypki można przystąpić do mechanicznej zasyпки gruntu z dokładnym zagęszczeniem kolejnych warstw gruntu. Zwraca się uwagę na dokładne wykonanie układki rur i ich obsypki z zagęszczeniem.

Wykopy pod projektowany rurociąg prowadzić należy jako umocnione.

Umocnienie wypraskami stalowymi.

Na rurociągu zastosowano rury z PE-80, SDR- 17,6, o średnicy $\phi 75/4,3$.

Połączenia rurociągu i kształtek spawane doczołowo.

Na odcinkach, gdzie rurociąg przebiega w jezdni ulicy zwraca się szczególną uwagę na dokładną zasypkę wykopów gruntem sypkim z jego zagęszczeniem warstwami co 30cm.

Na swej trasie rurociąg przekracza drogę szybkiego ruchu – droga krajowa KD-1. Przejście rurociągu pod drogą krajową nr 1 przewiduje się wykonać przewiertem kontrolowanym (wg opisu podanego poniżej).

Długość rurociągu tłoczego pokazano na profilu podłużnym. Pokazaną na planie sytuacyjnym trasę rurociągu tłoczego należy prowadzić w poboczu jezdni . Przejścia rurociągu tłoczego w rejonie istniejących słupów oraz układanego wzdłuż kabli telekomunikacyjnych należy wykonać w odległości min. 1,5m . Występujące na trasie rurociągu tłoczego załomy należy wykonać za pomocą typowych kolan.

11. Przejście pod drogą szybkiego ruchu

Przekroczenie kanałem KS-XXII-a przez drogę krajową (szybkiego ruchu) DK-1 przewiduje się wykonać przewiertem, rurą stalową \varnothing 400 przy założeniu głębokości przewiertu poniżej niwelety drogi min. 1,5m, w odniesieniu do rury przewiertowej. Długość przewiertu wynosi 44 m. Do rury przewiertowej wprowadzić rurę ochronną stalową \varnothing 250 o długości 45m. Komorę przewiertową usytuowano po stronie wschodniej drogi szybkiego ruchu (w miejscu lokalizacji studni St-XVIII-a/2, zaś komorę odbiorczą w w jezdni ulicy Długiej. Komora przewiertowa o wymiarach 3 x 9m wykonana z grodziec stalowych G-62 o długości 5 m, zaś komora odbierająca o wymiarach 3 x 3 m, z grodziec G-62 o długości 9m. Rozparcie komory przewiertowej za pomocą ramy górnej i dolnej (R-1). W komorze odbiorczej rozparcie ramą R-2 (od góry). W dnie komory przewiertowej przewidziano dół montażowy o przekroju 0,8x1m. Rurę ochronną wprowadzić do rury przewiertowej na płozach stalowych w rozstawie co 3m. Natomiast rurę przewodową \varnothing 75 PE wsunąć do rury ochronnej na płozach z tworzywa typ FP.

11. Uzbrojenie obce:

Na planie sytuacyjnym pokazano przebieg podziemnego uzbrojenia. Przy wykonywaniu robót ziemnych należy uprzednio wykonać przekopy kontrolne w celu

dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia. Prace te należy prowadzić pod nadzorem właścicieli urządzeń podziemnych .

Istniejące wodociągi należy zabezpieczyć przez założenie wzdłużne obustronne grodziec stalowych po wcześniejszym odkryciu wodociągu krzyżującego się z trasą projektowanego kanału.

Kanały telekomunikacyjne należy zabezpieczyć podobnie, za pomocą grodziec stalowych stosując taką ilość grodziec jaka wynika z szerokości kanału telekomunikacyjnego do zabezpieczenia.

Grodzice stalowe przy wieloszeregowej ilości winny być dodatkowo ze sobą usztywnione poprzez punktowe szczepienie.

W przypadku występowania kabli telekomunikacyjnych, kable te należy również zabezpieczyć za pomocą rury PVC jednostronnie przepołowionej i po założeniu na kable sklejone taśmą przyklepną bądź przez założenie połówki rury stalowej dwudzielnej. Dopuszcza się zastosowanie na kablach telekomunikacyjnych rur typu Arot na skrzyżowaniach z projektowanym kanałem sanitarnym.

Na skrzyżowaniu projektowanego kanału z istniejącymi kablami energetycznymi przewiduje się zabezpieczenie obcego uzbrojenia przez założenie połówkowych rur stalowych ochronnych ϕ 150 na długości wykopu umocnionego plus 1m po każdej stronie za wykopem lub rur osłonowych typu Arot. Dla kabli NN przewiduje się rury Arot ϕ 110mm, zaś dla kabli WN średnica rury Arot ϕ 160mm. Długości poszczególnych rur osłonowych podano na planie sytuacyjnym.

Podobnie dla skrzyżowania z gazociągiem istniejące gazociągi należy zabezpieczyć przez założenie połówkowych rur ochronnych, o średnicy większej o 100mm niż średnica zabezpieczanego gazociągu, przy czym końcówki rury ochronnej uszczelnić pianką poliuretanową, a z jednego końca rury ochronnej wyprowadzić rurę kontrolną do skrzynki ulicznej.

12. Zabezpieczenie antykorozyjne:

Rurociągi z rur PE nie wymagają zabezpieczenia antykorozyjnego.

Rury „BETRAS” od zewnątrz należy 2-krotnie zagruntować Abizolem R i posmarować 2-krotnie Abizolem P.

13. Wymogi w zakresie BHP

Prowadzone roboty należy wykonywać zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 01.10.1993r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy w oczyszczalni ścieków (Dz.U. Nr 96/93 poz. 438).
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 01.10.1993r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych w oczyszczalniach ścieków (Dz. U. Nr 96/93 poz. 437).
- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. w sprawie bhp podczas wykonawstwa robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz.401).
- Innymi normami i przepisami związanymi z w/w robotami.
Roboty ziemne wykonać zgodnie z BN-83/8836-02,
- Instrukcja montażowa układania rur PE w gruncie.
- Innymi normami i przepisami związanymi z w/w robotami.

14. Uwagi końcowe:

- 1). W czasie przeprowadzania robót należy zlecić nadzór autorski, obsługę geodezyjną budowy, oraz zapewnić nadzór służb w aspekcie uzbrojenia podziemnego,
- 2). Po wykonaniu i zakończeniu robót należy przeprowadzić renowację nawierzchni asfaltowej zniszczonej w trakcie robót sieciowych, a teren doprowadzić do stanu poprzedniego.
- 3). Sieci kanalizacyjne dla miejscowości Zawady Drugiej ujęto odrębnym opracowaniem.

15. Zestawienie materiałów podstawowych:

Przepompownia P – 17

1. Wyposażenia wewnętrzne w przepompowni podano na rys. nr 3	kpl.	1
2. Rura z PE-80, SDR-17,6 ϕ 75/4,3mm	mb.	156
3. Kolano 90° z PE-80 ϕ 75, PN-6	szt.	3
4. Kolano 60° z PE-80 ϕ 75, PN-6	szt.	2
5. Kolano 15° z PE-80 ϕ 75, PN-6	szt.	3
6. Zestawienie stali związane z przejściem pod drogą szybkiego ruchu podano na rys. szczegółowym przejścia rys. nr 15	kpl	1

Opracował:

inż. Jan Rymut

INŻ. JAN RYMUT
nr. bud. 17/17
ul. Słowackiego 11
41-100 Częstochowa, pow. St.

Częstochowa, dnia 2003.08.12

STAROSTWO POWIATOWE
w Częstochowie
POWIATOWY ZRSPÓŁ UZGODNIEN
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
ul. Sobieskiego 9, tel.3229-178; 189
42-200 CZĘSTOCHOWA

Starostwo Powiatowe
w Częstochowie

O P I N I A NR 25/03

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: Kanalizacja sanitarna z przyłączami
- etap II i III

dla: Urząd Gminy
Adres: Konopnickiej 12 42-260 Kamienica Polska

na zlecenie z dnia: 2003.01.23 znak: 7063-I/18/2001

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2003.01.27

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Kamienica Polska, Gmina: Kamienica Polska
Uwagi i zalecenia:

- ✓ TP OT Opole GT ULŚiD Cz-wa - uzgodniono z uwagami:
na w/w terenie istnieje sieć naszych linii telekomunikacyjnych ozn. "tA" - przed przystąpieniem do prac ziemnych w pobliżu trasy naszych kabli/zbliżenia; skrzyżowania/należy powiadomic tutaj GT ULSD Cz-wa tel. 324-44-84 lub 0503-133-546 w celu dokładnej lokalizacji położenia naszych linii w terenie oraz pełnienia nadzoru w czasie prac ziemnych przy trasie naszych kabli/pismo z dn. 12.08.2002r/
- ✓ [74] GZG RGaz - uzgodniono pod warunkiem:
 - zachowania normatywnych odległości od gazociągów
 - zabezpieczenia miejsc kolizyjnych (skrzyżowań) zgodnie z obowiązującymi przepisami - normami
 - wykonanie prac ziemnych w pobliżu gazociągu ręcznie i pod nadzorem RG Cz-wa, przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonawca zleci nadzór do RG. Uzupełnić zabezpieczenie na kolizjach i zbliżeniach z gazem oraz uzupełnić odl.kan.sanit. od gazu.
- ✓ [113] RE Cz-wa Teren:
 - uzgodniono pod warunkiem zachowania odległości poziomych i pionowych od naszych urządzeń wynikających z norm PN-75/E-05100, PN-76/E-05125 oraz norm branżowych. W miejscach skrzyżowań na istniejących kablach elektroenergetycznych należy założyć rury osłonowe dwudzielne /zachować odl. 1.5m od istniejących linii elektroenergetycznych/
 - uzgodniono pod warunkiem, że prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z naszymi urządzeniami będą wykonywane ręcznie i pod nadzorem Rejonu, o który wykonawca lub inwestor wystąpi do nas przed

rozpoczęciem prac.

- w przypadku konieczności przebudowy naszych urządzeń należy wystąpić do RE Cz-wa Teren o określenie warunków przebudowy.

Przed przystąpieniem do prac wykonawca lub inwestor winien potwierdzić aktualność uzbrojenia w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej lub Rejonie Energetycznym.

- ✓ SZMiUW K-ce Oddział Cz-wa - uzgodniono lokalizację z uwagami:

- przed przystąpieniem do realizacji inwestycji Inwestor złoży do naszego Zarządu komplet map celem naniesienia drenażu oraz cieków wodnych atakże przedstawi rozwiązania techniczne w miejscach kolizji.

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej występuje drenaż, rowy oraz rzeki.

Na przejściu pod dnem rzek i nad rzekami konieczne będzie uzyskanie pozwolenia wodno-prawnego.

- ✓ UG Kamienica Polska - uzgodniono.

- ✓ [15] Powiatowy Insp. Nadz. Bud. - uzgodniono pod warunkiem wyeliminowania kolizji z wodociągiem s17/4-s17/5;stXXI/10-stXXI/2;st94/13-stXIX4/5; s25/7-s25/11, oraz gazem - s25/34-stXXV/13

- ✓ OT DUSiUD Myszków - uzgodniono z uwagami:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań prace prowadzić ostrożnie, zgodnie z przepisami.
- prace prowadzić szczególnie ostrożnie
- ręcznie, ze względu na przebiegający kabel światłowodowy.
- kanalizację teletechniczną w wykopie należy zabezpieczyć przed załamaniem.
- Przy pracach ziemnych w pobliżu istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wykonać przekopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania ich ułożenia.
- W przypadku konieczności przebudowy istniejących urządzeń winien być opracowany projekt na przebudowę.
- przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonawca zgłosi się do ZT celem potwierdzenia uzgodnienia.
- wszelkie roboty ziemne na w/w terenie należy prowadzić bezwzględnie pod nadzorem ZT.

- ✓ [37] Powiatowy Zarząd Dróg - uzgodniono lokalizację /projekt wymaga

- ✓ [11] Wydz. Admin. Arch.-Bud. - uzgodniono bez uwag.

- ✓ [25] ROP Swierklany PT - Cz-wa - uzgodniono.

- ✓ [3] Przewodniczący Zespołu:

Przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.

- ✓ [5] Celem spełnienia warunku wynikającego z art.22 ustawy Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89/94 poz.414) o c h r o n y z n a k ó w geodezyjnych, wykonawca robót zleci uprawnionej jednostce geodezyjnej nadzór nad zabezpieczeniem znaków przed ich naruszeniem w trakcie realizacji inwestycji.

Uwagi projektanta zamieszczone na rys.nr.1 dotyczące zachowania odległości normatywnych zgodnie z PN - są integralną częścią całego projektu.

- ✓ Ark.map: 521.221.102;201;251;252;253;254 521.224.011;012
521.222.061;063;071;073;074;111;112;114;121;122;123;163;164;171;
173;211;212;213;214;221
521.223.042;043;044;051;052;053;092;094;101;102;103;104

[Signature]
15/03/02

Z up. **STAROSTY**

inż. Lesław BONKE
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
Dokumentacji Projektowej
przy Staroście Częstochowskim

D E C Y Z J A Nr 54
o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu

W oparciu o art. 39 ust. 1 i 2, art. 40 ust. 1 i 3 i art. 42 ustawy z dnia 7 lipca 1994 o zagospodarowaniu przestrzennym /Dz. U. nr 89, poz. 415 z 1994 roku/, oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku Zarządu Gminy Kamienica Polska z s. ul. M. Konopnickiej 12, 42-260 Kamienica Polska z dnia 5.09.2001 r. w sprawie ustalenia warunków zabudowy i zagospodarowania terenu, dla inwestycji polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej (kolektor główny i przepompownie ścieków) wraz z przyłączami w miejscowości Zawada na podstawie:

1. Ustaleń miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Kamienica Polska zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy w Kamienicy Polskiej nr 64/X/91 z dnia 12 kwietnia 1991 r. ogłoszoną w Dz. Urz. woj. częstochowskiego nr 9/91 z dnia 30.04.1991 poz. 84, wraz ze zmianami fragmentów planu zatwierdzonymi uchwałami Rady Gminy w Kamienicy Polskiej: nr 44/VI/92 z dnia 26 sierpnia 1992 r. ogłoszoną w Dz. Urz. woj. częstochowskiego nr 20/92 z dnia 7 października 1992 r. poz. 116, nr 117/XII/93 z dnia 15 listopada 1993 ogłoszoną w Dz. Urz. woj. częstochowskiego nr 21/93 z dnia 20.12.1993 poz. 125, nr 26/III/94 z dnia 8 listopada 1994 r. ogłoszoną w Dz. Urz. woj. częstochowskiego nr 21/94 z dnia 16.11.1994 poz. 146, nr 219/XXVII/97 z dnia 18 listopada 1997 ogłoszoną w Dz. Urz. woj. częstochowskiego nr 30/97 z dnia 30.12.1997 poz. 121.

2. Przepisów szczególnych

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - prawo budowlane (Dz. U. nr 89, poz. 414, z późn. zm.)
- Rozp. Min. Gospod. Przestrzennej i Bud. z dnia 14.12.1994 r. w sprawie war. techn. jakim powinny odpowiadać bud. i ich usytuowanie (Dz. U. nr 10, poz. 46 z późn. zmianami)
- ustawy z dnia 3.02.1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. nr 16, poz. 78 z 1995r.)

u s t a l a m
warunki zabudowy i zagospodarowania terenu

dla inwestycji polegającej na : **budowie kanalizacji sanitarnej** przewidzianej do realizacji w : **miejscowości Zawada - pas drogi krajowej nr 1, pasy dróg gminnych - ul. Długa, ul. Krótka, oraz grunty prywatne pokazane na planszach map zasadniczych 1:1000, nr 11 (521 222 164), nr 18 (521 222 161), nr 19 (521 222 163), nr 24 (521 221 202), nr 25 (521 221 201).**

1. Inwestycja obejmuje budowę: **budowie kanalizacji sanitarnej (kolektor główny i przepompownie ścieków) wraz z przyłączami**

2. Warunki wynikające z ustaleń miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego terenu: **Pas drogi krajowej nr 1, pasy dróg gminnych i grunty prywatne położone na terenie zabudowy zagrodowej i jednorodzinnej z usługami.**

3. Warunki wynikające z przepisów szczególnych: **Projekt budowlany powinien odpowiadać Rozporządzeniu MGPIB z dnia 14 grudnia 1994r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 15, poz. 140), oraz Rozporządzeniu MSWiA z dnia 3 listopada 1998 r. W sprawie szczegółowego zakresu i formy proj. bud. (M.P. z 1998 r. Nr 140, poz. 960). Decyzja o wyłączeniu gruntów z produkcji rolnej.**

4. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej : **Zaopatrzenie w energię elektryczną wg warunków Zakładu Energetycznego Częstochowa S.A..**

5. Inne warunki : -

Linie rozgraniczające teren inwestycji oznaczone na mapie stanowiącej załącznik graficzny nr 1-5. Załączniki ponumerowane od 1 do 5 stanowią integralną część niniejszej decyzji. Niniejsza decyzja jest ważna do dnia 31.12.2004 r.

u z a s a d n i e n i e

Wyżej wymienione rozstrzygnięcie zostało wydane po przeprowadzeniu postępowania dowodowego oraz w oparciu o ustalenia miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego terenu gminy Kamienica Polska.

Niniejsza decyzja, zgodnie z ustawą o zagospodarowaniu przestrzennym:

- nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich (art.46 ust.2),
- ulega wygaśnięciu, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub w przypadku, gdy zachodzą okoliczności o których mowa w art. 35 ust.1 (art. 48)

Zgodnie z przepisem art. 46 ust. 3 ustawy - wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu; nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy i zagospodarowania terenu.

Decyzja podlega realizacji, jeżeli jest ostateczną. Stwierdzenie, że decyzja jest ostateczną należy uzyskać w tut. Urzędzie, nie wcześniej niż po 14 dniach od daty jej otrzymania.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

1. **Zarząd Gminy Kamienica Polska**
ul. M. Konopnickiej 12, 42-260 Kamienica Polska

Do wiadomości:

2. Tablice ogłoszeń: Urzędu Gminy Kamienica Polska,
sołectwa Zawada



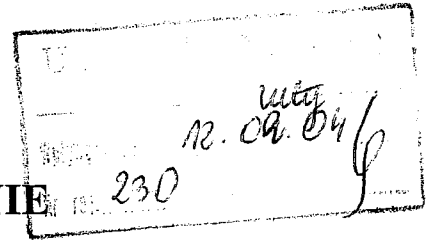
WÓJT GMINY

inż. Włodzisław Kleszcz

Stwierdza się, że decyzja niniejsza wobec
nie wniesienia odwołania podlega wykonaniu
Kamienica Polska, dnia 06. M. 2001 r.

WÓJT GMINY

inż. Włodzisław Kleszcz



OS.V.7633-7/2004

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 51, ust.3, pkt.1 ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62, poz. 627), § 3 ust. 1 pkt. 12 lit. „f” rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 24 września 2002 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 179, poz. 1490), po rozpatrzeniu wniosku z dn. 22.01.2004 roku, znak: 7063-I/4/2004, Wójta Gminy Kamienica Polska, dot.: opinii o ewentualnej konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko i jego zakresu dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Wanaty, Zawisna, Romanów, Kolonia Klepaczka, Kamienica Polska, Zawada I, II, Rudnik Wielki gm. Kamienica Polska,

postanawiam:

- I. Stwierdzić brak konieczności wykonania przez Inwestora: Gminę Kamienica Polska, raportu o oddziaływaniu na środowisko dla budowy kanalizacji sanitarnej, obejmującej wykonanie kanałów grawitacyjnych głównych i bocznych, kanałów ciśnieniowych, przepompowni sieciowych w ilości szt. 17.
- II. Ścieki w ilości 595 m³/d ujmowane ww. kanalizacją sanitarną, będą odprowadzane do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Kamienica Polska.
- III. Odpady powstające w fazie budowy będą przekazywane posiadaczom odpadów, którzy uzyskali stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie transportu, zbiórki, odzysku lub unieszkodliwienia. Sposób postępowania z odpadami w trakcie budowy winien być zgodny z ustawą z dn. 27 kwietnia 2001 roku o odpadach (Dz.U. nr 62 poz. 628 z późn. zm).
- IV. Przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, Inwestor ureguje stan formalno-prawny zgodnie z wymogami ustawy z dn. 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (Dz.U. nr 115, poz. 1229).
- V. Na etapie projektu budowlanego zostanie przedstawiona charakterystyka przedsięwzięcia zgodnie z wymogami art. 49 ust. 3 ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 roku - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62 poz. 627, z późn. zm.) z uwzględnieniem:
 - ochrony przed hałasem dla realizowanych pompowni ścieków,
 - bilansu ilościowo-jakościowego gminnej oczyszczalni ścieków oraz harmonogram rozbudowy oczyszczalni dla ww. ilości ścieków.

Uzasadnienie

Na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 12 lit. „f” rozporządzenia Rady Ministrów z dn. 24 września 2002 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 179, poz. 1490), planowane przedsięwzięcie w zakresie budowy sieci kanalizacyjnej zaliczone jest do mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagany obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Wójt gminy Kamienica Polska przedłożył przy swoim wniosku informacje o planowanym przedsięwzięciu ze stycznia 2004 roku. W wyniku analizy przedstawionej charakterystyki przedsięwzięcia stwierdzam, że raportu o oddziaływaniu na środowisko może nie być wymagany.

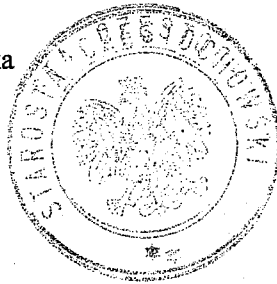
Na etapie ubiegania się o pozwolenie na budowę należy przedstawić charakterystykę przedsięwzięcia stosownie od wymogów art. 49 ust. 3 ustawy z dn. 27 kwietnia 2001 roku -Prawo ochrony środowiska (Dz.U. Nr 62 poz. 627, z późn. zm.) z uwzględnieniem ochrony przed hałasem dla realizowanych pompowni ścieków oraz bilans ilościowo-jakościowy gminnej oczyszczalni ścieków oraz harmonogram rozbudowy oczyszczalni dla wykazanej ilości ścieków.

Po rozpatrzeniu wniosku postanowiono jak w sentencji.

Zgodnie z art. 141 Kodeksu postępowania administracyjnego, na niniejsze postanowienie służy stronie zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Częstochowie za pośrednictwem Starosty Częstochowskiego, w terminie 7 dni od daty otrzymania postanowienia.

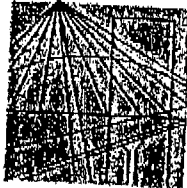
Do wiadomości:

1. Wójt Gminy Kamienica Polska
2. aa.



Z up. STAROSTY
mgr inż. Danieł GÓRLIK
NACZELNIK WYDZIAŁU
Ochrony Środowiska, Rolnictwa
i Leśnictwa

Sąd Powiatowy
w Częstochowie



Ś L A S K A
O K R E G O W A
I Z B A
I N Z Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

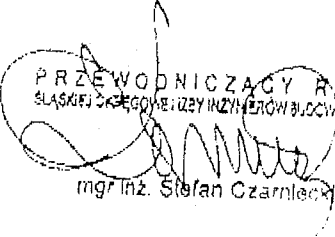
Katowice, dnia 5 kwietnia 2004r.

Pan/Pani RYMUT Jan
ul. Prusa 56/1
41-400 MYSŁOWICE

ZAŚWIADCZENIE

Pan/Pani **Jan RYMUT**
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym **SLK/IS/8083/02**
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 31.12.2004. r

PRZEWODNICZĄCY RADY
ŚLĄSKIEJ OKRĘGOWEJ IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

mgr inż. Stefan Czarniecki

www.oib.katowice.pl
032 6681722
032 255-1531



Częstochowa, dnia 11-02-2004 r.

WYDZIAŁ
W OŚWIATLONOŚCI

URZĄD GMINY KAMIENICA POLSKA
ul.KONOPNICKIEJ 12
42-260 KAMIENICA POLSKA

RE4-WA-0116/04

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 25 września 2000 r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączania podmiotów do sieci elektroenergetycznych, obrotu energią elektryczną, świadczenia usług przesyłowych, ruchu sieciowego i eksploatacji sieci oraz standardów jakościowych obsługi odbiorców (Dz.U.00.85.957), w odpowiedzi na wniosek z 30-01-2004 r, Zakład Energetyczny Częstochowa SA Rejon Energetyczny Częstochowa Teren zwany dalej Zakładem określa warunki przyłączenia do sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia, instalacji odbiorczej i urządzeń elektrycznych

o mocy przyłączeniowej $P = 4,0 \text{ kW}$ dla - przepompownia ścieków P-17

adres obiektu: ZAWADA ul.DŁUGA dz. nr 491/3.

1. Techniczne warunki przyłączenia.

- 1.1. Miejscem przyłączenia będzie słup nr 34 linii napowietrznej nn zasilanej ze stacji transformatorowej S-940 Zawada.
- 1.2. Miejscem dostarczania energii elektrycznej i połączenia instalacji odbiorczej z siecią elektroenergetyczną niskiego napięcia będą zaciski prądowe na wyjściu przewodów od zabezpieczeń przedlicznikowych w złączu pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy co jednocześnie jest rozgraniczeniem własności i eksploatacji pomiędzy stronami.
- 1.3. W celu realizacji przyłączenia Rejon Energetyczny Częstochowa Teren wykona:
 - a) trójfazowe przyłącze kablowe od miejsca przyłączenia do miejsca dostarczania energii, z zastosowaniem kabla typu YAKXS o przekroju min $4 \times 35 \text{ mm}^2$,
 - b) w ramach opłaty przyłączeniowej dostarczy i zabuduje rozłącznik bezpiecznikowy w wersji „00” wraz z odpowiednimi wkładkami bezpiecznikowymi jako zabezpieczenie przedlicznikowe,
- 1.4. W celu podłączenia instalacji odbiorczej Wnioskodawca winien wykonać:
 - a) zabudować złącze pomiarowe spełniające unifikacyjne wymagania ZECZ S.A., zamykane na zamek z wkładką typu „master” usytuowane przy słupie nr 34 w miejscu ogólniedostępnym
 - b) w złączu pomiarowym usytuowanym przy słupie nr 34 w miejscu ogólniedostępnym, przygotować miejsce pod zabezpieczenia przedlicznikowe (rozłącznik bezpiecznikowy w wersji „00” wraz z wkładkami topikowymi) o wartości 16 A , oraz zabudować jako zabezpieczenie główne zalicznikowe – przystosowany do plombowania wyłącznik nadmiarowo – prądowy typu „S” o charakterystyce „B”,
 - c) w złączu pomiarowym usytuowanym przy słupie nr 34 w miejscu ogólniedostępnym, wielkość zastosowanego zabezpieczenia głównego zalicznikowego, odpowiadająca zamówionej mocy przyłączeniowej nie może przekroczyć 6 A ,
 - d) ze złącza pomiarowego wyprowadzić trójfazową linię zasilającą do miejsca poboru mocy,
 - e) w instalacji odbiorczej stosować system ochrony przeciwporażeniowej odpowiedni dla sieci zasilającej pracującej w układzie TT,
 - f) zaleca się zastosować w instalacji odbiorczej odpowiednie urządzenia i środki ochrony przeciwprzepięciowej chroniącej urządzenia elektryczne i elektroniczne,

2. Wymagania dotyczące układu pomiarowego i użytkowania energii elektrycznej

- 2.1. Odbiorca rozliczany będzie w grupie taryfowej C11 .
- 2.2. Pomiar pobieranej energii elektrycznej odbywać się będzie w układzie: bezpośrednim 3 - fazowym 1 - strefowym na napięciu 230/400V,
- 2.3. Układ pomiarowo – rozliczeniowy pobieranej energii elektrycznej będzie składać się z: trójfazowego jednostrefowego licznika energii czynnej, zabudowanego w złączu pomiarowym usytuowanym przy słupie nr 34 w miejscu ogólniedostępnym.

- 2.4. Licznik energii elektrycznej zostanie dostarczony i zainstalowany przez Zakład Energetyczny Częstochowa S.A. i stanowi jego własność.
- 2.5. Energia elektryczna powinna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg}\phi \leq 0,2$.
- 2.6. Niedopuszczalne jest przyłączanie do instalacji urządzeń wprowadzających zakłócenia w sieci rozdzielczej powodujące pogorszenie standardów jakościowych energii elektrycznej innym odbiorcom bez dodatkowej, wyrażonej na piśmie, zgody Zakładu.

3. Ustalenia formalno – prawne.

- 3.1. Instalację odbiorczą od miejsca dostarczania energii elektrycznej (tj. od granicy własności i eksploatacji), dostosowaną do zasilanych z niej urządzeń elektrycznych i mocy przyłączeniowej oraz spełniającą warunki określone normami i przepisami zwłaszcza objętymi Prawem Budowlanym oraz Przepisami Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych realizuje Wnioskodawca własnym kosztem i staraniem za pośrednictwem osób (firm) posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane w zakresie prac elektroinstalacyjnych.
- 3.2. Wykonywanie prac elektroinstalacyjnych w budynkach lub budowa linii i urządzeń elektroenergetycznych na terenie (nad terenem) nie będącym własnością Wnioskodawcy wymaga uzyskania formalnej zgody właściciela terenu.
- 3.3. Zgodnie z postanowieniami Prawa Energetycznego prace związane z przyłączeniem instalacji odbiorczej do sieci elektroenergetycznej od miejsca przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności wykonuje Zakład Energetyczny Częstochowa S.A.
- 3.4. W celu budowy przyłącza z istniejącej sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia Odbiorca winien dostarczyć przed spisaniem umowy o przyłączenie:
 - ostateczną decyzję pozwolenia na budowę obiektu przyłączanego do sieci rozdzielczej Zakładu,
 - projekt zagospodarowania działki lub terenu (część rysunkowa),
 - zgłoszenie do właściwego organu budowy przyłącza elektroenergetycznego,
 - cesję uprawnień wynikających ze zgłoszenia,Dokumenty te są podstawą wykonania przyłącza przez **Rejon Energetyczny Częstochowa Teren**.
- 3.5. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi odbiorca winien wystąpić do **Rejonu Energetycznego Częstochowa Teren** o wydanie warunków przebudowy tych urządzeń. **Ze względu na zbliżenie projektowanej przepompowni ścieków P-17 do słupa linii 110 kV przed zawarciem umowy o przyłączenie należy uzgodnić z Zakładem Energetycznym Częstochowa SA ul. Armii Krajowej 5 plan zagospodarowania terenu .**
- 3.6. Wysokość obowiązującej wnioskodawcę opłaty przyłączeniowej oraz sposób i terminy jej regulowania przedstawione są w załączonym do niniejszych warunków projekcie umowy o przyłączenie.
- 3.7. Przedpłata w wysokości **120,00 zł** wpłacona przy składaniu wniosku o przyłączenie, zostanie zaliczona na poczet opłaty przyłączeniowej.
W przypadku odstąpienia Wnioskodawcy od realizacji przyłączenia wg niniejszych warunków przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, przedpłata nie podlega zwrotowi.
- 3.8. W sprawie zawarcia umowy o przyłączenie prosimy kontaktować się z Biurem Obsługi Klienta w **Rejonie Energetycznym Częstochowa Teren** (tel. 364 89 43, 364 88 80, 364 89 72, 364 82 55).

4. Ważność warunków przyłączenia.


- 4.1. Ważność niniejszych warunków przyłączenia ustala się na okres 2 lat od daty ich wydania. W/w. warunki przyłączenia stają się integralną częścią zawartej Umowy o przyłączenie.

Warunki opracował

Jacek Rogut



KIEROWNIK
Oddziału Rozbudowy Sieci


inż. Romuald Cieślak

Warunki podpisał

Z-ca ~~DYREKTORA~~ REJONU
Kierownik Wydziału
Przyłączeń i Rozbudowy Sieci


mgr inż. Robert Grudziński

Warunki zatwierdził