



Białystok, dnia 17.01.2019 r.

Strona internetowa www.wobi.pl

WJAŚNIENIE/ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na roboty budowlane: „Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w ulicach Saturna, Neptuna, Plutona (zadanie 11.1) na terenie miasta Białystok - Kontrakt nr 11 B”

Nr referencyjny: TI-11B -FS/2018

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. w Białymstoku na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm)- dalej w skrócie zwanej „pzp” -poniżej udziela wyjaśnień treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w przetargu nieograniczonym na roboty budowlane: „**Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w ulicach Saturna, Neptuna, Plutona (zadanie 11.1) na terenie miasta Białystok - Kontrakt nr 11 B”**”.

Zapytanie nr 1

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający będzie wymagał przeprowadzenia wodnych prób szczelności sieci ks

Wyjaśnienie nr 1

Zamawiający potwierdza obowiązek przeprowadzania przez Wykonawcę wodnych prób szczelności wybudowanej sieci kanalizacji sanitarnej.

Zapytanie nr 2

Czy odtworzenia nawierzchni z trylinki, kostki betonowej (polbruk), z płyt betonowych 35x35x5 oraz odtworzenia krawężników i obrzeży ujęte w branży sanitarnej należy wykonać z zastosowaniem 100% nowych materiałów czy z wykorzystaniem materiałów z odzysku?

Wyjaśnienie nr 2

Odtworzenie nawierzchni w ul. Saturna i ul. Neptuna należy wykonać zgodnie z projektem branży drogowej z zastosowaniem 100 % nowych materiałów.

Nawierzchnię w ul. Plutona należy odtworzyć zgodnie ze STWiORB (branża sanitarna) ST-00 Wymagania ogólne „...Jeśli nastąpi uszkodzenie nawierzchni, powinna ona zostać przywrócona do stanu poprzedniego” oraz ST -02 Roboty rozbiórkowe, pkt. 3.6.1.3.

Zapytanie nr 3

Czy zakresy robót drogowych (rozbiórki i odtworzenia nawierzchni, podbudów, krawężników, obrzeży, zieleni) ujęte w przedmiarach branży sanitarnej i przedmiarze branży drogowej wzajemnie się uzupełniają?





Wyjaśnienie nr 3

Zamawiający potwierdza, że zakresy robót drogowych (rozbiórki i odtworzenia nawierzchni, podbudów, krawężników, obrzeży, zieleni) ujęte w przedmiarach branży sanitarnej i przedmiarze branży drogowej wzajemnie się uzupełniają.

Zapytanie nr 4

Prosimy o potwierdzenie, że zakup i montaż wodomierzy głównych na przyłączach wodociągowych jest po stronie Wodociągów Białostockich Sp. z o.o.

Wyjaśnienie nr 4

Zamawiający potwierdza, że zakup i montaż wodomierzy głównych na przyłączach wodociągowych jest po jego stronie.

Zapytanie nr 5

SIWZ dział III Opis przedmiotu zamówienia dla ul. Saturna i Neptuna mówi o utrzymaniu wyrównanej podbudowy drogi we właściwym stanie aż do czasu ułożenia na niej warstwy cienkiej lub grubej nawierzchni. Prosimy o potwierdzenie, że Wykonawca ma utrzymać ww. podbudowę przez okres nie dłuższy niż termin wykonania niniejszego zamówienia tj. 14 miesięcy

Wyjaśnienie nr 5

Zamawiający potwierdza, że Wykonawca ma utrzymywać podbudowę w ul. Saturna i Neptuna przez okres nie dłuższy niż termin wykonanie niniejszego zamówienia tj. 14 miesięcy.

Zapytanie nr 6

Prosimy o załączenie rysunku nr 6.2 — Schematy węzłów część II — Projekt wykonawczy branża sanitarna.

Wyjaśnienie/zmiana SIWZ nr 6

Zamawiający na podstawie 38 ust. 2 i ust. 4 pzp zmienia treść Części III SIWZ Dokumentacja projektowa, przedmiary robót, STWiORB poprzez dodanie rysunku nr 6.2 Schemat węzłów, stanowiącego Załącznik nr 1 do niniejszych wyjaśnień.

Zapytanie nr 7

Prosimy o określenie terminu wykonania warstwy utwardzonej nawierzchni w ul. Saturna i Neptuna, w celu oszacowania kosztu utrzymania podbudowy we właściwym stanie, zgodnie z wymaganiami SIWZ.

Wyjaśnienie nr 7

Roboty w zakresie odbudowy warstwy utwardzonej nawierzchni będą zlecane przez Zarząd Dróg Miejskich w Białymstoku i realizowane w koordynacji z wykonawcą robót sanitarnych .

Dodatkowo patrz wyjaśnienie nr 5.





Zapytanie nr 8

Prosimy o załączenie wymogów Zarządy drogi, na które Zamawiający powołuje się w SIWZ przy określaniu zakresu robót drogowych w ul. Saturna, Neptuna i Plutona.

Wyjaśnienie nr 8

Dokumentacja projektowa, będąca załącznikiem do SIWZ (projekt wykonawczy- branża drogowa) uwzględnia wymogi Zarządcy drogi.

Zapytanie nr 9

Zgodnie z załączonym przedmiarem drogowym należy wykonać przebudowę ul. Satuma i Neptuna w Białymstoku (roboty rozbiórkowe i wykonanie podbudowy, chodników, zjazdów). Załączone przedmiary na roboty sanitarne (kanalizacja sanitarna i wodociągowa w ul; Saturna i Neptuna) również zawierają roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni, co wskazuje że zostały one zdublowane. Prosimy o dokładne określenie zakresu robót drogowych i ewentualną korektę przedmiaru.

Wyjaśnienie nr 9

Patrz wyjaśnienie nr 3.

Zapytanie nr 10

Mając na uwadze zapis w rozdziale XVIII p. 5 ppkt 2) SIWZ, dotyczący wadium wnoszonego w formie innej niż pieniężna, prosimy o informację jak powinien wyglądać ten dokument - czy ma być to skan (.pdf) podpisanego (z pieczęciami) dokumentu i opatrzony podpisem elektronicznym, czy też ma być to tylko dokument (.pdf) zawierający treść gwarancji bez podpisu odręcznego (i pieczęci) ale opatrzony podpisem elektronicznym?

Wyjaśnienie nr 10

Wadium w formie niepieniężnej wystawione na potrzeby postępowań wszczętych po dniu 17 października 2018 r. powinno być wniesione w oryginale w postaci elektronicznej (w oryginale – czyli w takiej formie, w jakiej dokument był wystawiony przez gwaranta), przy uwzględnieniu pozostałych wymogów SIWZ Cz. I IDW. W praktyce, bank lub ubezpieczyciel sporządzi zabezpieczenie wadialne w formie elektronicznej i będzie ono musiało być przekazane zamawiającemu właśnie w tej pierwotnej formie. Niedopuszczalne jest składanie gwarancji wadialnej np. w formie skanu jej pisemnego oryginału przesłanego następnie elektronicznie.

Zapytanie nr 11

Ze względu na duży zakres robót objętych w/w przetargiem oraz czas niezbędny na analizę dokumentacji oraz pozyskanie oferty cenowej na materiały, zwracamy się z prośbą o przesunięcie terminu składania ofert.

Wyjaśnienie nr 11

Ogłoszenie zmian lub dodatkowych informacji w zakresie zmiany terminu składania oraz otwarcia ofert zostało opublikowane w DUUE oraz na stronie bip.wobi.pl i tablicy ogłoszeń. Nadto w tym samym





Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



zakresie została zmieniona SIWZ i opublikowana na stronie bip.wobi.pl Zamawiający dokonał czynności upublicznienia powyższego w dniu 16.01.2019 r.

Zapytanie nr 12

Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o schemat węzłów; część II - rys. nr 6/2.

Wyjaśnienie nr 12

Patrz wyjaśnienie/zmiana SIWZ nr 6.

Zapytanie nr 13

Zgodnie z ST materiały do wykonania robót drogowych są nowe, w części przedmiarów przyjęto odtworzenie robót drogowych, co oznaczałoby że przy wykonywaniu tych robót należy wykorzystać materiały z rozbiórek; jakie materiały przyjąć w cenie ofertowej?

Wyjaśnienie nr 13

Patrz wyjaśnienie nr 2

Zapytanie nr 14

W SIWZ - rozdz III- odbudowę drogi i chodników należy wykonać zgodnie z wymogami Zarządcy drogi; czy to oznacza że przyjęte w przedmiarach rodzaje robót drogowych mogą być zmienione w trakcie realizacji?

Wyjaśnienie nr 14

Zamawiający ani Zarządca drogi nie planują zmian w zakresie robót określonych załączoną dokumentacją projektową i przedmiarami.

Zapytanie nr 15

W przedmiarze robót, Kanalizacja sanitarna ul Plutona, w poz 2.1 i 2.2 przyjęto rozbiórki; czy nie powinno być odtworzenie?

Wyjaśnienie nr 15

Zamawiający na podstawie 38 ust. 2 i ust. 4 pzp zmienia treść Części III SIWZ Dokumentacja projektowa, przedmiary robót, STWiORB, w Przedmiarze robót Kanalizacja sanitarna ul Plutona, w poz. 2.1 i 2.2, w następujący sposób:

Z dotychczasowej treści:

Poz. 2.1 Rozbiórka chodników z płyt betonowych o wym.35x35x5

Poz. 2.2 Rozbiórka nawierzchni z betonu gr. 15 cm

Zmienia się na treść:

Poz. 2.1 Odtworzenie chodników z płyt betonowych o wym.35x35x5

Poz. 2.2 Odtworzenie nawierzchni z betonu gr. 15 cm

Przedmiar robót Kanalizacja sanitarna ul Plutona, uwzględniający powyższą zmianę stanowi Załącznik nr 2 do niniejszego pisma.



Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Białymstoku, XII Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru
tel. 85 74 58 100
fax 85 74 58 113

15-404 Białystok

Sądowego pod numerem KRS 000024985
e-mail: jrp@wobi.pl
www.wobi.pl

ul. Miynowa 52/1

Kapitał zakładowy: 165 540 000,00 zł
NIP 542-020-01-22



Zapytanie nr 16

Czy koszty za zajęcie pasa drogowego należy uwzględnić w cenie ofertowej?

Wyjaśnienie nr 16

W cenie ofertowej należy uwzględnić koszty zajęcia pasa drogowego w zakresie robót sanitarnych, natomiast nie należy uwzględniać kosztów zajęcia pasa drogowego w zakresie objętym projektem drogowym.

Zapytanie nr 17

W związku z informacją zawartą w SIWZ rozdz. X pkt. 28 ppkt. 2 dotyczącą formatu podpisu elektronicznego zwracamy się z pytaniem czy oferta dotycząca w/w przetargu może być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym z formatem podpisu XAdES.

Wyjaśnienie nr 17

Zgodnie z rozdz. X pkt. 28 ppkt. 1 SIWZ Cz. I IDW (Forma dokumentów):

„1) Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej pod rygorem nieważności, w formacie danych .pdf i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym zgodnym z obowiązującymi przepisami prawa.”

Kwalifikowany podpis elektroniczny z formatem podpisu XAdES jest podpisem przewidzianym w obowiązującym prawie, tym samym, Wykonawca może podpisać ofertę tym podpisem, przy uwzględnieniu pozostałych wymogów SIWZ (Cz. I IDW).

Zapytanie nr 18

Czy zamawiający uzna za prawidłowe jeśli wykonawca przedłoży dwie referencje na wykonanie sieci wodociągowej i/lub kanalizacji deszczowej i/lub kanalizacji sanitarnej tj. różnych sieci o różnych średnicach i z różnych materiałów (np. ruru PP, PVC, żelbetowe) o łącznej sumie minimalnej długości każdej z nich 800 m.

Wyjaśnienie nr 18

Zamawiający w rozdz. VIII.8.3)a) Cz. I SIWZ określił w sposób proporcjonalny do przedmiotu zamówienia, minimalny poziom zdolności jakie winien spełniać wykonawca biorący udział w postępowaniu t. j.:

„a) Zamawiający wymaga, aby wykonawca zrealizował, nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie – co najmniej 2 zamówienia na roboty budowlane polegające na budowie/ rozbudowie/ przebudowie sieci wodociągowych i/lub kanalizacyjnych o minimalnej długości każdej z nich **800 m**, „

Sposób spełnienia powyższego warunku udziału w postępowaniu został jednoznacznie określony w rozdz. X.10.1) Cz. I SIWZ:

„1) wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane



należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty;”

Tak więc Wykonawca winien posiadać minimalne zdolności tj.: wykonać w wymaganym okresie, co najmniej, 2 zamówienia na roboty budowlane polegające na budowie/ rozbudowie/ przebudowie sieci wodociągowych i/lub kanalizacyjnych o minimalnej długości każdej z nich 800 m oraz udokumentować niniejsze zgodnie z w rozdz. X.10.1) Cz. I SIWZ tj.:

- przedłożyć Wykaz wykonanych robót budowlanych (Załącznik Nr 4 do SIWZ),
- załączyć dowody określające należyte wykonanie robót budowlanych z uwzględnieniem pozostałych postanowień SIWZ.

Warunek dotyczy minimalnych długości sieci wodociągowych i/lub kanalizacyjnych będzie spełniony, jeżeli suma długości sieci wodociągowych i/lub kanalizacyjnych składających się na każdą robotę budowlaną (co najmniej dwie), potwierdzającą doświadczenie Wykonawcy, nie będzie krótsza niż 800 m . Zamawiający nie określa średnic sieci.

Niniejsze zapytanie nie ma charakteru zapytania o treść SIWZ natomiast ma charakter zapytania o ocenę konkretnego stanu faktycznego, który nastąpi lub może nastąpić. Ocena oferty, w tym, spełnienia minimalnych warunków udziału w postępowaniu niezbędnych do należytego wykonania zamówienia jest etapem następczym, występującym po złożeniu i otwarciu ofert. Z wymienionych względów Zamawiający nie może oceniać/odnieść się do stanu faktycznego na tym etapie postępowania.

Zapytanie nr 19

Czy dla branży sanitarnej Zamawiający dopuszcza realizację prac montażowych , robót ziemnych i odbiorowych w oparciu o normę PN-EN1610 z 2015 r., natomiast w zakresie wskaźników zagęszczenia wykopów zgodnie z normą PN-S-02205 ?

Wyjaśnienie nr 19

Dopuszcza się realizację prac montażowych, robót ziemnych i odbiorowych w oparciu o normę PN-EN1610 z 2015 r., w zakresie wskaźników zagęszczenia wykopów zgodnie z normą PN-S-02205.

Zapytanie nr 20

Prosimy o dołączenia do przedmiarów robót pozycji dotyczących: inwentaryzacji powykonawczej, zajęcia pasa drogowego i projektu organizacji ruchu.

Wyjaśnienie nr 20

Zgodnie ze STWiORB -cz. ogólna (p.1.9) oraz ST-01-Roboty pomiarowe (p.2.9) koszty inwentaryzacji powykonawczej, zajęcia pasa drogowego, wykonanie lub aktualizacja projektu organizacji ruchu Wykonawca ujmie w wycenionych pozycjach przedmiarowych.



Zapytanie nr 21

W dokumentacji brak rysunku nr 6.2 („Schemat węzłów; część II”), który został wymieniony w spisie rysunków zawartym w projekcie wykonawczym. Proszę o uzupełnienie dokumentacji.

Wyjaśnienie nr 21

Patrz wyjaśnienie/zmiana SIWZ nr 6.

Zapytanie nr 22

Zwracamy się z prośbą o informację po czyjej stronie będzie dostarczenie konsoli wodomierzowych oraz wodomierzy – Zamawiającego czy Generalnego Wykonawcy.

Wyjaśnienie nr 22

Dostarczenie konsoli wodomierzowych leży po stronie Wykonawcy, natomiast dostawa i montaż wodomierzy głównych znajduje się po stronie Zamawiającego.

Zapytanie nr 23

Prosimy o poprawienie pozycji dotyczących odtwarzania nawierzchni po kanalizacji sanitarnej w ul. Plutona, tj. poz. 2.1 oraz 2.2,

Wyjaśnienie nr 23

Patrz wyjaśnienie nr 15

ZMIANA TREŚCI SIWZ

Ponadto Zamawiający na podstawie Art. 38 ust. 2 i ust. 4 pzp zmienia treść SIWZ Część II Wzór umowy w następujący sposób:

W § 4 ust. 1 z dotychczasowej treści:

„1. Zamawiający ustanawia Nadzór inwestorski w osobie inspektora nadzoru inwestorskiego:

- 1) Jakub Kozicki, tel. 660-740-795, e-mail jkozicki@wobi.pl”

Zmienia na treść:

„1. Zamawiający ustanawia Nadzór inwestorski w osobie inspektora nadzoru inwestorskiego:

- 1) Jakub Kozicki, tel. 660 740 795; e-mail: jkozicki@wobi.pl – branża sanitarna
- 2) tel. e-mail:.....;..... - branża drogowa”

W § 6 dodaje się ust. 20 w następującym brzmieniu:

„20. Wykonawca zobowiązany jest do skoordynowania terminów i prowadzonych prac z podmiotami wykonującymi roboty związane wpustami deszczowymi oraz przepustami na kablach należących do



Fundusze Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



PGE zleconych przez Zarząd Dróg Miejskich Urzędu Miejskiego w Białymstoku w celu zapewnienia bezkolizyjnego wykonywanie prowadzonych przez siebie robót.”

Pozostałe postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.

Treść zapytań oraz treść wyjaśnień, zmian SIWZ stanowią integralną część SIWZ.

Treść zapytań oraz treść wyjaśnień, zmian SIWZ zostały opublikowane na stronie internetowej www.bip.wobi.pl.

PREZES ZARZĄDU

Piotr Sokołowski

DYREKTOR ZAKŁADU
PRODUKCJI I EKSPLOATACJI
PROKURENT

Henryk Jakubowicz

Załączniki:

Załącznik Nr 1- Schemat węzłów, rys. 6.2 - aktualny

Załącznik Nr 2- Przedmiar robót Kanalizacja sanitarna ul. Plutona- aktualny



Wodociągi Białostockie Sp. z o.o.
Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Białymstoku,
tel. 85 74 58 100
fax 85 74 58 113

15-404 Białystok

XII Wydz. Gosp. Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000024985
e-mail: jrp@wobi.pl
www.wobi.pl

ul. Młynowa 52/1

Kapitał zakładowy: 165 540 000,00 zł
NIP 542-020-01-22

[Handwritten signatures]

PRZEDMIAR ROBÓT						
KANALIZACJA SANITARNA W UL.PLUTONA W BIAŁYMSTOKU						
ST	Poz.	Opis pozycji	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	1	I Roboty rozbiórkowe				
ST-02	1.1	Rozbiórka chodników z płyt betonowych o wym.35x35x5	m ²	1,40		
	1.2	Rozbiórka nawierzchni z betonu gr. 15 cm	m ²	1,96		
	1.3	Zdjęcie warstwy destruktu o gr. do 30 cm	m ²	752,20		
	2	II Roboty odtworzeniowe				
ST-05	2.1	Odtworzenie chodników z płyt betonowych o wym.35x35x5	m ²	1,40		
	2.2	Odtworzenie nawierzchni z betonu gr. 15 cm	m ²	1,96		
	2.3	Odtworzenie warstwy destruktu o gr. do 30 cm	m ²	752,2		
	3	III Roboty ziemne				
ST-03	3.1	Roboty ziemne, wykopy wraz z transportem i utylizacją	m ³	232,58		
	3.2	Roboty ziemne, podsypka i obsypka rurociągu	m ³	89,36		
	3.3	Roboty ziemne, zasypianie wraz z zagęszczeniem	m ³	139,72		
	4	IV Roboty montażowe				
ST-03	4.1	Roboty montażowe, sieć kanalizacji sanitarnej Ø 200mm PVC	mb	72,5		
	4.2	Roboty montażowe, sieć kanalizacji sanitarnej Ø 160mm PVC	mb	42,5		
	4.3	Roboty montażowe, studnie Ø 1000mm	kpl	2		
	5	V Pompowanie ścieków				
ST-03	5.1	Pompowanie ścieków	kpl	1		
	6	VI Próby i inspekcje CCTV				
ST-03	6.1	Inspekcja CCTV	kpl	1		
	6.2	Próba szczelności	kpl	1		
	7	VIII Odwodnienie wykopów				
ST-03	7.1	Odwodnienie wykopów	kpl	1		
	9	IX Izolacja kanałów				
ST-03	9.1	Izolacja kanałów łupkami poliuretanowymi	m	10,0		

WODOCIĄGI BIAŁOSTOCKIE sp. z o.o.
15-404 Białystok ul. Młynowa 52/1
DZIAŁ INWESTYCJI
tel. 0-85 7458 140-146
www.wobi.pl
-5-

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

Kanalizacja sanitarna w ulicy: Plutona w Białymstoku

WODOCIĄGI BIAŁOSTOCKIE Sp. z o.o.
 15-404 Białystok ul. Młynowa 52/1
DZIAŁ INWESTYCJI
 tel. 0-85 7458 140-146
 www.wobi.pl
 - 3 -

ZADANIE	L.P.	NAZWA ZADANIA	CENA NETTO
	1.	Kanalizacja sanitarna w ul. Plutona w Białymstoku	
		Razem netto:	
		Podatek VAT:	
		Razem brutto:	

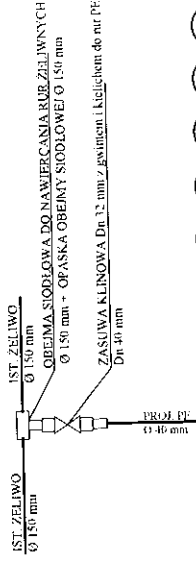
Kanalizacja sanitarna w ulicy: Plutona w Białymstoku

7.4

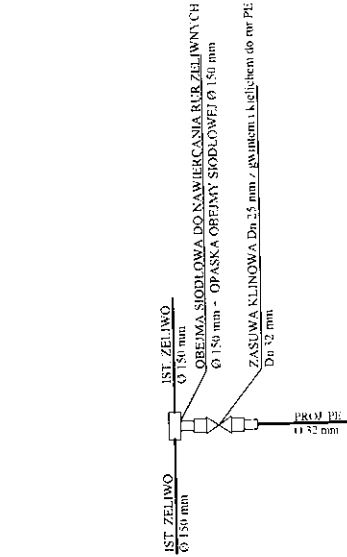
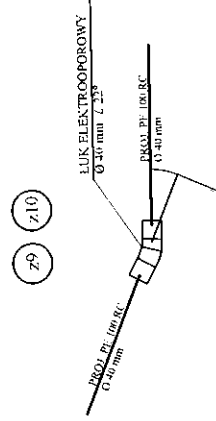
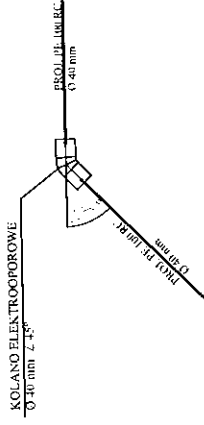



SCHEMATY WĘZŁÓW CZ.II

- (W20)
- (W35)
- (W43)
- (W55)
- (W62)
- (W76)
- (W78)



- (Z13)
- (Z40)
- (Z63)
- (Z16)
- (Z41)
- (Z62)
- (Z27)
- (Z56)
- (Z57)
- (Z28)
- (Z57)
- (Z33)
- (Z62)



- (W1)
- (W3)
- (W9)
- (W14)
- (W22)
- (W28)
- (W33)
- (W44)
- (W51)
- (W69)
- (W83)
- (W2)
- (W4)
- (W10)
- (W15)
- (W23)
- (W29)
- (W34)
- (W47)
- (W54)
- (W74)
- (W46)
- (W5)
- (W11)
- (W16)
- (W24)
- (W30)
- (W35)
- (W48)
- (W55)
- (W75)
- (W6)
- (W12)
- (W17)
- (W25)
- (W31)
- (W36)
- (W49)
- (W56)
- (W76)
- (W7)
- (W13)
- (W19)
- (W27)
- (W32)
- (W43)
- (W50)
- (W61)
- (W82)

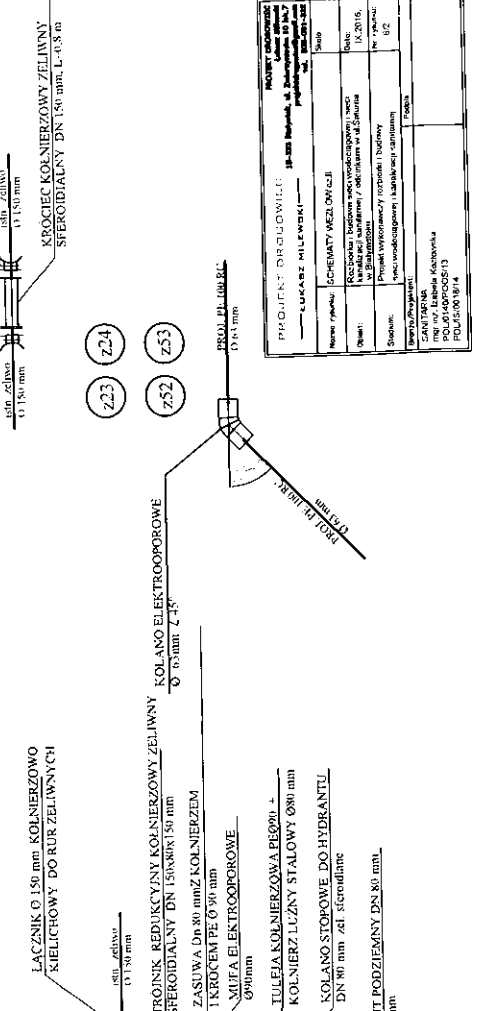
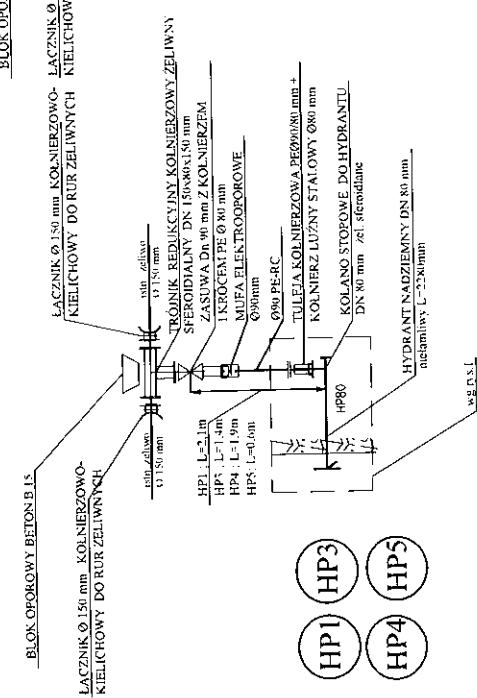
hydranty do likwidacji-szt.7

- (W8)
- (W39)
- (W65)
- (W80)

- (W25)

- (HP2)

- (HP1)
- (HP4)
- (HP3)
- (HP5)



PROJEKT DROGOWY:	
Imię i nazwisko projektanta:	_____
Imię i nazwisko kierownika projektu:	_____
Najwyższe wykształcenie: _____	
Data: _____	
Miejsce: _____	
Nazwa obiektu: _____	
Opis: _____	
Skala: _____	
Data wykonania: _____	
Miejscowość: _____	
Lp. rob.: _____	
Wzrost: _____	
Data: _____	
Miejscowość: _____	
Podpis: _____	
Data: _____	