

Gniewkowo, dnia 25.02.2010r.

Znak 341-PN/1/10

Wyjaśnienia i modyfikacja treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Dotyczy: postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie „Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego-socjalnego z placem zabaw dla dzieci w miejscowości Lipie”

Na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.) w imieniu Zamawiającego informuję, iż wszystkie dotychczasowe odpowiedzi udzielone przez Zamawiającego na pytania złożone przez Wykonawców do siwz-u są nieaktualne (Zamawiający udzielił odpowiedzi na pytania pismami z dnia 05.02.2010r., 12.02.2010r. i 16.02.2010r.).

Poniżej Zamawiający udziela aktualnych odpowiedzi na zadane pytania do siwz-u:

- I. Pytania do siwz-u ujęte w piśmie Zamawiającego z dnia 05.02.2010r. oraz aktualnie obowiązujące odpowiedzi Zamawiającego na zadane pytania:

Pytanie nr 1. Na podstawie załączników do siwz dostrzegamy brak przedmiarów robót dotyczących branży sanitarnej i elektrycznej. Zatem pytanie: Czy to będzie uzupełnione, czy mamy radzić sobie sami?

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 2. Prosimy o podanie aktualnych ilości dla poszczególnych pozycji okien i drzwi projektowanych w budynku (dotyczy wszystkich pozycji zestawienia). Ilości na zestawieniu stolarki zostały poprawione i zeskanowana strona po poprawce jest nieczytelna. Natomiast ilości stolarki w przedmiarze nie zostały poprawione. Czy stolarka okienna ma być w kolorze białym?

Odpowiedź: Czytelne zestawienie stolarki zawiera zał. nr 1. Stolarka okienna w kolorze białym. Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 3. Prosimy o podanie sposobu otwieralności okien dla okien 036 i 034. Standardowo stosuje się w tego typu oknach jedno skrzydło rozwierne, drugie uchylno-rozwierane. Na rysunku zaznaczono jedno skrzydło uchylne a drugie otwierane.

Odpowiedź: W dokumentacji projektowej ujęto otwieralność okien 036 i 034 - jedno skrzydło uchylne, drugie otwierane.

Uwaga: Należy wycenić i wykonać otwieralności okien 036 i 034 - jedno skrzydło rozwierne, drugie skrzydło uchylno-rozwierane.

Pytanie nr 4. W punkcie 4.3 opisu technicznego podano wymagany współczynnik przenikania ciepła $K=1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$. Czy dotyczy on współczynnika przenikania ciepła dla szyb zastosowanych w stolarence?

Odpowiedź: Tak.

Pytanie nr 5. Które drzwi wg zestawienia są drzwiami zewnętrznymi wejściowymi do klatek schodowych a które drzwiami wejściowymi do mieszkań, które natomiast drzwiami do poszczególnych pomieszczeń? Proszę o podanie jakie zastosować wyposażenie do drzwi.

Odpowiedź: DZ 1000x2100 - drzwi zewnętrzne wejściowe do wiatrołapu. D2, DW, D4 i D6 - drzwi wewnętrzne w mieszkaniu. Wyposażenie drzwi – okucia standardowe zgodne z normami.

II. Pytania do siwz-u ujęte w piśmie Zamawiającego z dnia 12.02.2010r. oraz aktualnie obowiązujące odpowiedzi Zamawiającego na zadane pytania:

Pytania od Wykonawcy nr 1

Pytanie nr 1. Czy oferent ma wykonać instalacje TP i TV? – brak w przedmiarach

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 2. W przedmiarach nie występuje oświetlenie zewnętrzne – czy należy je wykonać, jeśli tak to jakie zastosować oprawy, czy wystarczą IP 44?

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych. Zastosować plafonierę PCV (jarzeniowe) IP 44.

Pytanie nr 3. Występuje niezgodność opraw oświetleniowych w mieszkaniach autor przedmiaru przyjął 4 szt/mieszkanie a dokumentacja mówi inaczej – czy należy poprawić tę różnicę zgodnie z dokumentacją techniczną?

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 4. Czy instalację elektryczną dla potrzeb kotłowni można ująć jako kpl? – brak w przedmiarze.

Odpowiedź: Budowa i wyposażenie pomieszczenia kotłowni ujęte w dokumentacji projektowej nie obejmuje przedmiot zamówienia, ponieważ na potrzeby budowanego budynku wielorodzinnego zostanie wykorzystana istniejąca kotłownia ze stojącego obok budynku wielorodzinnego. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie przyłącza ciepłego zgodnie z zał. nr 2 do niniejszego pisma oraz wymianę kotła w istniejącej kotłowni budynku stojącego obok na kocioł ujęty w dokumentacji projektowej.

Pytania od Wykonawcy nr 2

Pytanie nr 1. Brak pozycji w przedmiarze części drogowej warstwy chudego betonu B10 grub. min. 10 cm wg. opisu Projektu Architektoniczno-Budowlanego str.5 taka warstwa występuje

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 2. Prosimy o sprecyzowanie konkretnych modeli osprzętu palcu zabaw, jak również karuzeli, huśtawki, piaskownicy, stolika dla dzieci, ławek, koszy na śmieci. W ofertach handlowych występują zbyt duże rozpiętości.

Odpowiedź: Wyposażenie placu zabaw może być np. firmy Croquet lub innej:

- huśtawka dwuosobowa, siedzisko proste + "pampers", typ OT-1804
- zestaw zabawowy Babel, typ OT-0300
- piaskownica 3m x3m, szt.2, typ OT-0034/1
- karuzela zabawowa Bączek, średnica 1,25m, typ KM-0001
- ławka z oparciem szt.2, typ OT-0030
- stół do piaskownicy sz.1, typ OT-0034/7
- kosz na śmieci szt.1, typ OT-0038

Pytanie nr 3. Czy należy przyjmować zbrojenie posadzek siatką poz.50 kosztorysu dział 1.7 Podłoga i Posadzki. W kosztorysie pozycje ujęto, natomiast w opisie architektury nie występuje.

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 4. Brak w przedmiarach kosztorysu pozycji "paneli podłogowych" w poz. 51-54 występują tylko płytki gres. Czy panele mają być ujęte czy jest to w kwestii Zleceniodawcy.

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytania od Wykonawcy nr 3

Pytanie nr 1. Kocioł przystosowany na paliwo ekogroszek czy miał?

Odpowiedź: Ecogroszek

Pytanie nr 2. Wkład kominowy MKS (jednościenny) czy MKD (dwuścienny)?

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 3. Jakiej wielkości (długości) grzejniki płytowe C11 i C22?

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 4. Brak wzmianki o pompie ładującej zasobnik, prosimy o informację, jaka występuje w projekcie pompa?

Odpowiedź: Przyjąć komplet z zasobnikiem wg. producenta.

Pytania od Wykonawcy nr 4

Pytanie nr 1. W projekcie branży sanitarnej Kotłownia na paliwo stałe pkt. 7 Zamawiający opisuje pomieszczenie kotłowni. Dla większości opisu brakuje pozycji w kosztorysie inwestorskim. Czy zatem do wykonania zamówienia należy doliczyć wszelkie prace związane z kotłownią, tj. malowanie ścian farbą olejną, malowanie ścian i sufitów emulsją, montaż kanału typu Z, montaż zlewu wraz baterią ścienną, ułożenie płytek na posadzce oraz inne nie ujęte w przedmiarze a wynikające z projektu?

Odpowiedź: Budowa i wyposażenie pomieszczenia kotłowni ujęte w dokumentacji projektowej nie obejmuje przedmiot zamówienia, ponieważ na potrzeby budowanego budynku wielorodzinnego zostanie wykorzystana istniejąca kotłownia ze stojącego obok budynku wielorodzinnego. Przedmiot zamówienia obejmuje wykonanie przyłącza ciepłego zgodnie z zał. nr 2 do niniejszego pisma oraz wymianę kotła w istniejącej kotłowni budynku stojącego obok na kocioł ujęty w dokumentacji projektowej.

Pytanie nr 2. W branży elektrycznej występują błędne obmiary. Zamawiający przyjmuje do montażu włączniki światła w łącznej ilości 130 szt. Z projektu wynika, że winno być 210 szt.

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 3. Przewidziano montaż gniazd w ilości 140 szt. Z projektu wynika, że winno być 180 szt. + 20 szt. bryzgoszczelne.

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 4. Błędny obmiar w poz. 166-167 na montaż plafonów w ilości 80 szt. Z projektu wynika, że winno ich być 130 szt.

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 5. Ilość puszek poz. Nr 161 (540 szt.) nie zgadza się z projektem, winno być 450 szt.

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 6. Brak obmiaru na montaż oświetlenia zew. wiatrołapów - szt. 20. Proszę o określenie typu.

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych. Zastosować plafoniery PCV (jarzeniowe) IP 44.

Pytanie nr 7. Brak obmiaru na rozprowadzenie WLZ 5xYDYp 3x6mm² pt.

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 8. Brak przedmiarów na wykonanie instalacji przyzywowej YDYp 2x1mm² wraz z przyciskiem i dzwonkiem.

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 9. Czy do ceny oferty należy włączyć wykonanie przyłącza wg warunków Enea (brak w załącznikach), jeżeli tak, to proszę o sprecyzowanie długości przewodów oraz o podanie typu złącza kablowego

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 10. W branży budowlanej brak pozycji na ułożenie paneli w pokojach w ilości 466,10 m²

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 11. Czy można izolację pionową ścian fundamentowych 2xpapa zamienić na folię kubelkową?

Odpowiedź: Nie można.

Pytania od Wykonawcy nr 5

Pytanie nr 1. W przedmiarze brak pozycji mówiącej o panelach podłogowych, które występują na rysunku technicznym i w opisie technicznym. Czy umieszczać daną pozycję w kosztorysie, jaki obmiar powinien być zastosowany i jakie panele wybrać (grubość, producent itp.)

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 2. W przedmiarze brak również rusztowania niezbędnego do ocieplenia budynku. Proszę o podanie informacji jw.

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 3. W przedmiarze brak pozycji takich jak:

- a) ochrona narożników kątownikiem aluminiowym z siatką przy dociepleniu zewnętrznych ścian budynku
- b) listwy cokołowe (startowe)
- c) rodzaju farby jaka ma być zastosowana do pomalowania elewacji
- d) lejów spustowych, denek, kolanek, narożników itp.
- e) montaż parapetów wewnętrznych z PCV

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych. Elewację malować farbą silikonową.

Pytanie nr 4. Czy rynny i rury spustowe można zastąpić na rynny i rury spustowe wykonane z blachy ocynk lub tytan.-cynk. Ponieważ z doświadczenia wiadomo, że elementy wykonane z PCV pękają.

Odpowiedź: Nie można. Rynny i rury spustowe wykonać z PCV.

Pytanie nr 5. Czy drzwi wejściowe zewnętrzne drewniane można zastąpić drzwiami wejściowymi metalowymi?

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytania od Wykonawcy nr 6

Pytanie nr 1. W przedmiarze robót nie uwzględniono ułożenia paneli podłogowych. Czy zakres zamówienia obejmuje te prace. Proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 2. W przedmiarze robót nie uwzględniono wykonania gładzi gipsowych na ścianach i sufitach. Przedmiar zawiera jedynie wykonanie tynku i malowanie. Proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 3. W przedmiarze robót nie uwzględniono rozbiórki zbiornika na nieczystości płynne zgodnie z opisem technicznym pkt.4. Proszę o uzupełnienie przedmiaru robót.

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

III. Pytania do siwz-u ujęte w piśmie Zamawiającego z dnia 12.02.2010r. oraz aktualnie obowiązujące odpowiedzi Zamawiającego na zadane pytania:

Pytania od Wykonawcy nr 1

Pytanie nr 1. Prosimy o podanie dokładnych parametrów i właściwości wyposażenia placu budowy – huśtawki, piaskownicy, karuzeli, ławki z oparciem, stołu dla dzieci wielkości,- rodzaju materiału, ew. typu, producenta, koloru itp.,

Odpowiedź: Wyposażenie placu zabaw może być np. firmy Croquet lub innej:

- huśtawka dwuosobowa, siedzisko proste + "pampers", typ OT-1804
- zestaw zabawowy Babel, typ OT-0300
- piaskownica 3m x3m, szt.2, typ OT-0034/1
- karuzela zabawowa Bączek, średnica 1,25m, typ KM-0001
- ławka z oparciem szt.2, typ OT-0030
- stół do piaskownicy sz.1, typ OT-0034/7
- kosz na śmieci szt.1, typ OT-0038

Pytanie nr 2. Prosimy o zamieszczenie na stronie internetowej dokumentacji technicznej przyłącza ciepłego z rur preizolowanych.

Odpowiedź: Rysunek przyłącza ciepłego umieszczono w załączniku nr 2 do niniejszego pisma.

Pytanie nr 3. W opisie Pt wewnętrznej instalacji wod-kan, c.w.u. i c.o. ujęty jest zawór termostatyczny typu MTCV-A- natomiast nie wyszczególniony jest w przedmiarach- czy należy przyjąć do wyceny?

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 4. Jakiego typu głowice termostatyczne przyjąć do wyceny?

Odpowiedź: Typ Purmo Venil Kompakt CV 22. Głowica termostatyczna stanowi komplet z grzejnikiem.

Pytanie nr 5. W Pt branży budowlanej ujęto wykonanie posadzek w pokojach z paneli podłogowych, natomiast nie ujęto tego w przedmiarach, proszę o wyjaśnienie czy przyjąć do wyceny panele i podać ich parametry?

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 6. Czy do wyceny przyjąć wodomierze nie ujęte w przedmiarach ?

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 7. W przedmiarach i Pt instalacji elektrycznej nie ujęto instalacji TV oraz telefonicznej, czy wchodzi one w zakres wykonania prac?

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 8. W Pt dotyczącym kotłowni istnieje rozbieżność co do zasobnika c.w.u., czy do wyceny należy przyjąć 1 zasobnik o poj. 1500 l (jak na rysunku nr 3) czy 3 zasobniki o pojemności 500 l każdy?

Odpowiedź: Wycenić i wykonać zasobnik c.w.u. o poj. 1500 l.

Pytania od Wykonawcy nr 2

Pytanie nr 1. Czy wyceniać pozycje z przedmiaru pkt 2.2 /96-111, a dotyczące przyłącza sieci ciepłej oraz c.w.u. gdyż brak jest projektu technicznego na w/w zakres.

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych. Rysunek przyłącza ciepłego umieszczono w załączniku nr 2 do niniejszego pisma.

Pytania od Wykonawcy nr 3

Pytanie nr 1. Czy należy uwzględnić w wycenie linie zasilającą WLZ YKY 4x35 mm² między łączem kablowym a rozdzielnią TG-1 i TG-2? Brak pozycji w przedmiarze robót.

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 2. Czy należy uwzględnić w wycenie linie zasilającą WLZ YDY 3x6 mm² między łączem rozdzielnią TG-1 i TG-2 a tablicami mieszkaniowymi TM? Brak pozycji w przedmiarze robót.

Odpowiedź: Zakres robót do wyceny i wykonania obejmuje zakres robót wynikający z projektu budowlanego i projektów wykonawczych.

Pytanie nr 3. Czy można dopisywać brakujące elementy do przedmiaru robót?

Odpowiedź: W związku z dokonanymi zmianami w udzielonych przez Zamawiającego odpowiedziach na złożone przez Wykonawców pytania do siwz-u Wykonawcy nie składają kosztorysu ofertowego. Wykonawca winien złożyć zestawienie cen jednostkowych materiałów, czynników produkcji tj. stawka rbh, kosztów pośrednich, kosztów zaopatrzenia i zysku oraz stawki jednostkowej pracy podstawowego sprzętu i urządzeń, które wykonawca będzie używał do wykonania przedmiotu zamówienia. Ponadto składa harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji i rozliczania wykonanych robót opracowany według wytycznych określonych w rozdziale IV pkt 5 ppkt 7 siwz. Podstawą wyceny oferty jest projekt budowlany i projekty wykonawcze, STWiOR oraz wytyczne i zalecenia określone w niniejszej siwz. Cena oferty musi obejmować koszty wykonania robót bezpośrednio wynikających z dokumentacji projektowej oraz inne koszty konieczne do poniesienia celem terminowej i prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.

IV. Zamawiający dokonuje następujących modyfikacji w treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

IV.1. dotyczących zapisów siwz:

- 1) w dotychczasowym brzmieniu skreśla się ppkt 5 w rozdziale IV pkt 5,
- 2) w rozdziale VII pkt 2 ppkt 4 po dokonanej zmianie brzmi:
„4) Dowód wniesienia wadium”
- 3) w rozdziale VII pkt 2 ppkt 5 po dokonanej zmianie brzmi:
„5) Zestawienie cen jednostkowych materiałów, czynników produkcji tj. stawka rbh, kosztów pośrednich, kosztów zaopatrzenia i zysku oraz stawki jednostkowej pracy podstawowego sprzętu i urządzeń, które wykonawca będzie używał do wykonania przedmiotu zamówienia.”
- 4) w dotychczasowym brzmieniu skreśla się ppkt 6 w rozdziale VII pkt 2 i zastępuje nowym o treści:
„6) Harmonogram rzeczowo – finansowy realizacji i rozliczania wykonanych robót opracowany według wytycznych określonych w rozdziale IV pkt 5 ppkt 7 siwz. Aktualizacja harmonogramu rzeczowo-finansowego może następować w trakcie realizacji przedmiotu umowy po uprzedniej akceptacji Zamawiającego”
- 5) w rozdziale XII pkt 3 po dokonanej zmianie brzmi:

„3. Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z wykonaniem kompletnego przedmiotu zamówienia.”

6) w dotychczasowym brzmieniu skreśla się pkt 7 w rozdziale XII.

V. Zamawiający informuje, iż zgodnie z dokonaną dnia 18.02.2010r. zmianą treści ogłoszenia o zamówieniu zamieszczonego w BZP Nr 47444:

- termin składania ofert – do dnia 08.03.2010r. do godz. 10:00
- termin otwarcia ofert – do dnia 08.03.2010r. o godz. 10.30
- termin wniesienia wadium - do dnia 08.03.2010r. do godz.10.00

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert tj. z dniem 08.03.2010r.

Wprowadzone wyjaśnienia i modyfikacje są wiążące dla Wykonawców i należy je uwzględnić przy składaniu ofert.

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

z up. BURMISTRZA

mgr Paweł Drzazdziejewski
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Załączniki:

1. Zestawienie stolarki
2. Rys. przyłącza ciepłego

W. H. R. H. H. H. H.

ZESTAWIENIE STOLARKI

CZŁONEK IZBY ARCHITEKTÓW
WOJA - 0423

mgr Zdzisław Biechowski
ARCHTEKT - KONSTRUKTOR

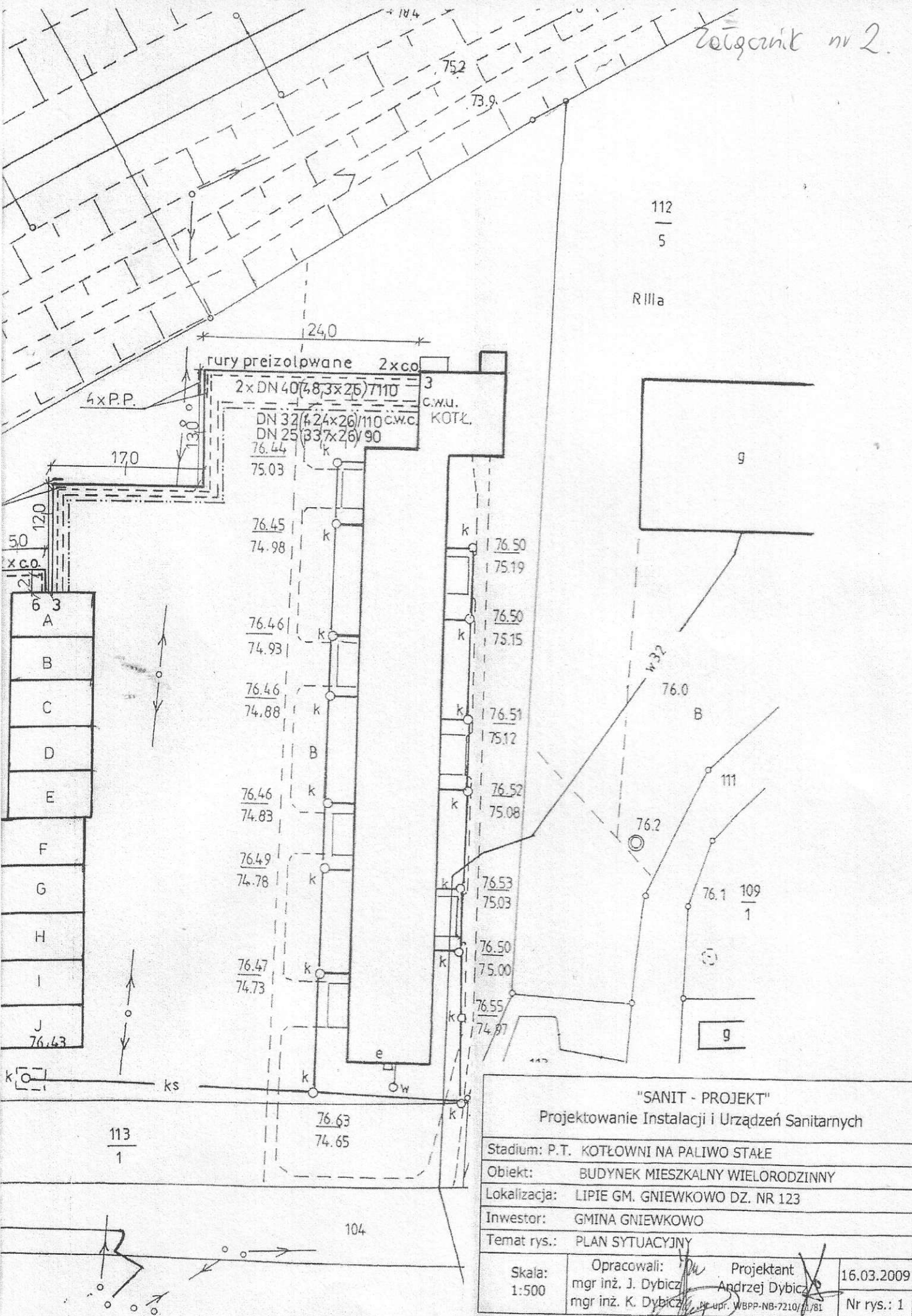
~~NY reg. GP 1317346/18-291~~
~~NY reg. GA-N 30241346/11/12/17~~

INWESTOR:	AUTOR PROJEKTU: K. J. J.		Zagranic Budowa Z. art. 36 Architekt	
Gmin Gnieznowo	PRACOWNIA PROJEKTOWA FORNAX Białystok ul. Bud. nr 100/4 ul. p. pr. nr 44/10			
NAZWA OBIEKTU	Budynek mieszkalny wieloetazowy - socjalny			
ADRES OBIEKTU:	Lipie gmina Gnieznowo dr 123		NIR	
PRZEDMIOT PRACY ZESTAWIENIE SIŁY			DATA	
BRANZA: Budownictwo			SKALA 1:50	

zobacz nr 2.

112
5

R IIIa



"SANIT - PROJEKT" Projektowanie Instalacji i Urządzeń Sanitarnych			
Stadium: P.T. KOTŁOWNI NA PALIWO STAŁE			
Obiekt: BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY			
Lokalizacja: LIPIE GM. GNIEWKOWO DZ. NR 123			
Inwestor: GMINA GNIEWKOWO			
Temat rys.: PLAN SYTUACYJNY			
Skala: 1:500	Opracowali: mgr inż. J. Dybicz mgr inż. K. Dybicz	Projektant Andrzej Dybicz	16.03.2009
Nr rys.: 1			

