

Numer 13/R67/01897

Miejscowość Iława

Data 08-05-2013

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

DO SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA-OPERATOR SA

Oddział w Olsztynie

1. Przyłączany obiekt:
Nazwa: sala gimnastyczna
Adres (Nr działki): Iława, ul. Tadeusza Kościuszki 2
gm. Iława, działka numer 10-68
2. Grupa przyłączeniowa: IV
3. Moc przyłączeniowa: 65 kW (zwiększenie mocy o: 45 kW)
4. Miejsce przyłączenia:
GPZ - Iława [75]
Linia 15 kV MIASTO 2 [7524]
Stacja SN/nn IŁAWA KRÓLOWEJ JADWIGI [T-0096]
Obwód nn SZKOŁA PODSTAWOWA NR1 [0096-11]
Obiekt Obwód [nN] SZKOŁA PODSTAWOWA NR1 [0096-11]
-
5. Miejsce dostarczania energii elektrycznej:
Zaciski prądowe, dojsciowe, rozłączniko-bezpiecznika, zainstalowanego w złączu kablowo-pomiarowym, w kierunku instalacji odbiorcy.
6. Rodzaj przyłącza: kablowe
- 7.1. Zakres inwestycji realizowanych przez ENERGA-OPERATOR SA
- 7.1.1. Urządzenia WN i SN:
--
- 7.1.2. Stacja transformatorowa:
--
- 7.1.3. Urządzenia nn:
--
- 7.1.4. Wyposażenie urządzeń, instalacji lub sieci, niezbędne do współpracy z siecią, do której instalacje lub sieci są przyłączane:
--
- 7.1.5. Zabezpieczenie sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez urządzenia, instalacje lub sieci wnioskodawcy:
--
- 7.1.6. Dostosowanie przyłączanych urządzeń, instalacji lub sieci do systemów sterowania dyspozytorskiego:
--
- 7.1.7. Demontaże:
--
- 7.2. Zakres inwestycji realizowanych przez Podmiot Przyłączany:
Istniejące złącze kablowo-pomiarowe ZK-2a+2TL/R usytuowane wewnątrz budynku sali gimnastycznej umieścić na zewnątrz budynku i przystosować na układ pomiarowy półpośredni, z przekładnikami prądowymi o wartości prądowej według obliczeń. Przystosować linię zasilającą i instalację elektryczną do zwiększonego poboru mocy trójfazowej (wzrost mocy o 45kW, PPE 480037660130650212).
Istniejące zabezpieczenie przedlicznikowe zainstalowane w części pomiarowej złącza kablowo-pomiarowego zdemontować. Jako zabezpieczenie główne zastosować rozłączniko-bezpiecznik z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 100A, umieszczone w części złączowej złącza kablowo-pomiarowego.
Przewidywana budowa nowej sali gimnastycznej wykracza swoimi wymiarami poza obrys istniejącego obiektu. W takim rozwiązaniu obecny kabel YAKY 4x120mm² zasilający salę gimnastyczną jest w kolizji z projektowaną rozbudową. W związku z tym należy wystąpić do RD Iława z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tego kabla.
Warunkiem realizacji ww. zakresu prac jest wykonanie przebudowy kolizji kabla z projektowaną budową sali gimnastycznej. Odbiorca dostosuje instalację przyłączaną w obiekcie przyłączonym do zwiększonego poboru mocy, od miejsca rozgraniczenia własności stron. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone w "Oświadczeniu o gotowości instalacji przyłączanej".



8. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej: $\text{tg } \phi \leq 0.4$
9. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
- 9.1. Miejsce zainstalowania:
Złącze kablowo-pomiarowe posadowione przy budynku sali gimnastycznej.
- 9.2. Rodzaj i prąd znamionowy oraz miejsce usytuowania zabezpieczenia głównego:
Rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami topikowymi o prądzie znamionowym 100 A, zainstalowane w złączu kablowo-pomiarowym
- 9.3. Sposób pomiaru: półpośredni
- 9.4. Liczniki:
energii elektrycznej czynnej ze wskaźnikiem mocy maksymalnej 15-minutowej
energii elektrycznej biernej pojemnościowej
energii elektrycznej biernej indukcyjnej
- 9.5. Przystosowanie układu pomiarowo-rozliczeniowego do systemów zdalnego odczytu danych pomiarowych
--
- 9.6. Wymagania dodatkowe:
- Dla pomiaru pośredniego lub półpośredniego, zastosować odpowiednie przekładniki i listwę kontrolno-pomiarową a w obwodach wtórnych pomiaru wykonać zabezpieczenie obwodów napięciowych liczników oraz optyczną sygnalizację zaniku napięcia.
 - Dla poszczególnych etapów budowy przewidzieć pomiar dostosowany do poboru mocy.
 - Urządzenia pomiarowe winny być osłonięte i przystosowane do oplombowania.
 - Wymagania techniczne dla układów transmisji danych pomiarowych określone są w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej ENERGA-OPERATOR SA
 - inne:
--
10. Dane dotyczące sieci oraz parametry w zakresie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej i systemowej
- 10.1. Dotyczy sieci o napięciu do 1 kV:
- Układ sieci Sieć 0,4 kV pracuje w układzie TN-C.
 - Napięcie znamionowe sieci 0,4 kV
 - Maksymalny prąd zwarcia w sieci 26 kA
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia oblicza projektant.
 - System ochrony od porażeń Samoczynne wyłączenie zasilania
- 10.2. Dotyczy sieci o napięciu powyżej 1 kV:
- Sposób pracy punktu neutralnego sieci -
 - Napięcie znamionowe sieci 15 kV
 - Prąd zwarcia doziemnego - A
 - Czas wyłączenia zwarcia doziemnego - s
 - Moc zwarcia na szynach 15 kV - MVA
 - Czas wyłączenia zwarcia wielofazowego - s
w stacji 110/15 kV GPZ Iława
Rzeczywistą wartość prądu zwarcia wielofazowego oblicza projektant na podstawie mocy zwarciaowej.
 - System ochrony od porażeń uziemienie ochronne
- 10.3. Inne:
Moc transformatora stacji IłAWA KRÓLOWEJ JADWIGI - 400kVA.
Kabel YAKY 4x120mm² długości 102m.
Zabezpieczenie obwodu na stacji wynosi $I_b=125A$.
11. Dane znamionowe urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalne graniczne parametry ich pracy
- | Rodzaj urządzenia/instalacji/sieci | Napięcie znam. [kV] | Moc znam. [kW] | Prąd rozruchu [A] |
|------------------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| centrala wentylacyjna | 0.4 | 7 | 22 |
| pompownia ścieków | 0.23 | 3 | 25 |
12. Inne ustalenia:
- 12.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Schemat układu pomiarowego oraz sposób podłączenia do istniejącej sieci elektroenergetycznej należy uzgodnić w Wydziale Zarządzania Pomiarami - Rejon Dystrybucji w Iławie.
- 12.2. Dotyczy współpracy ruchowej:
--

12.3. Dotyczy umowy o przyłączenie:

--

12.4. Inne wymagania:

Usunięcie kolizji istniejącej sieci elektroenergetycznej odbywa się na zasadach uzgodnionych odrębnie.

13. Użytkowane urządzenia elektryczne powinny spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach dotyczących kompatybilności elektromagnetycznej.

14. Przy realizacji niniejszych warunków przyłączenia należy uwzględnić wymagania określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej obowiązującej na terenie działania ENERGIA-OPERATOR SA.

15. Standardy jakościowe energii elektrycznej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 roku (Dz.U. Nr 93 poz. 623 z 2007 r.).

ENERGA-OPERATOR SA nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii do sieci elektroenergetycznej dla ww. obiektu. Należy liczyć się z możliwością przerw w dostawie energii elektrycznej. Bezprzerwową dostawę energii elektrycznej można zapewnić jedynie poprzez zainstalowanie własnego źródła energii (np. agregatu prądotwórczego, urządzenia UPS, itp.) po uprzednim uzgodnieniu warunków jego instalacji z ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie

16. Zawarcie umowy o przyłączenie stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przyłączenie stanowi załącznik do niniejszych warunków.

17. Warunki przyłączenia są ważne 2 lata od dnia ich doręczenia.

Po zawarciu umowy o przyłączenie warunki przyłączenia ważne są w okresie obowiązywania umowy o przyłączenie.

18. Działając na podstawie art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997 roku – Prawo energetyczne (Dz. U. nr 54 poz. 348 z późn. zm.) w związku z art. 34 ust. 3 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku (Dz. U. nr 89 poz. 414 z późn. zm.) ENERGIA-OPERATOR SA oświadcza, że zapewni dostawę energii dla obiektu przyłączanego:

- po przyłączeniu obiektu do sieci elektroenergetycznej na podstawie niniejszych warunków przyłączenia oraz w oparciu o umowę o przyłączenie, jaka zostanie zawarta pomiędzy Podmiotem Przyłączanym a ENERGIA – OPERATOR SA,
- po zawarciu umowy o świadczenie usług dystrybucji lub umowy kompleksowej.

Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem w rozumieniu art. 34 ust. 3, pkt. 3 ustawy - Prawo budowlane.

Domeracki Krzysztof

OPRACOWAŁ
tel. 89 6121705



ZATWIERDZIŁ

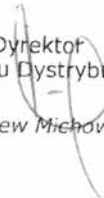
Otrzymują:

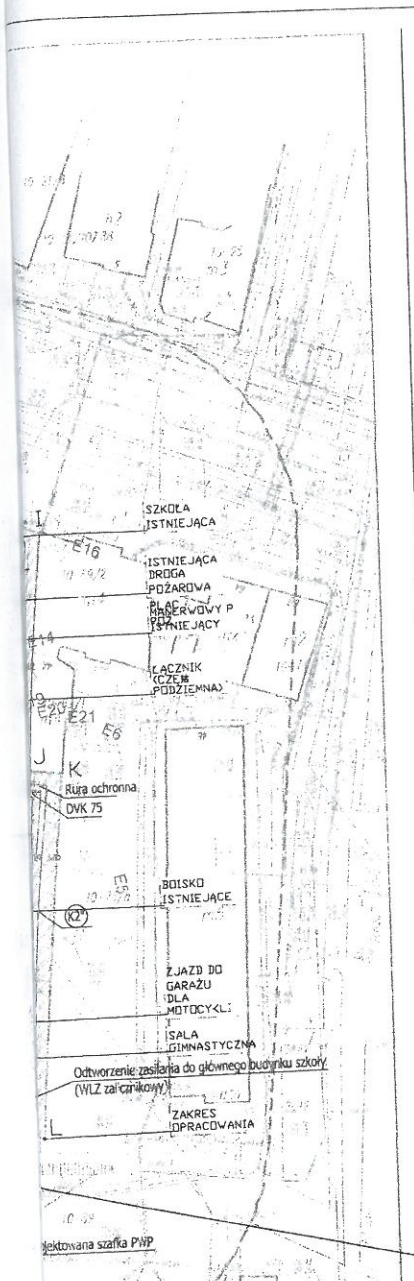
1. Gmina Miejska Ława
ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława
2. ENERGIA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Ławie
ul. Wodna 1, 14-200 Ława



Dyrektor
Rejonu Dystrybucji

Zbigniew Michowski





LEGENDA	
	Projektowane instalacje elektryczne zalicznikowe
	Projektowane kable elektryczne nn
	Projektowana rura ochronna typ i długość wg planu
	Projektowana mufa kablowa nn
	Oprawa SITECO SNA527E1LS18+SNA5200JNS CITY-LIGHT PLUS z źródłem światła HfE-CE-P 70W/830, montowana bezpośrednio na słupie oświetleniowym typu parkowego h=4,0m;
	Przeniesiony istniejący słup oświetleniowy typu parkowego.
	Projektowana szafka PNP - w budowie złącza wadnostojącego
	Instalacje do usunięcia
	Projektowane usunięcie kolizji na podst. nr 13/R67/02614 z dn. 19-06-2013
	Nowa lokalizacja przenoszonego złącza wadnostojącego kablowo-pomiarowego typu ZK-2a+2TL/R

Instalacja elektryczna 0,4 kV

Wzrost 6630, 23.10.13

19.06.2013

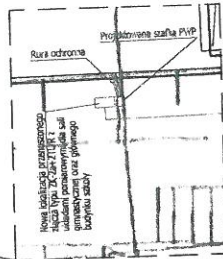
Z upr. STAROSTY Olsztyn

Pracownik: [Signature]

WYTYCZNE DOT. PRZEBUDOWY KOLIZJI:
1. Prace wykonać zgodnie z WT przebudowy kolizji nr 13/R67/02614 z dn. 19-06-2013
2. Kolidująca z projektowaną rozbudową sali gimnastycznej złącze kablowo-pomiarowe kablowo-pomiarowe typu ZK-2a+2TL/R wynieść poza obszar kolizyjny.

WYTYCZNE DOT. OŚWIETLENIA:
1. Pod słupy oświetleniowe należy stosować fundamenty prefabrykowane.
2. Kable pod drogami i przejazdami układać w rurach osłonowych PCV typu AROT ułożonych minimum -100 cm poniżej poziomu drogi.
3. Pod drogami ułożyć min. 2 rury rezerwowe.
4. Między słupami oświetleniowymi ułożyć bednarkę uziemiającą Fe/Zn 25x4 mm.
5. Lokalizację tras projektowanych kabli nn powinien wykonać uprawniony geodeta.
6. Teren po zakończeniu prac doprowadzić do stanu pierwotnego.
7. Kable układać na głębokościach normatywnych z uwzględnieniem rzdnych projektowanych nawierzchni terenu.
8. Projekt instalacji elektrycznych należy rozpatrywać wspólnie z rysunkami konstrukcyjnymi, architektonicznymi oraz wszystkich instalacji.
9. Odcinki projektowanych kabli w miejscach skrzyżowania i zbliżeń z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym układać w rurach ochronnych.
10. W przypadku prowadzenia kabli zasilających wraz z bednarką, w rurze ochronnej prowadzić jedynie kable zasilające, bednarkę nie należy osłaniać rurą ochronną.
11. Przed rozpoczęciem prac dokonać dotarń.

- UWAGA 1.** Istniejący słup oświetleniowy do przesunięcia. Położenie istniejąca.
- UWAGA 3.** Istniejący słup oświetleniowy do usunięcia. Istniejącą oprawę należy zamontować na wysięgniku na projektowanym trybunie w miejscu wskazanym w uwadze nr 4.
- UWAGA 5.** Projektowana mufa kablowa nn 0,4kV. Od strony istniejącego i projektowanego kabla zostawić 2m zapasu kabla.
- UWAGA 6.** Istniejący kabel wychodzący z budynku istniejącej sali gimnastycznej w kierunku budynku szkoły do usunięcia lub unieczynienia.
- UWAGA 7.** Projektowana nowa trasa kabli oświetleniowych i zasilających budynek szkoły. Kable układać po trasie istniejących kabli oświetleniowych biegnących wzdłuż boiska z zachowaniem normatywnych odległości między kablami.
- UWAGA 8.** Wyprowadzenie kabli z budynku na wysokości 0,7m poniżej poziomu gruntu ze spadkiem min. 3% na zewnątrz.
- UWAGA 9.** Wyprowadzenie kabli z budynku na wysokości 1m poniżej poziomu gruntu ze spadkiem min. 3% na zewnątrz.
- UWAGA 11.** Zasilanie do projektowanej przepiękowni ścieków deszczowych.



K1' - Projektowana nowa trasa kablowa kabla zasilającego oświetlenie terenu.
K2 - Istniejąca w/z zalicznikowa relacja istniejąca sala gimnastyczna - istniejący budynek szkoły.
K2' - Odcinek istniejącej linii kablowej relacji istniejąca sala gimnastyczna - istniejący budynek szkoły do usunięcia.

Niniejsze opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1964 Dz. U. z 2009 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektanta.	
Inwestor: Geom, ul. Niepodległości 12, 14-200 Iława	Tytuł projektu: opracowanie i projektowanie instalacji elektrycznej przy budowie sali gimnastycznej przy Gimnazjum Samorządowym nr 1 w Iławie ul. Engelskiej 2a, 14-200 Iława, Długość 10, Nr ark. mapy: 7.254.09.16 4.1, Sz. 10-68
Projektant: mgr inż. Tomasz Bartoch	Plan zagospodarowania terenu
Opracował: mgr inż. Piotr Lisicki	Skala: 1:500
Sprawdził: inż. Tadeusz Winiarski	Branża: Elektryczna ID Arkusza: ZUD

Energa operator
ENERGA-OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Iława
ul. Wodna 1
14-200 Iława
NIP 583-000-11-90

Istniejące przyłącze kablowe YAKY 4x120mm² ze stacji T-0096 "Krokowej Jaskwi"

Zapewniona swobodna dostawa energii elektrycznej do sali gimnastycznej w Iławie ul. Kosciuszki 2a dn. 10-08 po zrealizowaniu warunków przyłączenia Nr 13/R67/01897 z dn. 08.05.2013r. IŁAWA, dn. 25.10.2013r.

Kierownik Działu Przyłączeń
[Signature]
Mirosław Milejski

Numer 13/R67/02614

Miejscowość Iława

Data 19-06-2013

WARUNKI PRZEBUDOWY

(USUNIĘCIA KOLIZJI)
SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ ENERGA – OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie

Niniejszy dokument określa niezbędny zakres przebudowy sieci elektroenergetycznej dla kolidującego z siecią (urządzeniami) obiektu:

1. Obiekt:
Nazwa: sala gimnastyczna przy Gimnazjum Samorządowym nr 1 w Iławie
Adres (Nr działki): Iława, ul. Tadeusza Kościuszki 2
gm. Iława, działka numer 10-68
2. Istniejące urządzenia elektroenergetyczne podlegające przebudowie:
 - 2.1. Obwód [nN] - SZKOŁA PODSTAWOWA NR1 [0096-11] - Istniejąca linia kablowa nN 0,4kV YAKY 4 x 120mm² zasilana ze stacji transformatorowej T-0096 „Iława Królowej Jadwigi”, obwód nr 11 kierunek „SP 1”.
3. Zakres niezbędnej przebudowy sieci:
 - 3.1. Urządzenia WN i SN:
--
 - 3.2. Stacja transformatorowa:
--
 - 3.3. Urządzenia nn:
Istniejącą linię kablową nN 0,4kV przebudować poza zakres występowania kolizji z projektowaną rozbudową sali gimnastycznej.
Wykonanie warunków przebudowy sieci elektroenergetycznej powiązać z warunkami przyłączenia nr 13/R67/01897 z dnia 08.05.2013r.
Przebudowę wykonać z zachowaniem istniejącego układu sieci.
Całość robót wykonać zgodnie z Polskimi Normami oraz przepisami budowlanymi urządzeń.
- 3.4. Demontaże:
--
4. Inne ustalenia:
 - 4.1. Dotyczy projektu budowlanego:
Opracować dokumentację techniczną przebudowy, na etapie projektowania i po opracowaniu uzgodnić w Rejonie Dystrybucji, w Iławie.
 - 4.2. Inne wymagania:
Zawarcie umowy o przebudowę sieci elektroenergetycznej stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych, na zasadach określonych w tej umowie. Projekt umowy o przebudowę sieci elektroenergetycznej stanowi załącznik do niniejszych warunków.
5. Rozpoczęcie prac projektowych, jak również budowlano – montażowych na podstawie niniejszych warunków przebudowy sieci odbywa się na zasadach uzgodnionych z ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Olsztynie.
6. Ewentualne odwołanie od niniejszych warunków przebudowy sieci jest możliwe w okresie jednego miesiąca od daty ich wydania. Brak stanowiska Podmiotu występującego o usunięcie kolizji uznawane będzie jako ich akceptacja.
7. Warunki przebudowy sieci ważne są przez okres 2-ech lat od daty ich określenia.

Domeracki Krzysztof

OPRACOWAŁ
tel. 896121705



ZATWIERDZIŁ

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Olsztynie
Rejon Dystrybucji w Iławie
ul. Wodna 1, 14-200 Iława

Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
Zbigniew Michowski



WYTYCZNE DOT. PRZEBUDOWY KOLIZJI:

Prace wykonać zgodnie z WT przebudowy kolizji nr 13/R67/02614 z dn. 19-06-2013 Kolidujące z projektowaną rozbudową sali gimnastycznej złącze kablowo-pomiarowe kablowo-pomiarowe typu ZK-2a+2TL/R wynieść poza obszar kolizyjny.

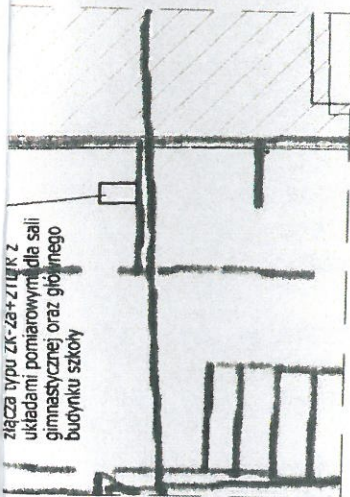
**ROSTWO POWIATOWE
W IŁAWIE**
14-200 Iława, ul. Gen. Wł. Andersa 2a
tel. 89 649 07 00, fax 89 649 66 00



ENERGA OPERATOR SA
Oddział w Olsztynie
Rejon Ostróda
ul. Przemysłowa 13
14-100 Ostróda
T +48 89 646 32 72
F +48 89 646 39 08
NIP 583-000-11-90

Uzgodnienie nr 2196/1225/2013, **2013 10. 23.**
Oblekt Lokalizacja złącza kablowo-pomiarowego do zasilania projektowanej sali gimnastycznej przy Gimnazjum Samorządowym Nr 1 w Iławie ul. Kosciuszki 2a, dz nr 10-68.

- Uzgodniono pod względem kolizji z istniejącymi urządzeniami energetycznymi będącymi w eksploatacji i miejscu posadowienia z uwagami:
- 1) W dokumentacji projektowej uwzględnić przebudowę zasilania budynku Sektoru.
 - 2) W pełni uwzględnić warunki przyłączenia nr 13/R67/01899 z dn. 08.05.2013, i warunki przyłączenia nr 13/R67/02614 z dn. 19.06.2013.
 - 3) Pełną dokumentację przebudowy kolizji przedłożyć do opracowania w Rejonie Dystryktacji.



2013 10. 23

Specjalista ds. Dokumentacji Energetycznej

Ireneusz Rzepka

opracowanie chronione jest prawem autorskim (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 Dz. U. z 2000 r. Nr 80, poz. 904). Nie może być kopiowane, ani udostępniane bez zgody projektantów

I projektowa zskan. wska 108/8				Inwestor Gmina Miejska Iława ul. Niepodległości 13, 14-200 Iława		Tytuł projektu, adres inwestycji Budowa sali gimnastycznej przy Gimnazjum Samorządowym nr 1 w Iławie ul. Kosciuszki 2a 14-200 Iława, Dłrobie 10, Nr ark. mapy: 7.204.09.16.4.1, Dz. 10-68	
Imię i Nazwisko		Nr upr.		Podpis		Temat rysunku	
inż Eugeniusz Greczka		5878/PW WKPIE/1307/01				Plan zagospodarowania terenu - lokalizacja istniejącego oraz projektowanego złącza	
mgr inż. Tomasz Bartecki						Faza projektu - Projekt wykonawczy	
						Data 07/2013 Skala 1:500	
				Branża Elektryczna		Nr Rewizji 00	
						ID Arkusza EZ-01	



Urząd Miasta Ławy

14-200 Ława, ul. Niepodległości 13

tel. 89 649 01 01, fax. 89 649 26 31

NIP:744-000-30-93

REGON 000524370

Ława, dnia 31.12.2012 r.

Nasz znak: BU.7012.1.44.2012

GEOM

NADWORNY, KACZMAREK

i WSPÓLNICY sp. j.

ul. Głogowska 108/8

60-263 Poznań

Urząd Miasta Ławy podaje niżej wymienione warunki techniczne na odprowadzenie wód deszczowych z projektowanej sali sportowej na terenie Gimnazjum Samorządowego nr 1 przy ul. Kościuszki 2 w Ławie, dz. nr 68 w obrębie 10:

1. Wody opadowe z sali sportowej odprowadzić do układu miejskiej sieci deszczowej KD 300-istn. do studni o rzędnych 102,03/100,88 zlokalizowanej w pasie drogowym drogi miejskiej ul. Królowej Jadwigi (dz. nr 10-67/1) oraz do sieci deszczowej KD 400-istn. zlokalizowanej w ww. drodze poprzez włączenie do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanej na działce szkoły (dz. nr 10-68).
2. Zgodnie z § 124 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690 z późn. zm.) zainstalować należy zabezpieczenia przed przepływem zwrotnym ścieków z sieci kanalizacji deszczowej.
3. Przed włączeniem do wskazanej studni zaprojektować na działce inwestora studnię zbiorczą z osadnikiem piasku $h \geq 0,5m$.
4. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dziennik Ustaw z 2006 r. Nr 137, poz. 984) należy zaprojektować urządzenie oczyszczające.
5. Rurociągi wykonać z rur PVC lub PP klasy SN8 lub SN10. Studnie z kręgów żelbetowych o średnicy min. $\varnothing 1200$ z włączami typu ciężkiego z zamknięciem. Wpusty uliczne ściekowe z osadnikiem piasku $h \geq 0,75m$.
6. Przejście rur przez ściany wskazanej studni rewizyjnej wykonać w tulejach krótkich szczelnych.
7. Projekt odprowadzenia wód opadowych, przed oddaniem na ZUDP, uzgodnić pod względem technicznym w Wydziale Bieżącego Utrzymania niniejszego urzędu. Jedna kopia projektu dla Urzędu Miasta.
8. Ważność warunków technicznych do 31.12.2013 r.
9. W razie potrzeby uzyskać zgodę zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego.
10. Dokonać odbioru technicznego włączenia do sieci kanalizacji deszczowej przez Wydział Bieżącego Utrzymania niniejszego urzędu.


KIEROWNIK WYDZIAŁU:
Bieżącego Utrzymania

mgr Jarosław Trzciński

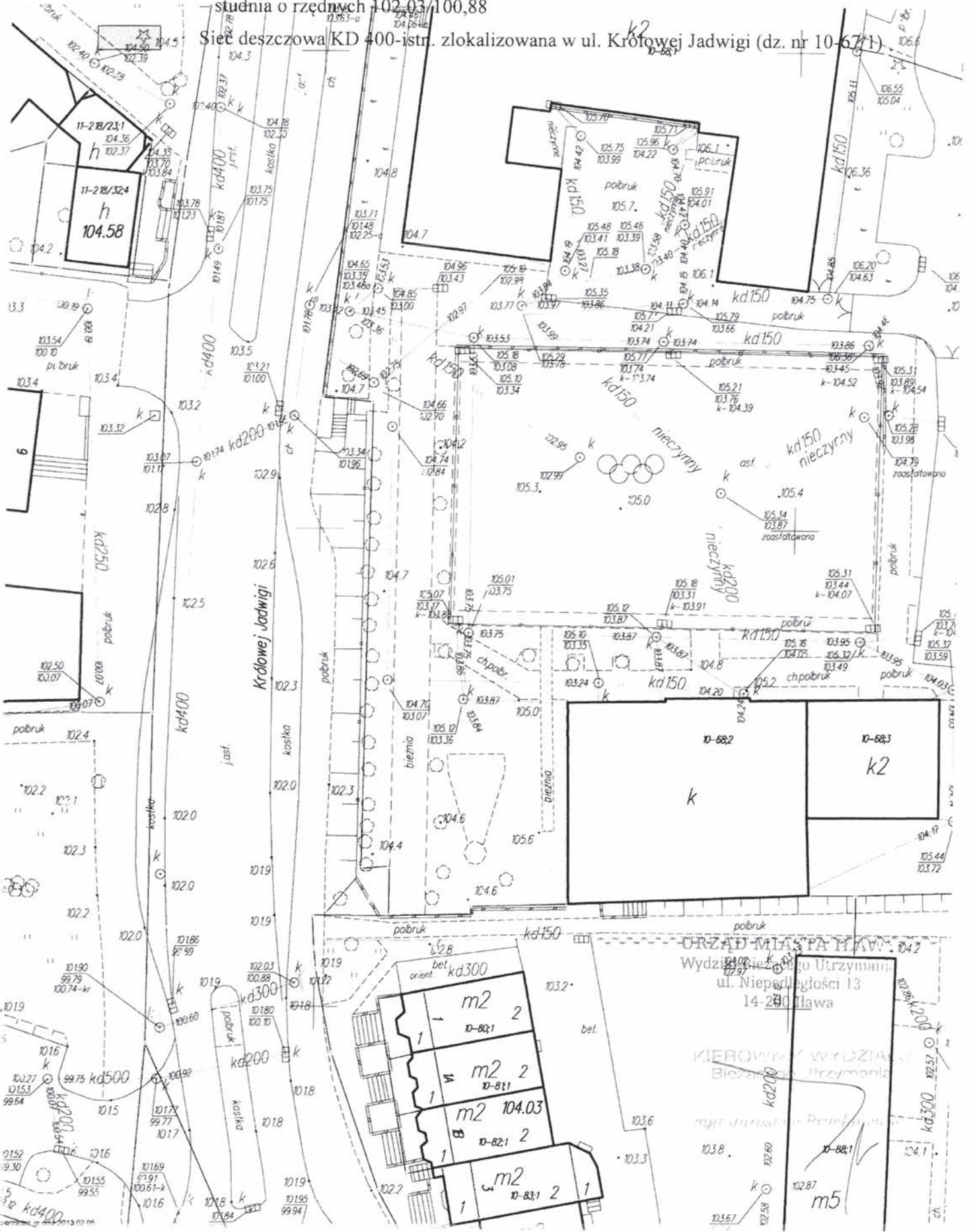
Załącznik:

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 z naniesionym uzbrojeniem i z zaznaczonym miejscem włączenia do sieci deszczowej.

Załącznik:

 - Miejsce włączenia do sieci kanalizacji deszczowej
studnia o rzędnych 102.03/100.88

Sieć deszczowa KD 400-istr. zlokalizowana w ul. Królowej Jadwigi (dz. nr 10-67/1)



Ława dnia 19.02.2013

Urząd Miasta Ławy
Ul. Niepodległości 13
14-200 Ława

WARUNKI

przyłączenia do sieci ciepłowniczej Sali Sportowej Gimnazjum nr 1 ul. Kościuszki 2A

Na podstawie § 7 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 30 czerwca 2004 r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci ciepłowniczych oraz eksploatacji tych sieci (Dz.U. nr 167 z dnia 27 lipca 2004 r., poz. 1751).

- A. Wnioskodawca
**Urząd Miasta w Ławie**.....
- B. Informacje dotyczące obiektu
 - B.1. Lokalizacja obiektu . **ul. Kościuszki 2A**
 - B.2. Lokalizacja węzła ciepl. **ul.**
 - B.3. Dane dotyczące obiektu
 - Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń (m²)**1750**.....
 - Kubatura ogrzewanych pomieszczeń (m³)**5330**
 - Przeznaczenie obiektu
 - B.4. Instalacje odbiorcze

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry		Materiał instalacji odbiorczych
	temperatura obl. 0° C	Ciśnienie dop.kPa	
1. centralne ogrzewanie	⁰¹ 70/50	⁰²	⁰³ wg PT
2. ciepła woda użytkowa	⁰⁴ 55	⁰⁵	⁰⁶
3. wentylacja	⁰⁷ 70/50	⁰⁸	⁰⁹
4. technologia	¹⁰	¹¹	¹²

B.5. Moc cieplna zamówiona

Całkowita moc cieplna zamówiona *	¹³ Q = 248 kW
1. centralne ogrzewanie	¹⁴ Q_{cv} = 108 kW
2. ciepła woda użytkowa – średnia	¹⁵ Q_{cv sr} = kW
3. ciepła woda użytkowa – maksymalna	¹⁶ Q_{cv max} = 65 kW
4. wentylacja	¹⁷ Q_w = 75 kW
5. technologia	¹⁸ Q_{tech} = kW
Minimalny pobór mocy cieplnej poza sezonem grzewczym	¹⁹ Q = kW
	²⁰ Q_{min} = kW

wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej (poz. 13) jest sumą mocy cieplnej w poz.

- C. Granice własności: **zawory odcinające na MSC**
- D. Granice eksploatacji **zawory odcinające na MSC**
- E. Miejsce dostawy ciepła-jw.....
- F. Miejsce zainstalowania
 - F.1. regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu **na powrocie**
 - F.2. układu pomiarowo – rozliczeniowegojw.....
 - F.3. układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcyjw.....

06. 1.25 mok grzewczy

- G.1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima 130... °C, lato ... 75... °C
 G.2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej 70... °C
 G.3. Ciśnienie dyspozycyjne 0,1MPa
 G.4. Dostawca przyznaje obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max 70... °C w ilości 4 m³/h
- H. Wymogi dotyczące przyłącza ciepłego.
- H.1. Miejsce przyłączenia do MSC namiesiono na planie sytuacyjno-wysokosciowym w skali
 H.2. W miejscu włączenia należy wykonać
 H.3. Średnica przyłącza Dn
 H.4. Przyłącze wykonać z rur preizolowanych - Międzyrzecz
 H.5. Od punktu zasilania z MSC prowadzić sieć ciepła po terenie prostopadle do sciany przylegającej bezpośrednio do węzła
- I. Wymogi dotyczące węzła ciepłego.
- I.1. Węzeł ciepły winien dostarczać ciepło do obiektów jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób
 I.2. Węzeł ciepły należy zaprojektować zgodnie z normą BN-90/8864-46. Węzły ciepłownicze. Klasyfikacja, wymagania i badania przy odbiorze
 I.3. Układ technologiczny:
 a) węzeł ciepły wymiennikowy, (Co + Cw) o niezależnym działaniu
 b) pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej
 - dla c.o. i went.
 - dla cyrkulacji
 c) ciepłomierz w przelicznikiem zasilanym baterią posiadającym dodatkowe funkcje:
 - zliczanie i rejestracja mocy szczytowej
 - wyjście szeregowetak.....
 d) urządzenia automatyki:
 - stosować regulator różnicy ciśnień i/lub przepływu bezpośredniego działania
 - stosować urządzenia automatycznej regulacji temperatury w instalacjach centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej umożliwiające utrzymanie stałej temp.
 e) pomiar wody uzupełniającej instalacja wewnętrzna - wodomierzem - uzupełnianie z instalacji M.S.C.
 f) zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru w budynku wg uzgodnień z Zakładem Energetycznym Iława oraz Zarządem Miasta Iława
- Wymogi formalne
- J.1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z wymaganiami ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. z r. 2003 Dz.U. Nr 207 poz. 2016 z późn. zmianami)
 J.2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie,
 J.3. Do rozpatrzenia przedłożyć komplet dokumentacji: p.t. przyłącza, p.t. węzła ciepłego z AKPrA, p.t. instalacji elektrycznej w węzle ciepłym oraz do wglądu, p.t. instalacji wewnętrznej c.o. i went. c.w.
 J.4. Podstawa rozpoczęcia projektowania i realizacji przedmiotowej inwestycji jest zawarcie przez strony umowy o przyłączenie.
 J.5. Warunki przyłączenia ważne są dwa lata od daty ich określenia
- K. Uwagi
1. wymagane jest ustanowienie służebności przesyłu w obrębie przyłącza
 2. wymagany jest dostęp do układu pomiarowego , licznik ciepła firmy Kamstrup , regulator różnicy ciśnień i przepływu
 3. wymagane jest powiadomienie EC Iława w chwili rozpoczęcia prac rozbiórkowych
 4. wymagany jest odbiór prac przez EC Iława

Orzynamy:

1. Akceptuj
2. Odrz



ISO 9001:2008

DZIAŁ SIECI
KANALIZACYJNEJ

14-200 Iława, Al. Jana Pawła II 9
tel. (89) 648 23 25

DZIAŁ SIECI
WODOCIĄGOWEJ

14-202 Iława, ul. Wodna 2
tel. (89) 644 94 81
(89) 644 94 82

OCZYSZCZALNIA
ŚCIEKÓW

14-200 Dziarny, k. Iławy
tel. (89) 648 51 33

e-mail:
wodociagi@poczta.onet.pl
www.ilawskiewodociagi.pl

IŁAWSKIE WODOCIĄGI Spółka z o.o.

14-202 Iława, ul. Wodna 2, tel./fax (89) 648 51 23



Iława, dn. 05.11.2012

I. dz. 2997/2012

os
p
b. Bandelowski
8.11.2012

Gmina Miejska Iława

ul. Niepodległości 13

14-200 Iława

Zapewnienie dostawy wody i odbioru ścieków

Zapewnia się dostarczanie wody i odbiór ścieków sanitarnych z projektowanego budynku sali gimnastycznej w Iławie, przy ul. Kościuszki 2, dz. nr 10-68, po spełnieniu następujących warunków technicznych:

1. Przyłącze wodociągowe – wykorzystać istn. przyłącze wody PE Ø63. Do celów p.poż. wykonać przyłącze od rurociągu ŻI Ø100, za ogrodzeniem istn. hali. Wymagana studzienka wodomierzowa na granicy działki, po stronie inwestora.
Za wodomierzem zamontować zawór antyskażeniowy. Wodomierz powinien spełniać kryteria przedstawione w załączonej specyfikacji, która jest dostępna również na naszej stronie internetowej www.ilawskiewodociagi.pl.
2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać do sieci w ul. Kr. Jadwigi, lub wykorzystać istniejącą instalację sanitarną na terenie Gimnazjum nr 1. Na przyłączy, na granicy działki, po stronie inwestora wymagana studzienka rewizyjna.
3. W przypadku skanalizowania pomieszczeń położonych poniżej rzędnej terenu studni kanalizacji miejskiej należy zastosować urządzenia zabezpieczające pomieszczenia budynku przed zalaniem przez ścieki na skutek ich spiętrzenia w sieci kanalizacyjnej.
4. Wymagana geodezyjna dokumentacja powykonawcza przyłączy – 1 egz. dla „I.W.”
5. Najpóźniej na 7 dni przed planowanym podłączeniem przyłącza wodociągowego lub kanalizacyjnego do sieci miejskiej powiadomić o tym fakcie „I.W.”
6. Projekt, przed oddaniem na ZUDP, uzgodnić pod względem technicznym z Iławskimi Wodociągami Sp. z o.o. ul. Wodna 2 w Iławie. Jedna kopia projektu dla „I.W.”
7. Ważność warunków technicznych do 05.11.2013 r.

mgr inż. Andrzej Kolasiński

Ława dnia 19.02.2013

Urząd Miasta Ławy
Ul. Niepodległości 13
14-200 Ława

WARUNKI

przyłączenia do sieci ciepłowniczej Sali Sportowej Gimnazjum nr 1 ul. Kościuszki 2A

Na podstawie § 7 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 30 czerwca 2004 r. w sprawie szczegółowych warunków przyłączenia podmiotów do sieci ciepłowniczych oraz eksploatacji tych sieci (Dz.U. nr 167 z dnia 27 lipca 2004 r., poz. 1751).

- A. Wnioskodawca
**Urząd Miasta w Ławie**.....
- B. Informacje dotyczące obiektu
 - B.1. Lokalizacja obiektu . **ul. Kościuszki 2A**
 - B.2. Lokalizacja węzła ciepł. **ul.**
 - B.3. Dane dotyczące obiektu
 - Powierzchnia ogrzewanych pomieszczeń (m²)**1750**.....
 - Kubatura ogrzewanych pomieszczeń (m³)**5330**
 - Przeznaczenie obiektu
 - B.4. Instalacje odbiorcze

Rodzaj instalacji odbiorczych	Parametry		Materiał instalacji odbiorczych
	temperatura obl. 0° C	Ciśnienie dop.kPa	
1. centralne ogrzewanie	⁰¹ 70/50	⁰²	⁰³ wg PT
2. ciepła woda użytkowa	⁰⁴ 55	⁰⁵	⁰⁶
3. wentylacja	⁰⁷ 70/50	⁰⁸	⁰⁹ --
4. technologia	¹⁰	¹¹ --	¹² --

B.5. Moc cieplna zamówiona

Całkowita moc cieplna zamówiona *	¹³ Q = 248	kW
1. centralne ogrzewanie	¹⁴ Q _{co} = 108	kW
2. ciepła woda użytkowa – średnia	¹⁵ Q _{cw.śr} =	kW
3. ciepła woda użytkowa – maksymalna	¹⁶ Q _{cw.max} = 65	kW
4. wentylacja	¹⁷ Q _w = -75	kW
5. technologia	¹⁸ Q _{tech} =	kW
	¹⁹ Q =	kW
Minimalny pobór mocy cieplnej poza sezonem grzewczym	²⁰ Q _{min} =	kW

*wartość całkowitej mocy cieplnej zamówionej (poz. 13) jest sumą mocy cieplnej w poz.

- C. Granice własności:**zawory odcinające na MSC**.....
- D. Granice eksploatacji **zawory odcinające na MSC**.....
- E. Miejsce dostawy ciepła-jw.....
- F. Miejsce zainstalowania
 - F.1. regulatora różnicy ciśnień i/lub przepływu**na powrocie**
 - F.2. układu pomiarowo – rozliczeniowegojw.....
 - F.3. układu pomiarowego ilości wody uzupełniającej zład odbiorcy jw.....

G. Czynniki grzewczy

- G.1. Maksymalna temperatura wody sieciowej: zima130.....^oC; lato ...75.....^oC
 G.2. Maksymalna temperatura powrotu wody instalacyjnej70.....^oC
 G.3. Ciśnienie dyspozycyjne0,1MPa.....
 G.4. Dostawca przynajmniej obliczeniowe natężenie przepływu wody sieciowej dla całkowitych potrzeb ciepła odbiorcy przy różnicy temperatur max70.....^oC w ilości 4 m³/h
- H. Wymogi dotyczące przyłącza ciepłego.
 H.1. Miejsce przyłączenia do MSC naniesiono na planie sytuacyjno – wysokościowym w skali ..
 H.2. W miejscu włączenia należy wykonać ..
 H.3. Średnica przyłącza Dn ..
 H.4. Przyłącze wykonać zrur preizolowanych - Miedzyrzecz.....
 H.5. Od punktu zasilania z MSC prowadzić sieć ciepłą po terenie prostopadle do ściany przylegającej bezpośrednio do węzła.
- I. Wymogi dotyczące węzła ciepłego.
 I.1. Węzeł ciepły winien dostarczać ciepło do obiektów jednego odbiorcy, być dostępny dla obsługi dostawcy o dowolnej porze, zabezpieczony przed dostępem niepowołanych osób.
 I.2. Węzeł ciepły należy zaprojektować zgodnie z normą BN-90/8864-46. Węzły ciepłownicze. Klasyfikacja, wymagania i badania przy odbiorze.
 I.3. Układ technologiczny:
 a) węzeł ciepły wymiennikowy, (Co + Cw) o niezależnym działaniu
 b) pompy obiegowe z regulacją prędkości obrotowej
 - dla c.o. i went.
 - dla cyrkulacji
 c) ciepłomierz w przelicznikiem zasilanym baterią posiadającym dodatkowe funkcje:
 - zliczanie i rejestracja mocy szczytowej
 - wyjście szeregowotak.....
 d) urządzenia automatyki:
 - stosować regulator różnicy ciśnień i/lub przepływu bezpośredniego działania
 - stosować urządzenia automatycznej regulacji temperatury w instalacjach centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej umożliwiające utrzymanie stałej temp.
 e) pomiar wody uzupełniającej instalacja wewnętrzna - wodomierzem – uzupełnianie z instalacji M.S.C.
 f) zasilanie energetyczne z pomiarem energii elektrycznej niezależnie od pomiaru w budynku wg uzgodnień z Zakładem Energetycznym Ława oraz Zarządem Miasta Ława.
- Wymogi formalne
 J.1. Dokumentacja powinna być sporządzona zgodnie z wymaganiami ustawy z dn. 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jedn. z r. 2003 Dz.U. Nr 207 poz. 2016 z późn. zmianami)
 J.2. Stosowane materiały muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczenia do stosowania w budownictwie,
 J.3. Do rozpatrzenia przedłożyć komplet dokumentacji: p.t. przyłącza, p.t. węzła ciepłego z AKPiA, p.t. instalacji elektrycznej w węzle ciepłym oraz do wglądu, p.t. instalacji wewnętrznej c.o., went., c.w.
 J.4. Podstawą rozpoczęcia projektowania i realizacji przedmiotowej inwestycji jest zawarcie przez strony umowy o przyłączenie.
 J.5. Warunki przyłączenia ważne są dwa lata od daty ich określenia.
- K. Uwagi

1. wymagane jest ustanowienie służebności przesyłu w obrębie przyłącza
2. wymagany jest dostęp do układu pomiarowego , licznik ciepła firmy Kamstrup , regulator różnicy ciśnień i przepływu
3. wymagane jest powiadomienie EC Ława w chwili rozpoczęcia prac rozbiórkowych
4. wymagany jest odbiór prac przez EC Ława

Otrzymuje:
 1. Adresat
 2. a/a





ISO 9001:2008

**DZIAŁ SIECI
KANALIZACYJNEJ**

14-200 Iława, Al. Jana Pawła II 9
tel. (89) 648 23 25

**DZIAŁ SIECI
WODOCIĄGOWEJ**

14-202 Iława, ul. Wodna 2
tel. (89) 644 94 81
(89) 644 94 82

**OCZYSZCZALNIA
ŚCIEKÓW**

14-200 Dziarny, k. Iławy
tel. (89) 648 51 33

e-mail:
wodociagi@poczta.onet.pl
www.ilawskiewodociagi.pl

IŁAWSKIE WODOCIĄGI Spółka z o.o.

14-202 Iława, ul. Wodna 2, tel./fax (89) 648 51 23



Iława, dn. 05.11.2012

L. dz. 2997/2012

os.
p. b. Bandelowska
8.11.2012

**Gmina Miejska Iława
ul. Niepodległości 13
14-200 Iława**

Zapewnienie dostawy wody i odbioru ścieków

Zapewnia się dostarczanie wody i odbiór ścieków sanitarnych z projektowanego budynku sali gimnastycznej w Iławie, przy ul. Kościuszki 2, dz. nr 10-68, po spełnieniu następujących warunków technicznych:

1. Przyłącze wodociągowe – wykorzystać istn. przyłącze wody PE Ø63. Do celów p.poż. wykonać przyłącze od rurociągu ŻI Ø100, za ogrodzeniem istn. hali. Wymagana studzienka wodomierzowa na granicy działki, po stronie inwestora.
Za wodomierzem zamontować zawór antyskażeniowy. Wodomierz powinien spełniać kryteria przedstawione w załączonej specyfikacji, która jest dostępna również na naszej stronie internetowej www.ilawskiewodociagi.pl.
2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać do sieci w ul. Kr. Jadwigi, lub wykorzystać istniejącą instalację sanitarną na terenie Gimnazjum nr 1. Na przyłączy, na granicy działki, po stronie inwestora wymagana studzienka rewizyjna.
3. W przypadku skanalizowania pomieszczeń położonych poniżej rzędnej terenu studni kanalizacji miejskiej należy zastosować urządzenia zabezpieczające pomieszczenia budynku przed zalaniem przez ścieki na skutek ich spiętrzenia w sieci kanalizacyjnej.
4. Wymagana geodezyjna dokumentacja powykonawcza przyłączy – 1 egz. dla „I.W.”
5. Najpóźniej na 7 dni przed planowanym podłączeniem przyłącza wodociągowego lub kanalizacyjnego do sieci miejskiej powiadomić o tym fakcie „I.W.”
6. Projekt, przed oddaniem na ZUDP, uzgodnić pod względem technicznym z Iławskimi Wodociągami Sp. z o.o. ul. Wodna 2 w Iławie. Jedna kopia projektu dla „I.W.”
7. Ważność warunków technicznych do 05.11.2013 r.

mgr inż. Arturzej Kolasiński

Specyfikacja:

I System dla wodomierzy mieszkaniowych w blokach

1. Wodomierze przystosowane do montażu bezprzewodowych nadajników radiowych w trakcie eksploatacji bez zrywania plombi oraz do systemu zdalnego odczytu charakteryzującego się:
 - ✓ Automatycznym przesyłem danych odczytowych do sieci koncentratorów.
 - ✓ Możliwością odczytu stanów zużycia z ostatnich 12 miesięcy.
 - ✓ Odczytem z dowolnego koncentratora w sieci.
 - ✓ Odczytem dokonywanym tylko przez Użytkownika (Wodociągi Hławskie)
 - ✓ Możliwością odczytywania za pomocą przewodu, radiomodemu oraz za pomocą telefonii komórkowej GSM

II System dla wodomierzy domowych i przemysłowych (domki jednorodzinne, wodomierze główne w budynkach, zakłady przemysłowe, studnie itp.)

1. Wodomierze przystosowane do montażu nadajników radiowych pracujących w systemie dwukierunkowym, kompatybilnych z odczytem indukcyjnym oraz modułów z detekcją kierunku przepływu.

OPINIA NR 6630-232/2013

Uzgodnienie : Sieć kanalizacji deszczowej i kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami oraz przyłącze wodociągowe i ciepłownicze w związku z przebudową sali gimnastycznej.

Lokalizacja obiektu : Miasto Ława obręb 10 dz. 68

Oznaczenie arkusza mapy : 7.204.09.16.4

Zleceniodawca : GEOM Nadwórny, Kaczmarek i Wspólnicy sp.j.
60-316 Poznań
Kasztelańska 13/2

Nr Zlecenia : 237-1/2013

Nazwa jednostki projektowej : mgr inż. Kurowska Agnieszka

Inwestor : Gmina Miejska Ława
14-200 Ława
Niepodległości 13

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. uzgadnia lokalizację ww obiektu

Uwagi dodatkowe:

Zakład Energetyczny Olsztyn Rejon Dystrybucji Ława: Uzgodniono z uwagą: Całość projektu uzgodnić w Rejonie Dystrybucji w Ławie.

Z up. STAROSTY
Oksana Dobrowolska
Przewodnicząca Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

IŁAWA 2013-07-10

OPINIA NR 6630-334/2013

Uzgodnienie: Wewnętrzna zalicznikowa instalacja energetyczna 0,4 kV w związku z budową sali gimnastycznej przy ul. Kościuszki w Iławie.

Lokalizacja obiektu : Miasto Iława, obr. 10, dz. 68, 89

Oznaczenie arkusza mapy : 7.204.09.16.4

Zleceniodawca : GEOM Nadwórny, Kaczmarek i Wspólnicy sp.j.
60-316 Poznań
Kasztelańska 13/2

Nr Zlecenia : 340-1/2013

Nazwa jednostki projektowej : inż. Greczka Eugeniusz
Nr upr. 58/78/Pw WKP/IE/1307/01

Inwestor : Gmina Miejska Iława
14-200 Iława
Niepodległości 13

ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. Uzgadnia lokalizację ww obiektu.

Uwagi dodatkowe:

- *Zakład Energetyczny Olsztyn Rejon Dystrybucji Iława:* Uzgodniono z uwagą: Lokalizację przenieszonego złącza kablowo-pomiarowego uzgodnić w RD Iława.

Z up. STAROSTY
Jana Dobrowolska
Urząd Miejski w Iławie
Wydział Techniczny Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

