



Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Aleja Warszawska 75
20-803 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 Lublin

str. 1

SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ
PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE

EGZ. 1.

PROJEKT BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ DLA INWESTYCJI STADIONU

Inwestycja : **SIEĆ WODOCIĄGOWA DN225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ,
ZASILAJĄCA W WODĘ PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W
LUBLINIE**

Działki nr 8, 3/2, 3/25 obręb 17, ark. 4

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

Inwestor : **GMINA LUBLIN**
Pl. Władysława Łokietka 1
20-950 Lublin

Branża : **SANITARNA**

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant: br. sanitarna	<i>mgr inż. Adam Tymosiak</i>	458/Lb/2001	
Sprawdzający: br. sanitarna	<i>mgr inż. Dariusz Szabatkiewicz</i>	LUB/0045/PWOS/08	
Opracowała: br. sanitarna	<i>mgr inż. Beata Indulska</i>		<i>Indulska</i>
Projektant: br. konstrukcja	<i>mgr inż. Tomasz Krężolek</i>	LUB/0250/POOK/11	

MARZEC 2013r

Załącznik nr *1* do decyzji nr *950/13*
z dnia *07.08.2013r.*
znak: *AB-10-1.6740.1.260.2013*



Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Aleja Warszawska 75
20-803 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 Lublin

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Inżynierii
20-071 Lublin, Wiedeńska 14
str. 2

**SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ
PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE**

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres inwestycji oraz opracowania
3. Opis stanu istniejącego
4. Opis projektowanego zagospodarowania terenu
5. Opis rozwiązania sieci wodociągowej
6. Likwidacja istniejącego uzbrojenia terenu
7. Uwagi konstrukcyjne
8. Roboty ziemne i technologia układania rur PE
9. Uwagi końcowe
10. Zestawienie powierzchni pasa drogowego zajętego przez infrastrukturę techniczną

II. DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE

1. Wypis i wyrys działek z ewidencji gruntów z dn. 02.10.2012 r.
2. Decyzja nr 151/12 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym z dn. 16 listopada 2012 r.
3. Warunki techniczne do projektowania sieci wodociągowej nr KT/5004-10-5/2012 z dn. 14.09.2012 r., wydane przez MPWiK w Lublinie
4. Warunki techniczne wod.-kan. dla budowy stadionu miejskiego w Lublinie nr KT/5004-826/2011 z dn. 03.11.2011 r., wydane przez MPWiK w Lublinie
5. Uszczegółowienie Warunków technicznych budowy stadionu miejskiego w Lublinie nr KT/5004-10-4/2012 z dn. 07.05.2012 r., wydane przez MPWiK w Lublinie
6. Opinia ZUDP nr 1325/2012 z dn. 07.11.2012 r. z załącznikiem graficznym.
7. Decyzja nr OU-DE.4310.93.2013 z dn. 26.02.2013 r., zezwalająca na lokalizację sieci w pasie drogowym wydane przez ZDiM w Lublinie
8. Koncepcja projektowanej drogi pozyskanej z Zarządu Dróg i Mostów za pośrednictwem Inwestora

III. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. S/W-1. Plan sytuacyjny sieci wodociągowej	1:500
Rys. S/W-2. Profil sieci wodociągowej	1:100/500
Rys. S/W-3. Profil przyłącza wodociągowego	1:100/500

IV. INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA



Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Aleja Warszawska 75
20-803 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 Lublin

Wydział Zarządzania Miastem
20-071 Lublin, Wieniawskiego 14

str. 3

**SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ
PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE**

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU BUDOWLANEGO SIECI WODOCIĄGOWEJ DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCĄ W WODĘ PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE

1. Podstawa opracowania.

- Umowa zawarta pomiędzy Gminą Lublin Pl. W. Łokietka 1, 20-950 Lublin, a Biurem Projektowym „Arconel” sp. z o.o. Al. Warszawska 75 w Lublinie
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego o znaczeniu gminnym
- Uzgodnienia z Inwestorem dotyczące rozwiązań funkcjonalnych
- Dokumentacja geotechniczno-inżynierska określająca warunki geologiczno inżynierskie pod projektowany Stadion Miejski w Lublinie, wykonane przez APIS GEO Iwona Kacprzak w roku 2011 r.
- Warunki techniczne wod.-kan. wydane przez MPWiK w Lublinie
- Uzgodnienia międzybranżowe

2. Przedmiot i zakres inwestycji oraz opracowania.

Przedmiotem inwestycji jest realizacja sieci i przyłącza wodociągowego umożliwiającej dostawę wody do projektowanego stadionu miejskiego w Lublinie w rejonie planowanej Trasy Zielonej.

Zakres opracowania obejmuje:

- zaprojektowanie przebiegu sieci wodociągowej z hydrantami.
- zaprojektowanie przyłącza wodociągowego do granicy inwestycji stadionu.

3. Opis stanu istniejącego

Inwestycja będzie realizowana na działkach nr 8, 3/2 i 3/25 położonych przy ul. Krochmalnej w Lublinie (P2359). Działkę nr 8 stanowią jezdnia asfaltowa i ścieżka rowerowa szerokości 13 m. Działka 3/25 to rozległy obszar należący do Krajowej Spółki Cukrowej. Istniejącą nawierzchnię stanowią nieregularne nasypy, a w pobliżu ul. Krochmalnej płyty betonowe. Teren płaski, niezadrzewiony z niewielkim spadkiem w kierunku północnym.

Infrastruktura techniczna znajduje się głównie wzdłuż ul. Krochmalnej, w kierunku północnym jej zagęszczenie znacznie maleje.

Warunki gruntowo – wodne.

Na podstawie mapy badań geologicznych dla inwestycji stadionu stwierdza się trudne warunki gruntowo – wodne. Wykonane odwierty geologiczne i analiza gruntu pod względem jego nośności stwierdza ograniczoną nośność gruntu. W otworach wykonanych w lipcu 2011 r. na głębokość do 10m, zwierciadło swobodne wody znajdowało się na głębokości 2,5 – 3,5 m p.p.t., dynamiczne zwierciadło wody na głębokości 3,6 – 6,5 m p.p.t. Jest to średni poziom wody. Prognozuje się że stan maksymalny wody może podnieść się od stwierdzonego poziomu. Woda utrzymuje się w warstwach namulów i torfów stosunkowo głęboko.

Na warstwach gruntów nawodnionych zalegają grube warstwy pyłów i nasypów. Pochodzą one głównie z działalności byłej Cukrowni na terenie której znajdowały się poletka osadowe po myciu buraków.



INWESTOR:
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKI
20-950 Lublin

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Urbanistyki
20-071 Lublin, Wesoła 14

str. 4

SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE

W pobliżu trasy projektowanej sieci i przyłącza wykonane zostały trzy odwierty geologiczne. Ich odległość od wodociągu wynosi około 29 m, 20 m i 11 m. W żadnym nie stwierdzono występowania wody gruntowej. W pobliżu odwiertów 56 i 55 (od strony ul. Krochmalnej) stwierdza się na grunty nośne. W strefie położenia wodociągu w odwiercie 56 natrafiono na płyty betonowe, a w odwiercie 55 na piasek drobnoziarnisty, brązowo-szary. Im bliżej inwestycji stadionu, tym grunt wykazuje mniejsze właściwości nośne. W strefie położenia wodociągu w odwiercie 54 natrafiono na namul torfowy przemieszany z pyłem ciemno-szarym.

4. Opis projektowanego zagospodarowania terenu.

Projekt dotyczy wykonania podziemnej sieci wodociągowej. Nie przewiduje się istotnych zmian w zagospodarowaniu terenu. Powstanie drogi dojazdowej od ul. Krochmalnej do stadionu jest w gestii umowy między Gminą Lublin i ZDiM.

5. Opis rozwiązania dostawy wody

ZAGADNIENIA FORMALNO-PRAWNE

Trasę sieci i rzędne projektowane ustalono w nawiązaniu do koncepcji układu drogowego łącznika trasy Zielonej i ul. Krochmalnej. Materiały dotyczące koncepcji układu drogi pozyskano od Zarządu Dróg i Mostów za pośrednictwem Inwestora.

Na obecnym etapie brak jednoznacznych linii regulacyjnych pasa drogowego. W tym czasie przygotowywana jest dokumentacja przetargowa na wykonanie projektu drogi. Zgodnie z ustaleniami z ZDiM projektowana sieć zgodnie z niniejszą dokumentacją na całej długości zlokalizowana będzie w pasie drogowym. W przypadku wyprzedzającej realizacji sieci w stosunku do procedury ZRID dla budowy drogi, wymagane będzie uzyskanie zgody Inwestora od właściciela działki Krajowej Spółki Cukrowej i ustanowienia służebności przesyłu na rzecz MPWiK z wpisem do księgi wieczystej.

5.1. Przebieg rurociągów wody

Zgodnie z Warunkami wydanymi przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie dostawa wody dla obsługi projektowanego stadionu będzie możliwa po zrealizowaniu sieci wodociągowej od ul. Krochmalnej do granicy działek 3/25 i 3/26. Miejscem włączenia będzie istniejąca sieć (żeliwo) dn 200 w ul. Krochmalnej.

Sieć i przyłącze wykonać przewodem ciśnieniowym z polietylenu klasy min. PE 100 RC SDR17, średnica dla sieci PE225 (dz x g = 225 x 13,4 mm), dla przyłącza PE200 (dz x g = 200 x 11,9 mm). Dla przewiertu sterowanego pod ul. Krochmalną zastosować rury PE 100 RC z płaszczem ochronnym z polipropylenu oraz z fabrycznie umieszczonym sygnalizacyjnym przewodem miedzianym do lokalizacji trasy przebiegów przewodów. Łączenie rurociągów przez zgrzewanie doczołowe.

Zastosować hydranty nadziemne (koloru czerwonego) dn 80 z samoczynnym odwodnieniem, podwójnym zamknięciem i zasuwy klinowe odcinające z żeliwa sferoidalnego. Zasuwy wyposażać w teleskopowe obudowy i skrzynki uliczne, których położenie trwale oznakować tabliczkami informacyjnymi z domiarami. Pod zasuwami i pod kolanami ze stopą umieścić płyty betonowe o wymiarach 50x50x10 cm. Trójnik od strony

Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Aleja Warszawskie 75 20-803 Lublin 	INWESTOR: GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA I 20-950 Lublin	URZĄD MIASTA LUBLIN 20-071 Lublin, W. G. 11 str. 5
---	---	--

SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE

bocznej wyprzec betonowym blokiem oporowym typu IC wykonanego z betonu C16/20, pomiędzy blok i trójnik włożyć folię z PE.

Wszystkie kształtki i armatura w węzłach wykonać z żeliwa sferoidalnego min GGG40, na ciśnienie PN16 (1,6MPa), wg normy PN-EN 545:2010. Zabezpieczenie antykorozyjne elementów żeliwnych wewnątrz i na zewnątrz żywicą epoksydową.

Punkty węzłowe: W1-w miejscu włączenia i W4-w miejscu odgałęzienia do stadionu wykonać w studniach z kręgów żelbetowych z felcem z betonu min C40/50 (B45). Złącza kręgów żelbetowych należy uszczelnić gumowymi uszczelkami odpornymi na kwasy i tłuszcze. Przejście rury przez ścianę studzienki wykonać jako elastyczne systemowe szczelne dobrane dla danego materiału i średnicy rury.

Studzienka powinna mieć żeliwne stopnie włazowe (wg normy PN-94/H-74086) ułożone mijankowo w dwóch rzędach odległych od siebie o 0,3 m między osiami. Maksymalna wysokość komina włazowego 50 cm. Izolacja zewnętrzna stropu i ścian powłoką bitumiczną dwukrotnie na zimno.

Obsypanie studzienki wykonać po wyschnięciu spoin.

W studni W1 trójnik Combi umieścić i zakotwić na wysokości około 65 cm (do osi) na bloku betonowym monolitycznym zapewniający zarówno podparcie jaki i wyparcie. Rzędą istniejącego rurociągu określić po odkopaniu. W zależności od różnicy rzędnych między projektowanym trójnikiem i istniejącym rurociągiem może zaistnieć potrzeba dostosowania rzędnej istniejącego rurociągu. Zmianę głębokości posadowienia rurociągu wykonać poza obrysem studni przez wymianę rurociągu na żeliwny, przy zastosowaniu kolan i łuków. Dobór tych elementów na budowie. Odległość punktu przebiegu od studni określona będzie na budowie w zależności od różnicy wysokości w chwili wykonywania prac. Połączenia wykonać za pomocą łączników rurowych do rur żeliwnych zabezpieczonych przed przesunięciem, nie wymagających tulei wzmacniających.

Na przebudowywanym i projektowanym rurociągu zastosować kształtki montażowo-demontażowe typu PAS.

W studni W4 czwórnik Combi umieścić i zakotwić na wysokości około 60 cm (do osi) na bloku betonowym monolitycznym. Jedno z odgałęzień należy zaślepić ślepym kołnierzem i zastosować wyparcie za pomocą śruby rzymskiej, zabezpieczonej antykorozyjnie na podkładkach. Na połączeniu czwórnik z siecią zastosować łączniki kołnierzowe do rur PE 225 zabezpieczone przed przesunięciem, nie wymagające tulei wzmacniających. Na przyłączy kołnierz specjalny do rur PE 200, zabezpieczony przed przesunięciem.

Obie studzienki będą zlokalizowane w pasie drogowym, będą zwieńczone płytą żelbetową typu ciężkiego z otworem okrągłym do zamontowania włazu ϕ 600 klasy D400 (dla W1) i B125 (dla W4), pokrywa zatraskowa jednoczęściowa. Pokrywa włazu wg wzoru wskazanego przez MPWiK.

Przejście pod ulicą Krochmalną wykonać prostopadle do jej osi bez naruszania konstrukcji nawierzchni, za pomocą przewiertu sterowanego długości L=12,0 m. Dla włączenia się w istniejącą sieć wykonać wykop obiektowy.

Przed wykonaniem przewiertu należy sprawdzić rzeczywistą rzędną kanalizacji deszczowej kd 600 w czynnej ul. Krochmalnej, przez wykonanie pomiarów niwelatorem między dwoma najbliższymi studniami. W przypadku uzyskania wyników odbiegających od założonych należy skontaktować się z projektantem. Należy uważnie ocenić dokładność metody przewiertu sterowanego i tak dobrać możliwości techniczne sprzętu aby zachować odległość między rurami minimum 20 cm.

W miejscu skrzyżowania z istniejącymi kablami elektrycznymi stosować jako

Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Aleja Warszawska 75
20-803 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 Lublin

str. 6

**SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ
PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE**

zabezpieczenie zgodnie z normą PN-76/E-05125 rurę dwudzielną 110 PS o długości L=3,0m. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.

Na wysokości 30 cm nad rurociągami, na całej długości należy ułożyć taśmę ostrzegawczą – sygnalizacyjną w kolorze niebieskim z wkładką metalową.

Materiały i armatura winna spełniać wymagania zawarte w „Wytycznych technicznych do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych” wydanych przez MPWiK w Lublinie, ewentualne zmiany należy uzgadniać z Zarządcą sieci.

Teren po zrealizowaniu inwestycji przywrócić do stanu pierwotnego.

5.2. Wyznaczenie minimalnego ciśnienia.

Obliczenia dla przypadku działania dwóch hydrantów zewnętrznych dn 80 czyli dla przepływu p.poż = 20,0 dm³/s.

$$P_{\min} = h_g + \Delta p_l, \quad \text{m H}_2\text{O}$$

Nazwa odcinka	Przepływ [dm³/s]	Długość [m]	Średnica [mm]	Prędkość [m/s]	Strata jedn [%]	Strata całkowita [mH ₂ O]
W1-W4	20	224,4	225	0,65	2,09	0,47
W4-W6	20	49,9	200	0,82	3,5	0,17
						0,64

$h_g = 0,6 \text{ m}$ – geometryczna różnica wysokości między punktami W1 i W6,
 $\Delta p_l = 0,8 \text{ m H}_2\text{O}$ – liniowe i miejscowe straty ciśnienia w sieci i na przyłączy.
 $P_{\min} = 0,6 + 0,8 = 1,4 \text{ m H}_2\text{O}$

Rzędna linii ciśnień w sieci wodociągowej w rejonie miejsca włączenia w przypadku podawania wody w ilości 20 l/s waha się w granicach 205-216 m n. p. m., w związku z tym przy końcu projektowanego odcinka przyłącza osiągnie wartość:
 205 – 1,4 = 203,6 m

5.3. Próby szczelności, odbiór

Próba szczelności sieci wodociągowej i odbiór robót według „Warunków Technicznych Wykonania i Odbioru Sieci Wodociagowych” - Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL – Zeszyt 3, oraz normy PN-B-10725:1997. Ciśnienie próbne powinno wynosić 1,5 wartości ciśnienia roboczego lecz nie mniej niż 1,0 MPa. Próbę należy przeprowadzić po wykonaniu obsypki i przed zasypaniem złącz.

Po pozytywnej próbie szczelności i zasypaniu wykopów wykonać dezynfekcję przewodów roztworem podchlorynu sodu.

Po 48 godzinach sieć wypłukać wodą z prędkością około 1,0 m/s, w ilości 5-krotnej objętości płukanego odcinka.



Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Aleja Warszawska 75
20-803 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 Lublin

WYKONAWCA:
Wojciech Adamczuk
20-071 Lublin, Włodawski 14

str. 7

SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE

6. Likwidacja istniejącego uzbrojenia.

Istniejące uzbrojenie podziemne które oznaczono jako nieczynne (ksD200, eNBD2), należy trwale zlikwidować, przez wycięcie możliwie najdłuższego odcinka rurociągu (co najmniej na szerokość wykopu), pozostałe w ziemi końce zaślepić pianobetonem.

7. Uwagi konstrukcyjne.

Ze względu na występowanie słabych gruntów lub nasypów wykop pod sieć i przyłącze wodociągowe na całej jego długości należy odebrać w obecności uprawnionego geologa. W przypadku natrafienia w wykopie na grunty nienośne, wykop należy pogłębić, a powstałe miejsce wypełnić wg. S/W-8. Uwaga dotyczy rurociągów dn 225 i dn 200 oraz studni. Odbiór odcinka rozpatrywanego przez geologa należy potwierdzić wpisem do dziennika budowy.

W miejscu występowania studni z zasuwami, w przypadku natrafienia w wykopie na grunt nienośny, wykop należy pogłębić a puste miejsca wypełnić chudym betonem.

8. Roboty ziemne i technologia układania rur z PE.

Wykopy należy wykonać wg normy PN-B-10736:1999.

W miejscu występowania humusu należy go zdjąć na głębokość jego zalegania, to jest średnio 20 cm. W miejscach, gdzie warstwa humusu jest grubsza niż powyżej założona, należy ją zdjąć na pełną głębokość zalegania. Zdjęty humus należy składować w regularnych przyrmach na składowisku przyobiektowym w celu późniejszego wykorzystania. Miejsca składowania humusu powinny być przez Wykonawcę tak dobrane, aby humus był zabezpieczony przed zanieczyszczeniem, zagęszczaniem, najeżdżaniem przez pojazdy. Nie należy zdejmować humusu w czasie intensywnych opadów i bezpośrednio po nich, aby uniknąć zanieczyszczenia gliną lub innym gruntem nieorganicznym.

Przewody układać na podłożu odwodnionym, w temperaturach od 5 do 30°C.

Na potrzeby budowy przewody układać w wykopie wąskoprzestrzennym, o ścianach pionowych odeskowanych i rozpartych. Szerokość dna wykopu wynosi min 90 cm. Projektuje się wykopy otwarte o ścianach umocnionych za pomocą płyt wykopowych lub przy zastosowaniu szalunku tradycyjnego z wyprasek w układzie poziomym. Zastosowany szalunek musi umożliwiać jego sukcesywne podnoszenie lub demontaż od dołu w miarę wykonywania zasypki. Deskowanie ścian wykopu należy prowadzić w miarę jego pogłębiania. W rejonie istniejących urządzeń podziemnych wykopy prowadzić ręcznie (min 2,0m), z zachowaniem szczególnej ostrożności. Odkład urobku w odległości co najmniej 60 cm od krawędzi wykopu.

Wodociąg układać na głębokości zapewniającej przykrycie gruntem minimum 1,7 m nad wierzchem rur zgodnie z normami PN-78/9192-02 i PN-97/B-10725. Przewody PE muszą być układane tak, żeby podparcie ich było jednolite. Niedopuszczalne jest wyrównywanie podłoża ziemią z urobku lub podkładania pod rury kawałków drewna, kamieni lub gruzu. Grunt w wykopie przewiduje się do wymiany. Rurociągi układać na podsypce z piasku min 10 cm. Materiał podsypki nie może zawierać cząstek o wymiarach powyżej 20 mm oraz ostrych kamieni lub innego materiału łamanego.

Wykop pod przyłącze należy pogłębić i dodatkowo wykonać wzmocnienie gruntu. Pod podsypką należy ułożyć materac grubości minimum 30 cm, z geosyntetyku o wytrzymałości



Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Aleja Warszawska 75
20-803 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 Lublin

Wzrost: 1,80
Ciężar: 70 kg
20 071 Lublin, Wschodnia 14

str. 8

**SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ
PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE**

krótkoterminowej 200/200 kN/m wypełniony kruszywem naturalnym o frakcji 0 – 31,5 mm.

Po ułożeniu rur należy dokonać zasypu rurociągu składający się z dwóch warstw:

- obsypki (warstwa ochronna rury);
- zasypki wypełniającej do powierzchni terenu.

Zasyp rurociągu przeprowadzić w trzech etapach:

1. Wykonanie obsypki z wyjątkiem odcinków na złączach.
2. Po próbie szczelności wykonanie obsypki w miejscach połączeń.
3. Zasyp wykopu, warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem i rozbiórka odeskowań i rozpór ścian wykopu.

Obsypkę wykonać do wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu. Na obsypkę stosować piasek sytki drobno- i średnioziarnisty bez grud i kamieni. Zagęszczanie prowadzić z zachowaniem szczególnej ostrożności, aby nie uszkodzić rur. Obsypka musi być starannie ubita po obu stronach przewodu. Podczas prac należy zwrócić uwagę na zabezpieczenie rur przed przemieszczeniem podczas wypełniania i zagęszczania wykopu. Złącza należy pozostawić odkryte do czasu przeprowadzenia prób szczelności. Ubijanie mechaniczne jest dopuszczalne dopiero po przykryciu rur 30 cm warstwą piasku.

Warstwy podsypki i obsypki wykonać w płaszczu z geowłókniny separacyjnej.

Na warstwie obsypki tj. około 30 cm nad wierzchem rury należy ułożyć wzdłuż wodociągu taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru niebieskiego.

Po wykonaniu obsypki można zasypywać wykop:

1. pod drogami – piachem średnioziarnistym (wymiana gruntu), zagęszczonym do wartości $I_s=1,0$
2. pod chodnikami - piachem średnioziarnistym, jeśli maksymalna wielkość cząstek nie przekracza 30,0 mm, zagęszczonym do wartości $I_s=0,95$.

Zagęszczenie gruntu w pasie drogowym zgodnie z wymaganiami zarządcy drogi.

Stopień zagęszczenia podlega odbiorowi technicznemu.

9. Uwagi końcowe

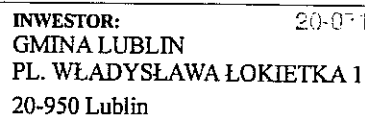
Użyte w dokumentacji projektowej znaki towarowe materiałów i urządzeń należy traktować jako rozwiązania techniczne umożliwiające realizację pozostałych elementów obiektu.

Mogą one być zastąpione innymi rozwiązaniami technicznymi i materiałami oraz urządzeniami o równoważnych lub lepszych parametrach pod warunkiem dokonania i przedstawienia zamawiającemu ponownych obliczeń technicznych potwierdzających możliwości takiej zamiany oraz dostosowania pozostałych elementów obiektów związanych z zastosowaniem zamienników bez utraty przewidywanego standardu obiektu i jakości robót.

Wszystkie materiały, urządzenia i elementy przyłączy muszą być dopuszczone do obrotu w budownictwie zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dn.16 kwietnia 2004r. (Dz. U. Nr 92, poz 881). Podczas robót przestrzegać przepisów BHP zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).

- O rozpoczęciu robót należy powiadomić użytkowników urządzeń podziemnych znajdujących się na tym terenie z 7-dniowym wyprzedzeniem.

- Przed rozpoczęciem robót ziemnych dokonać sprawdzenia rzędnych skrzyżowań z istniejącymi przewodami.



**SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ
PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE**

- Po zakończeniu robót montażowych należy zlecić do służb geodezyjnych wykonanie inwentaryzacji sieci i przyłącza.

Całość robót wykonać zgodnie z:

- „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych” - Wymagania Techniczne COBRTI INSTAL – Zeszyt 3.
- Wytycznymi układania w gruncie rurociągów z PE producenta zastosowanych rur

Opracowała:
mgr inż. Beata Indulska



Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Aleja Warszawska 75
20-803 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 Lublin

str. 10

**SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ
PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE**

**10. Zestawienie powierzchni zajętego pasa drogowego drogowego przez
umieszczone nowe urządzenia infrastruktury technicznej**

a) sieć wodociągowa dn 225 w istniejącej ul. Krochmalnej, dz. nr 8

Lp.	wyszczególnienie	Szerokość rzutu poziomego Dz [m]	Długość urządzenia L [m]	Ilość studni/srednica zewnątrzna N/D [szt./m]	Łączna powierzchnia rzutu poziomego studni $F_s = N \times 0,785 \times d^2$ [m ²]	Łączna powierzchnia rzutu poziomego zajętego przez urządzenie $F_c = D_z \times L + F_s$ [m ²]
1	Jezdnia ulicy, zatoki autobusowe i postojowe	0,225	11,3	1/1,8	2,54	5,08
2	Chodnik, ścieżki rowerowe, ciągi piesze i pieszojezdne, opaski przy krawężnikowe, place	-----	-----	-----	-----	-----
3	Inne elementy (pobocze, zieleńce)	0,225	4,2	-----	-----	0,94

b) sieć wodociągowa dn 225 z hydrantami w projektowanym łączniku, dz. nr 3/25

Lp.	wyszczególnienie	Szerokość rzutu poziomego Dz [m]	Długość urządzenia L [m]	Ilość studni/srednica zewnątrzna N/D [szt./m]	Łączna powierzchnia rzutu poziomego studni $F_s = N \times 0,785 \times d^2$ [m ²]	Łączna powierzchnia rzutu poziomego zajętego przez urządzenie $F_c = D_z \times L + F_s$ [m ²]
1	Jezdnia ulicy, zatoki autobusowe i postojowe	-----	-----	-----	-----	-----
2	Chodnik, ścieżki rowerowe, ciągi piesze i pieszojezdne, opaski przy krawężnikowe, place	0,225 0,225 0,225 0,225	0,7 3,1 9,8 8,9	-----	-----	0,16 0,70 2,20 2,00 5,06
3	Inne elementy (pobocze, zieleńce)	0,225 0,225 0,225 0,225 0,225	1,7 186,8 2,6 4,3 6,1	1/1,8	2,54	0,38 42,0 0,58 2,54 0,97 1,37



INWESTOR: Wydział Architektury i Budownictwa
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 Lublin

str. 11

**SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ
PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE**

Lp.	wyszczególnienie	Szerokość rzutu poziomego Dz [m]	Długość urządzenia L [m]	Ilość studni/srednica zewnętrzna N/D [szt./m]	Łączna powierzchnia rzutu poziomego studni $Fs = N \times 0,785 \times d^2$ [m ²]	Łączna powierzchnia rzutu poziomego zajętego przez urządzenie $Fc = Dz \times L + Fs$ [m ²]
		0,080	1,9			0,15
		0,080	1,9			0,15
						48,14

c) przyłącze wodociągowe dn 200 w projektowanym łączniku

Lp.	wyszczególnienie	Szerokość rzutu poziomego Dz [m]	Długość urządzenia L [m]	Ilość studni/srednica zewnętrzna N/D [szt./m]	Łączna powierzchnia rzutu poziomego studni $Fs = N \times 0,785 \times d^2$ [m ²]	Łączna powierzchnia rzutu poziomego zajętego przez urządzenie $Fc = Dz \times L + Fs$ [m ²]
1	Jezdnia ulicy, zatoki autobusowe i postojowe	0,20	32,0	----	----	6,40
2	Chodnik, ścieżki rowerowe, ciągi piesze i pieszojezdne, opaski przy krawężnikowe, place	0,20 0,20	5,3	----	----	1,06
3	Inne elementy (pobocze, zieleńce)	0,20 0,20 0,20	5,9 3,7 2,1	----	----	1,18 0,74 0,42
						2,34

Opracowała:
mgr inż. Beata Indulska

WYKAZ WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI

str. 1

Lp. Nr JEDN	NAZWISKO, IMIĘ, NAZWA Adres zamieszkania, siedziba	Nr ARK	Nr DZIAŁKI	Pow. działki Nomenklatura prawna
1 G.9-1 431010176:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL udź: 1/1	4	3/2 UL. KROCHMALNA	0.0508 ha DZ.U.WL.NR35/07:PZ.932 GRG.V.6011/P/45/95 KW 112146
2 G.585-1 431010176:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL KRAJOWA SPÓŁKA CUKROWA S.A. 87-100 TORUŃ UL. KRASZEWSKIEGO 40 WIECZ. UŻYTKOWNIK	4 UL. KROCHMALNA 13j 4 UL. KROCHMALNA 13k	3/19 3/25	0.9283 ha 9.1470 ha AN12386/08 D.GG.GT.7224-1/327/95 D.V.6011/P/152/99 DZ.U.WL.NR35/07:PZ.932 GD.GD.IIBZ74301-1-176/10 GD.GD.IIBZ74301-1-31/09 GD.GDIIBZ.74301-1-167/08 GGN01.2.2.7430/202/06 GRG.V.6011/P/45/95 LULI/00161518/8
3 G.2-1 431010176:	GMINA LUBLIN 20-071 LUBLIN UL. WIENIAWSKA 14 WŁAŚCICIEL	4	3/26 W POBL.UL. KROCHMALNEJ	18.0835 ha AN12386/08 AN8764/10 D.GG.GT.7224-1/327/95 D.V.6011/P/152/99 DZ.U.WL.NR35/07:PZ.932 GD.GD.IIBZ74301-1-176/10 GD.GD.IIBZ74301-1-31/09 GD.GDIIBZ.74301-1-167/08 GGN01.2.2.7430/202/06 GRG.V.6011/P/45/95 LULI/00161518/8
4 G.578-1 431010176:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL udź: 1/1 ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W LUBLINIE 20-401 LUBLIN UL. KROCHMALNA 13j ZARZĄDCA	4	8 ULICA KROCHMALNA	0.6561 ha DZ.U.WL.NR35/07:PZ.932 UCH.NR.LIII/531/93
5 G.179-1 431010104:	SKARB PAŃSTWA WŁAŚCICIEL PKP S.A. 00-973 WARSZAWA UL. SZCZĘŚLIWICKA 62 WIECZ. UŻYTKOWNIK udź: 1/1	5 UL. KROCHMALNA 8 5 UL. KROCHMALNA 8a	2/87 2/88	1.5729 ha 0.1441 ha D.V.6011/P/59/2000 DEC.6011/P/25/94 DEC.6011/P/251/95 GGN01.2.2.7430/322/2002 LULI/00289106/0 RR.GN.GT/LUBLIN-51/02

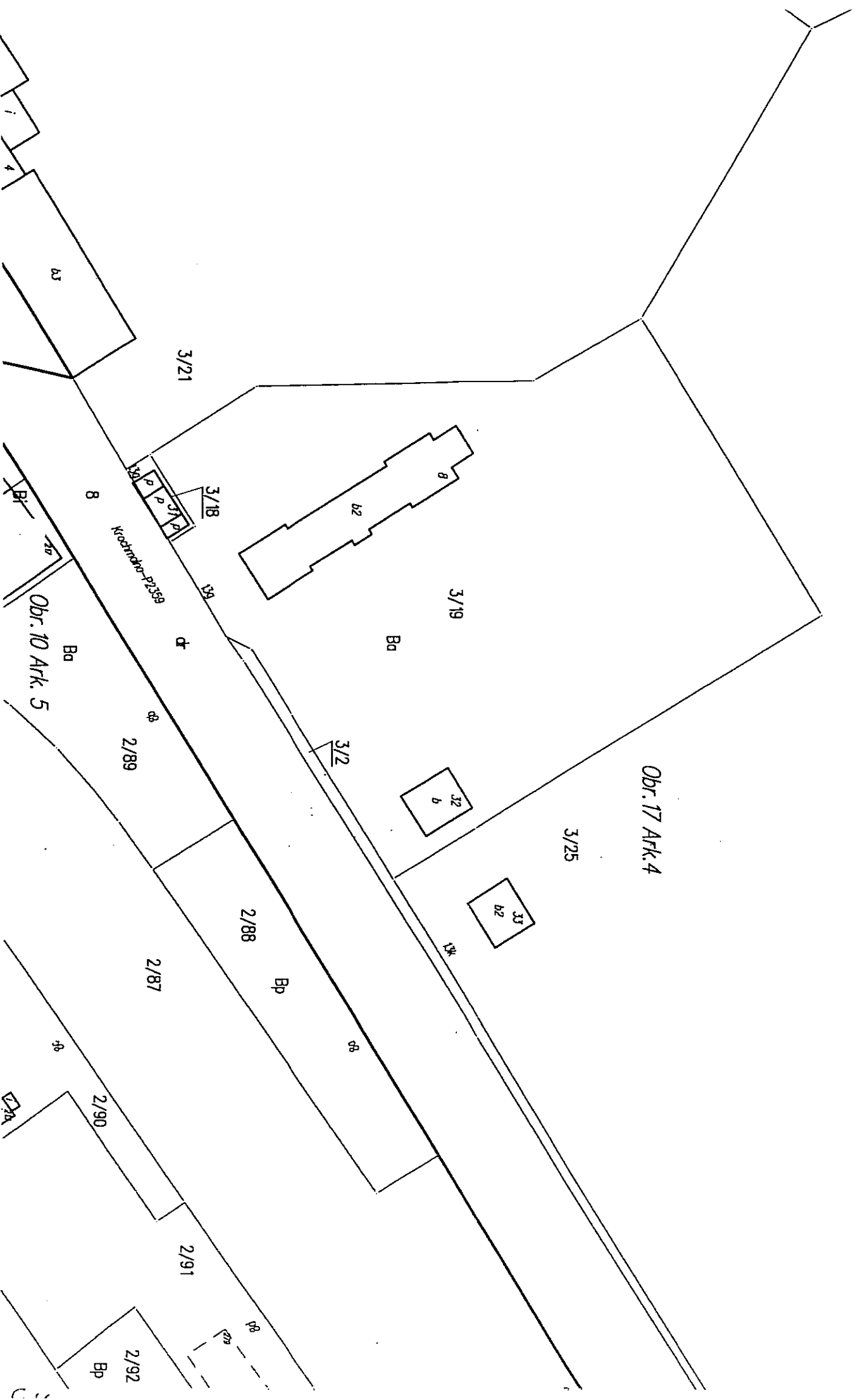
Z up. PREZYDENTA MIASTA

Stanisława Mielnicka-Arteniuk
Inspektor Wydziału Geodezji

KOPIA MAPY W SKALI 1:1000

obryb ark. 2
Lublin, dnii 2012-10-02

Stavitskaya, Zheltykh, and Zhukovskiy



DECYZJA nr 151/12
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego
o znaczeniu gminnym

Na podstawie :

- art. 4, ust. 2, pkt 1, art. 50 ust. 1, art. 51 ust. 1 pkt 2, art. 53 ust. 3, 4 i 5 oraz art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012 r., poz. 647),
- art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2010 r. Nr 102, poz. 651 z późn. zm.),
- art. 104 i art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Po rozpatrzeniu wniosku z dnia: 05.10.2012r.

Wnioskodawcy: Wydział Inwestycji i Remontów UM Lublin reprezentujący Gminę Lublin
20-117 Lublin, ul. Podwale 3/43

w sprawie: ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego polegającej na budowie sieci wodociągowej w rejonie ulicy Krochmalnej w Lublinie wraz z przyłączem do granicy działki nr ewid. 3/26, na terenie której będzie projektowany stadion miejski.

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

dla inwestycji budowlanej polegającej na budowie: **sieci wodociągowej** na odcinku od pkt. "A" (dz. nr ewid. 8) – włączenie w istniejący wodociąg do pkt. "B" (dz. nr ewid. 3/25) wraz z przyłączem do granicy działki nr ewid. 3/26, na terenie której będzie projektowany stadion miejski w Lublinie w pasie drogowym ul. Krochmalnej (droga powiatowa) – działki nr ewid. 3/2, 8 (obr. 17, ark. 4) oraz na działce nr ewid. 3/25 (obr. 17, ark. 4)

- zgodnie z ideogramem przedstawionym na graficznym **załączniku nr 1**;

1. Linie rozgraniczające teren inwestycji:

stanowią granice pasa drogowego ulicy Krochmalnej oraz działki przyległe. Zakres wnioskowanej inwestycji (ideogram sieci) oznaczono linią koloru **niebieskiego** na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali **1:500** stanowiącej graficzny **załącznik nr 1** do niniejszej decyzji.

2. Ustalenia dotyczące rodzaju i funkcji zabudowy i zagospodarowania:

- obiekty infrastruktury technicznej,
- realizacja sieci wodociągowej z zachowaniem obowiązujących standardów techniczno-użytkowych

3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska, przyrody i krajobrazu:

- 3.1. Przedmiotowej inwestycji nie dotyczą zakazy, nakazy, dopuszczenia i ograniczenia w zagospodarowaniu terenu wynikające z potrzeb ochrony środowiska.
- 3.2. W trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić wymogi ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych;
- 3.3. W przypadku ewentualnej kolizji projektowanego zagospodarowania terenu z niską zielenią i drzewostanem w obrębie nieruchomości objętej inwestycją, należy uzyskać uzgodnienie z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin.

4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

- 4.1. Teren inwestycji nie jest objęty ochroną konserwatorską.
- 4.2. Zgodnie z art. 32 i 33 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2003 r. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.) odkrycie w trakcie prac ziemnych przedmiotu co do którego istnieje przypuszczenie, że jest zabytkiem, jest podstawą do obowiązkowego wstrzymania wszelkich prac mogących uszkodzić odkryty przedmiot, zabezpieczenia go i niezwłocznego powiadomienia Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie.

5. Warunki zabudowy i zagospodarowania terenu wynikające z przepisów odrębnych :

- 5.1. Teren objęty inwestycją nie jest położony na terenach górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.
- 5.2. Teren inwestycji nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne.

5. Warunki obsługi w zakresie komunikacji i infrastruktury technicznej:

- 6.1. Sposób usytuowania, realizacja planowanej inwestycji pod względem techniczno-budowlanym, będą przedmiotem rozpatrywania na etapie wystąpienia z wnioskiem o pozwolenie na budowę.
- 6.2. Planowana inwestycja liniowa musi uwzględniać zalecenia rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dn. 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430 z późn. zm.).
- 6.3. Docelową trasę projektowanych sieci (infrastruktury) należy uzgodnić z Zarządem Dróg i Mostów w Lublinie oraz ZUDP Miasta Lublin. Na lokalizację sieci w pasie drogowym należy uzyskać zezwolenie Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie.
- 6.4. Zabezpieczenie kolidującego z projektowaną inwestycją uzbrojenia technicznego rozwiązać na warunkach i w uzgodnieniu z zarządzającymi poszczególnych sieci. Ewentualna przebudowa uzbrojenia technicznego wymaga uzgodnienia sposobu usunięcia ewentualnej kolizji z Zespołem Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublina i jej zgłoszenia w trybie art. 30 ust. 1 pkt. 2, w związku z art. 29 ust. 2 pkt. 11 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.)

7. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Obiekt budowlany wraz ze związanymi z nim urządzeniami budowlanymi należy, biorąc pod uwagę przewidywany okres użytkowania, projektować i budować w sposób określony w przepisach, w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, zapewniając poszanowanie uzasadnionych interesów osób trzecich, w tym:

- zapewnienie dostępu do drogi publicznej
- zabezpieczenie możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności
- określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie
- zapewnienie warunków ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza, wody i gleby.

8. Informacje dodatkowe.

- 8.1. Decyzja niniejsza (zgodnie z art. 65 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym) wygasa jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub jeśli dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.
- 8.2. Warunki zagospodarowania terenu ustalone w decyzji wiążą organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę (art. 55 cyt. wyżej ustawy).
- 8.3. Dla terenu objętego niniejszą decyzją może być wydana decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego innym wnioskodawcom. W przedmiotowej sprawie decyzja **nie została wydana**.
- 8.4. **Decyzja ta nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.**
- 8.5. Wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego.
- 8.6. Decyzja niniejsza nie upoważnia do rozpoczęcia robót budowlanych. Roboty te mogą być prowadzone po wydaniu decyzji ostatecznej o pozwoleniu na budowę.
- 8.7. O pozwolenie na budowę można wystąpić do Wydziału Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Lublin gdy decyzja stanie się ostateczna.

9. Warunki wynikające z przeprowadzonych uzgodnień.

W toku postępowania administracyjnego dokonano następujących uzgodnień z:

- Zarządem Dróg i Mostów w Lublinie pismem znak:OU-DE.6733.71.2012 z dnia 08.11.2012 r.
- z uwagą – z zastrzeżeniem możliwości zmiany trasy przebiegu projektowanej sieci w obrębie wyznaczonego pasa drogowego

Integralną częścią niniejszej decyzji są niżej wymienione **załączniki** i pozostają do wglądu w aktach sprawy w Wydziale Architektury i Budownictwa Urzędu Miasta Lublin:

1. załącznik graficzny z ideogramem sieci
2. analiza uwarunkowań zagospodarowania terenu

Projekt decyzji sporządziła: mgr inż. arch. Dagmara Plewik,
Lubelska Okręgowa Izba Architektów nr LB 0180

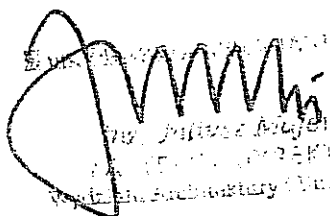
Robert

Analiza uwarunkowań zagospodarowania terenu

1. Planowana inwestycja obejmuje budowę budowie sieci wodociągowej w rejonie ulicy Krochmalnej w Lublinie wraz z przyłączem do granicy działki nr ewid. 3/26. Planowana inwestycja ma na celu obsługę projektowanego stadionu miejskiego.
2. Teren wnioskowanej inwestycji obejmuje:
pas drogowy ul. Krochmalnej (droga powiatowa) – działki nr ewid. 3/2, 8 (obr. 17, ark. 4)
działkę nr ewid. 3/25 (obr. 17, ark. 4)
3. W oparciu o art. 87 ust. 3 ustawy z dnia 27.03.2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2012r. poz. 647) z dniem 31 grudnia 2003r. stracił swoją moc Plan ogólny zagospodarowania przestrzennego LZM. Zgodnie z w/w planem przedmiotowe działki znajdowały się w obszarze oznaczonym symbolem: **VIIA 1P** – przeznaczonym pod przemysł spożywczy, **VIIA 3 PSB** – przeznaczonym pod przemysł, składy i bazy.
4. Biorąc pod uwagę obecne zainwestowanie oraz układ infrastruktury w analizowanym obszarze – wskazany teren umożliwia bezkolizyjne trasowanie sieci uzbrojenia technicznego przy zachowaniu warunków technicznych zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (Dz. U. nr 75 poz. 2002 r.).
5. Przedmiotowa inwestycja spełnia wymagania art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym dla lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Załącznik nr 2 do decyzji nr 151/12
z dnia 16.11.2012
znak: AB-ID-I.6733.2.324.2012

GŁÓWNY SPECJALISTA
mgr inż. arch. Barbara Piwik
upr. bud. w 4286/Gd/89
LDA nr LC 0180


mgr inż. arch. Barbara Piwik
upr. bud. w 4286/Gd/89
LDA nr LC 0180



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.

al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin

www.mpwik.lublin.pl

Sekretariat
tel. 81 532 37 56
fax 81 532 19 10

Centrala
tel. 81 532 42 81

Biurowisko
Obsługa Klienta
al. J. Piłsudskiego 15
20-407 Lublin
tel./fax 81 532 01 80

Pogotowie Wod.-Kan.
tel. 81 534 19 94
tel. 994

Baza Zemborzycka
ul. Zemborzycka 114a
20-445 Lublin
tel. 81 744 36 41
fax 81 744 32 80

Oczyszczalnia
Ścieków "Hajdów"
ul. Jagiellońska 5
20-228 Lublin
tel. 81 746 01 01
fax 81 746 03 33

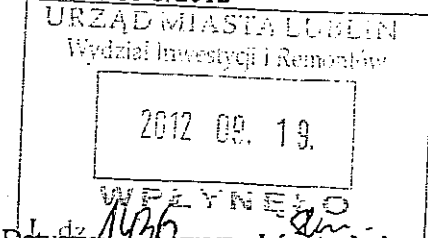
Centralna
Laboratorium
ul. Zawikowa 10
20-245 Lublin
tel. 81 746 03 24
fax 81 746 30 83

Dział Zamówień
Publicznych
tel. 81 532 42 81
wew. 288



AB 383

KT/5004-10-5/2012



14.09.2012

Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwale 3
20-117 Lublin

Dotyczy: **warunków technicznych do projektowania sieci wodociągowej umożliwiającej dostawę wody do projektowanego stadionu miejskiego w Lublinie w rejonie planowanej Trasy Zielonej i przedłużonej ulicy Muzycznej.**

Odpowiadając na wystąpienie w sprawie jw., w nawiązaniu do warunków obsługi wod.-kan. planowanego stadionu (pismo KT/5004-826/2011 z dnia 03.11.2011r. uszczegółowionych pismem KT/5004-10-4/2012 z dnia 07.05.2012r.) uwzględniając wyprzedzając realizację ww. obiektu w stosunku do planowanej inwestycji drogowej obejmującej budowę sieci wodociągowej wymaganej dla jego zasilenia (zgodnie z warunkami TOT/5004-549-1/2010 z dnia 14.09.2010r.) oraz zbliżającą się utratą ważności pisma TOT/5004-549-1/2010 zmieniamy warunki techniczne KT/5004-826/2011 w zakresie zapisów w punkcie I.

Anulujemy punkt I.7 oraz zmieniamy treść punktu I.1, który przyjmuje brzmienie:

- I.1. Dopuszczamy etapowanie projektowania i wykonanie w I etapie sieci wodociągowej koniecznej dla obsługi projektowanego stadionu.
- Miejsce włączenia sieci wodociągowej – istniejąca sieć wodociągowa Dn200 w ul. Krochmalnej (w skrzyżowaniu z ulicą łączącą ul. Krochmalną z Trasą Zieloną).
 - Sieć projektować o średnicy Dn200 w terenie ogólnodostępnym w nawiązaniu do projektowanego układu drogowego.
 - Od zaprojektowanej sieci przewidzieć przyłącze wodociągowe do planowanego obiektu stadionu.
 - Do projektu załączyć wypis z rejestru gruntów i budynków wraz z mapą ewidencyjną dla działek położonych wzdłuż trasy projektowanych sieci. W przypadku lokalizowania sieci na działkach nie będących miejskim pasem drogowym należy ustanowić na rzecz MPWiK służebność przesyłu w formie aktu notarialnego ze skutkiem wpisu do księgi wieczystej. Odpis powyższego lub notarialnie poświadczoną kopię należy załączyć do dokumentacji przedkładanej do uzgodnienia. Przed spisaniem aktu notarialnego, na podstawie wstępnych założeń projektowych (usytuowanie przewodów, średnice) należy ustalić z Działem Nieruchomości MPWiK Sp. z o.o. w drodze porozumienia zasady ustanowienia ww. służebności.

Niniejsze pismo wraz z warunkami KT/5004-826/2011, KT/5004-10-4/2012 należy załączyć do dokumentacji przedkładanej do uzgodnienia w MPWiK.

W sprawach dotyczących warunków technicznych można kontaktować się z Działem Technicznym MPWiK Sp. z o.o. Lublin, al. Piłsudskiego 15, budynek B, pokój nr 123 (A. Rusiecka, tel. 81-532-42-81 wew. 383).

Otrzymują:

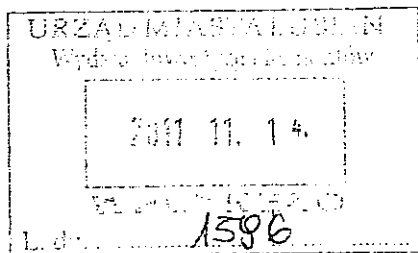
- Adresat
- Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13j, 20-401 Lublin
- a/a

PROKURENT
Dyrektor Techniczny
i Obsługi Klienta

mgr inż. Jolanta Trzaniel

KT/5004-826/2011

03.11.2011



Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwałe 3
20-117 Lublin

za pośrednictwem:

Biurowo Projektowe
„ARCONEL” Sp. z o.o.
ul. Aleje Warszawskie 75
20-803 Lublin

Dotyczy: **warunków technicznych wod.-kan. dla budowy stadionu miejskiego w Lublinie wraz z zagospodarowaniem przylegającego terenu na działkach nr 3/22 i 3/15 w rejonie planowanej Trasy Zielonej i przedłużonej ulicy Muzycznej.**

Odpowiadając na wystąpienie w sprawie jw., w związku z utratą terminu ważności warunków technicznych określonych pismami TRK/5004-822/2009 z dnia 06.10.2009r. i TOT/5004-273/2010 z dnia 29.03.2010r. oraz zmianą zagospodarowania terenu, a także zgłoszonych nowych ilości zapotrzebowania na wodę i ilości odprowadzanych ścieków podajemy poniżej aktualne kompleksowe warunki obsługi wod.-kan. dla ww. planowanej inwestycji.

Dostawa wody dla projektowanego stadionu wymaga zaprojektowania i zrealizowania sieci wodociągowej w układzie pierścieniowym z włączeniem do istniejącej sieci wodociągowej $\phi 200\text{mm}$ w ul. Krochmalnej. Konieczność realizacji ww. sieci została określona w warunkach technicznych MPWiK (pismo nr TOT/5004-549-1/2010 z dnia 14.09.2010r.) dotyczących inwestycji towarzyszącej związanej z budową dróg w tym rejonie pn. „Przebudowa uzbrojenia wod.-kan. dla budowy Trasy Zielonej w Lublinie (na odcinku od skrzyżowania z ulicą Muzyczną do wjazdu na stadion oraz łącznika pomiędzy Trasą Zieloną a ulicą Krochmalną wraz ze skrzyżowaniami)”. W związku z powyższym należy skoordynować prace projektowe w tym zakresie oraz skoordynować terminy realizacji sieci wodociągowej i stadionu.

Zapewnimy dostawę wody dla planowanej budowy stadionu w zgłoszonej ilości $Q_{\text{max}}=186 \text{ m}^3/\text{d}$ (na cele bytowo-gospodarcze $q=5,06 \text{ l/s}$, $q_{\text{max}}=6 \text{ l/s}$) oraz odprowadzenie ścieków sanitarnych i deszczowych po zaprojektowaniu i zrealizowaniu całego niezbędnego zakresu sieci wodociągowej pozwalającej na obsługę ww. inwestycji oraz zaprojektowaniu i zrealizowaniu podłączeń wod.-kan. do nieruchomości.

I. ZASILENIE W WODĘ

1. Miejsce włączenia podłączenia wodociągowego – będąca w trakcie projektowania sieć wodociągowa w przedłużeniu Trasy Zielonej (zgodnie z warunkami TOT/5004-549-1/2010).
2. Ciśnienie w sieci wodociągowej $\phi 200\text{mm}$ w ul. Krochmalnej na wysokości planowanego łącznika Trasy Zielonej i ul. Krochmalnej oraz na wysokości skrzyżowania ul. Młyńskiej i Gazowej w warunkach normalnej eksploatacji i bezawaryjnej pracy systemu wodociągowego wynosi aktualnie ok. 0,47– 0,53 MPa (Rzlc. = 219 – 225m n.p.m.).
3. Istniejąca sieć wodociągowa $\phi 200\text{mm}$ w ul. Krochmalnej umożliwia w warunkach bezawaryjnej pracy systemu wodociągowego podanie wody w ilości 20 l/s i w takiej sytuacji rzędna linii ciśnień w ww. sieci wyniesie ok. 205-216 m n.p.m.
4. Jednocześnie informujemy, że w ul. Muzycznej na odcinku od projektowanej Trasy Zielonej do rzeki Bystrzycy nie ma potrzeby realizacji sieci wodociągowej. W związku z powyższym zabezpieczenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru stadionu możliwe będzie w oparciu o hydranty na projektowanej sieci wodociągowej (zgodnie z warunkami nr TOT/5004-549-1/2010). W przypadku konieczności realizacji dodatkowych hydrantów

Sole
[Signature]

21

zewnątrznych należy przewidzieć je na sieci wewnętrznej, tj. za wodomierzem głównym ww. obiektu.

5. Z Ustawy o ochronie przeciwpożarowej z dnia 24.08.1991r. (Dz.U.09.178.1380 z późn. zm.) wynika, że obowiązek zabezpieczenia obiektu przed zagrożeniem pożarowym spoczywa na jego właścicielu, użytkowniku lub zarządcy. Podjęcie przez właściciela decyzji przyjmującej sieć miejską jako źródło bezpośredniego zasilenia sieci przeciwpożarowej na terenie posesji (bez stosowania przeciwpożarowych zbiorników wodnych) czyni go odpowiedzialnym za ochronę p.poż. obiektu.
6. Wodomierz lokalizować w studni wodomierzowej na terenie posesji, w odległości ok. 1-2m od linii regulacyjnej ulicy, z zachowaniem wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.02r. (Dz. U. 02.75.690 z późniejszymi zmianami) w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Za zestawem wodomierzowym przewidzieć stosowne zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w sieci, wynikające z wymagań normy PN-EN 1717:2003. Wodomierz, w zależności od wielkości, sytuować na konsoli bądź podporach lub wspornikach.
7. Uzgodnienie projektu podłączenia wodociągowego do nieruchomości będzie możliwe po uzgodnieniu w MPWiK projektu sieci wodociągowej opracowywanej zgodnie z warunkami TOT/5004-549-1/2010.

II. ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW SANITARNYCH I DESZCZOWYCH

1. Miejsce włączenia kanalizacji sanitarnej - istniejący kolektor sanitarny $\phi 1,8m$ w planowanej do przedłużenia ul. Muzycznej lub kolektor sanitarny $\phi 1,6m$ usytuowany wzdłuż rzeki Bystrzycy.
2. Nie wyrażamy zgody na odprowadzanie wód deszczowych do sieci kanalizacji sanitarnej oraz ścieków sanitarnych do kanalizacji deszczowej. Dopuszczamy natomiast możliwość odprowadzenia do sieci kanalizacji sanitarnej nadmiaru wód opadowych ze zbiornika drenazowego w ilości **nie przekraczającej 10 l/s**. W takim przypadku należy opomiarować, kosztem dostawcy ścieków, kanały odprowadzające ścieki do systemu miejskiego zgodnie z zaleceniami określonymi w załączniku nr 1.
3. Skład ścieków odprowadzanych do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej nie może przekraczać wartości podanych w załączniku nr 2. W dokumentacji przedstawić dobór urządzeń podczyszczających i rysunek z zaznaczoną ich lokalizacją. Zastrzegamy sobie prawo kontroli jakości ścieków odprowadzanych do sieci miejskiej.
4. Miejsce włączenia kanalizacji deszczowej - istniejący kolektor deszczowy $\phi 1,0m$ w planowanej do przedłużenia ul. Muzycznej lub bezpośrednio rzeka Bystrzyca.
5. Ilość odprowadzanych ścieków deszczowych do kolektora deszczowego w planowanej do przedłużenia ul. Muzycznej z całej nieruchomości należy ograniczyć do wielkości współczynnika spływu $\psi=0,1$, a pozostałą ilość zatrzymać na terenie posesji lub odprowadzić bezpośrednio do rzeki Bystrzycy.
6. Dla odprowadzenia wód deszczowych z utwardzonych placów zaleca się projektować wpusty deszczowe z osadnikami.
7. Skład odprowadzanych ścieków deszczowych powinien spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24.07.2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. nr 137 poz. 984).
8. Wprowadzenie ścieków deszczowych do rzeki Bystrzycy należy projektować zgodnie z opinią zarządcy rzeki, tj. Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, ul. Narutowicza 56a Lublin.
9. Z uwagi na usytuowanie na terenie ww. posesji miejskich sieci kanalizacji sanitarnej $\phi 1,8m$ i $\phi 1,6m$ lokalizacja elementów zagospodarowania działki powinna umożliwiać ich bezpieczne usytuowanie, z zachowaniem wymaganych odległości od istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz dostępu eksploatacyjnego. Należy przewidzieć możliwość dojazdu sprzętu ciężkiego (dla samochodów o nacisku 8 ton na oś) do studni na kolektorach.

III. Dodatkowe wymagania i informacje

1. Przy projektowaniu uwzględnić wymagania zawarte w „Wytocznych technicznych do projektowania i realizacji sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych”

- 22
- marzec 2011r. (dostępnych na stronie internetowej www.mpwik.lublin.pl lub w Biurze Obsługi Klienta).
2. Jednocześnie wyjaśniamy, że widoczny na mapie syt. - wys. wodociąg $\varnothing 500\text{mm}$ na terenie nieruchomości jest nieczynny. Natomiast pozostałe przewody wod.-kan. (w tym kanał sanitarny $\varnothing 0,5\text{m}$) stanowią instalacje wewnętrzne nie eksploatowane przez MPWiK, związane są z funkcjonowaniem byłej „Cukrowni”. W związku z powyższym rozwiązanie kolizji planowanej zabudowy z ww. przewodami należy do projektanta w uzgodnieniu z ich obecnym użytkownikiem.
 3. Należy skoordynować prace projektowe z:
 - planowaną przebudową uzbrojenia wod.-kan. dla budowy Trasy Zielonej w Lublinie (na odcinku od Pl. Bychawskiego do skrzyżowania z ulicami: Nadłaczna – Muzyczna) oraz ul. Muzycznej (na odcinku od skrzyżowania z Trasa Zieloną do skrzyżowania z ulicami: Narutowicza, Nadbystrzycką, Głęboką) i ul. Nadłacznej (na odcinku od Trasy Zielonej do skrzyżowania z ulicami: Gazowa i Krochmalna) - warunki techniczne MPWiK nr TOT/5004-549/2010 z dnia 01.07.2010r.,
 - projektowaną przebudową uzbrojenia wod.-kan. dla budowy Trasy Zielonej w Lublinie (na odcinku od skrzyżowania z ulicą Muzyczną do wjazdu na stadion oraz łącznika pomiędzy Trasą Zieloną a ulicą Krochmalną wraz ze skrzyżowaniami) – warunki techniczne TOT/5004-549-1/2010 z dnia 14.09.2010r.
 4. Przy opracowywaniu dokumentacji projektant zobowiązany jest do:
 - skorzystania z materiałów dotyczących istniejącego i projektowanego uzbrojenia wod.-kan. w rejonie objętym projektowaniem, znajdujących się w archiwum technicznym MPWiK
 - inwentaryzacji stanu istniejącego na podstawie wizji lokalnej w terenie,
 - dokonywania na bieżąco roboczych ustaleń w MPWiK.
 5. Projekt budowlany w zakresie uzbrojenia wod. – kan. podlega uzgodnieniu z MPWiK Sp. z o.o. Szczegóły proponowanych rozwiązań powinny być przedkładane na roboczo do MPWiK celem wstępnego uzgodnienia przed złożeniem do ZUDP m. Lublina.
 6. Po wybudowaniu sieci i przyłączy zostanie zawarta umowa, która określi odpowiedzialność za przyłącza oraz sposób rozliczeń za świadczone usługi.
 7. Niniejsze warunki pozostają aktualne przez okres 2 lat od daty ich wydania i należy je załączyć do projektu przedstawianego do uzgodnienia. Jeden egzemplarz uzgodnionej dokumentacji pozostaje w archiwum Przedsiębiorstwa.
 8. W sprawach dotyczących warunków technicznych można kontaktować się z Działem Technicznym MPWiK Sp. z o. o. Lublin, al. Piłsudskiego 15, budynek B, pokój nr 123 (tel. 81-532-42-81 wew. 383).
 9. W przypadku konieczności dodatkowych ustaleń dotyczących stanu istniejącego na sieci można kontaktować się z Wydziałem Sieci Wodociągowej (tel. 81-744-36-41 wew. 405, 406) oraz Wydziałem Sieci Kanalizacyjnej (wew. 431 lub 430).

Załączniki:

1. Zalecenia do projektowania opomiarowania ścieków
2. Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach

Otrzymują:

1. Adresat
2. Urząd Miasta Lublin, Wydział Inwestycji i Remontów
ul. Podwale 3, 20-117 Lublin
3. Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin
4. a/a

PROKURENT
Dyrektor Techniczny
i Obsługi Klienta

mgr inż. Jolanta Trznadel

Lublin, dnia 7.11.2012 r.

ZUDP Nr 1325/2012

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Krochmalna

Zleceniodawca : Biuro Projektowe ARCONEL Sp. z o.o. 20-803 Lublin,

Al. Warszawska 75

Data wpływu zlecenia : 16.10.2012 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Biuro Projektowe ARCONEL Sp. z o.o.

Inwestor : Gmina Lublin

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r Nr 193, poz.1287), oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin na posiedzeniu w dniu 19.10.2012r i 2.11.2012 r. **uzgodnił** lokalizację sieci wodociągowej z przyłączem i hydrantem do projektowanego Stadionu Miejskiego przy ul. Krochmalnej w Lublinie.

Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z MPWiK w Lublinie.
5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.

6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na zajęcie pasa drogowego lub rozkopanie jezdni, chodnika należy uzyskać zgodę Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie zgodnie z przepisami zawartymi w Dz. U. z 2007 r Nr 19, poz.115tj
8. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
9. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
10. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 76/E-05125. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.
11. W przypadku uszkodzenia kanalizacji telefonicznej wykonawca dokona naprawy kanalizacji i kabla własnym staraniem i na własny koszt.
12. Na lokalizację w pasie drogowym ul. Krochmalnej należy uzyskać decyzję z ZDiM w Lublinie.
13. Przejście projektowanym siecią-przyłączem pod urządzonymi ciągami komunikacyjnymi wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni.
14. W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń elektroenergetycznych należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.
15. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
16. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadkach określonych w § 13 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).
17. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.

2. up. PL. EKSP. DZIENIA MIASTA
mgr Joanna Węrykowska
Kierownik Referatu
działu ds. dokumentacji projektowej

Lublin, dnia 1.08.2013 r.

ZUDP Nr 917/2013

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Krochmalna

Zlecniodawca : Biuro Projektowe ARCONEL Sp. z o.o. 20-803 Lublin,

Al. Warszawska 75

Data wpływu zlecenia : 23.07.2013 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Biuro Projektowe ARCONEL Sp. z o.o.

Inwestor : Gmina Lublin

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2010 r Nr 193, poz.1287), oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin na posiedzeniu w dniu 26.07.2013 r. **uzgodnił** zmienioną lokalizację hydrantu ppoż. w drodze dojazdowej do projektowanego stadionu przy ul. Krochmalnej w Lublinie, anulując jednocześnie uzgodnienie lokalizacji odnośnego hydrantu dokonane protokołem ZUDP 1325/2012.

Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji wykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z MPWiK Sp. z o.o.
5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.

6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
8. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
9. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadkach określonych w § 13 ust. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38 poz. 455).
10. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr Joanna Werykowska
Kierownik Referatu
Koordynacji dokumentacji projektowej

Na potvrđivanje ank. 80 uvel. 1. kadavny z dnja 17 maja 1963 r. Prvoro gendarmy i kartograficze (Dz. U. 201 (Iu), nr 193, poz. 12872 za zm), uzgodicnno uslyhuovanye propjetovannyh sledi uzbojennja i tenenja

ZUF1 21.2.13
Lublin 26.07.2013

~~2 up. PREZYM DENTIA MIASTIA~~
~~(2) m. 1914 r. (1914 r.)~~
~~mgr Joanna Wójcikowska~~

176.3
176.1

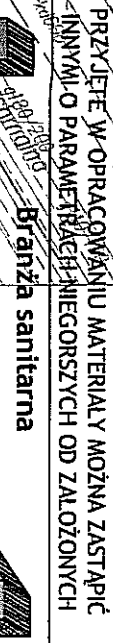
Na podstawie art. 25 § 1 pkt 1 ustawy z dnia 17 maja 1990 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. nr 184, poz. 1381, 25 gm.) wyrażam zgodę na udzielenie informacji o udziale w projekcie „*Mapa meteorologicznej i hydrologicznej*”.

ZUDPI 8325 / 2012.
Lublin 19.10 i 02.11.2012.

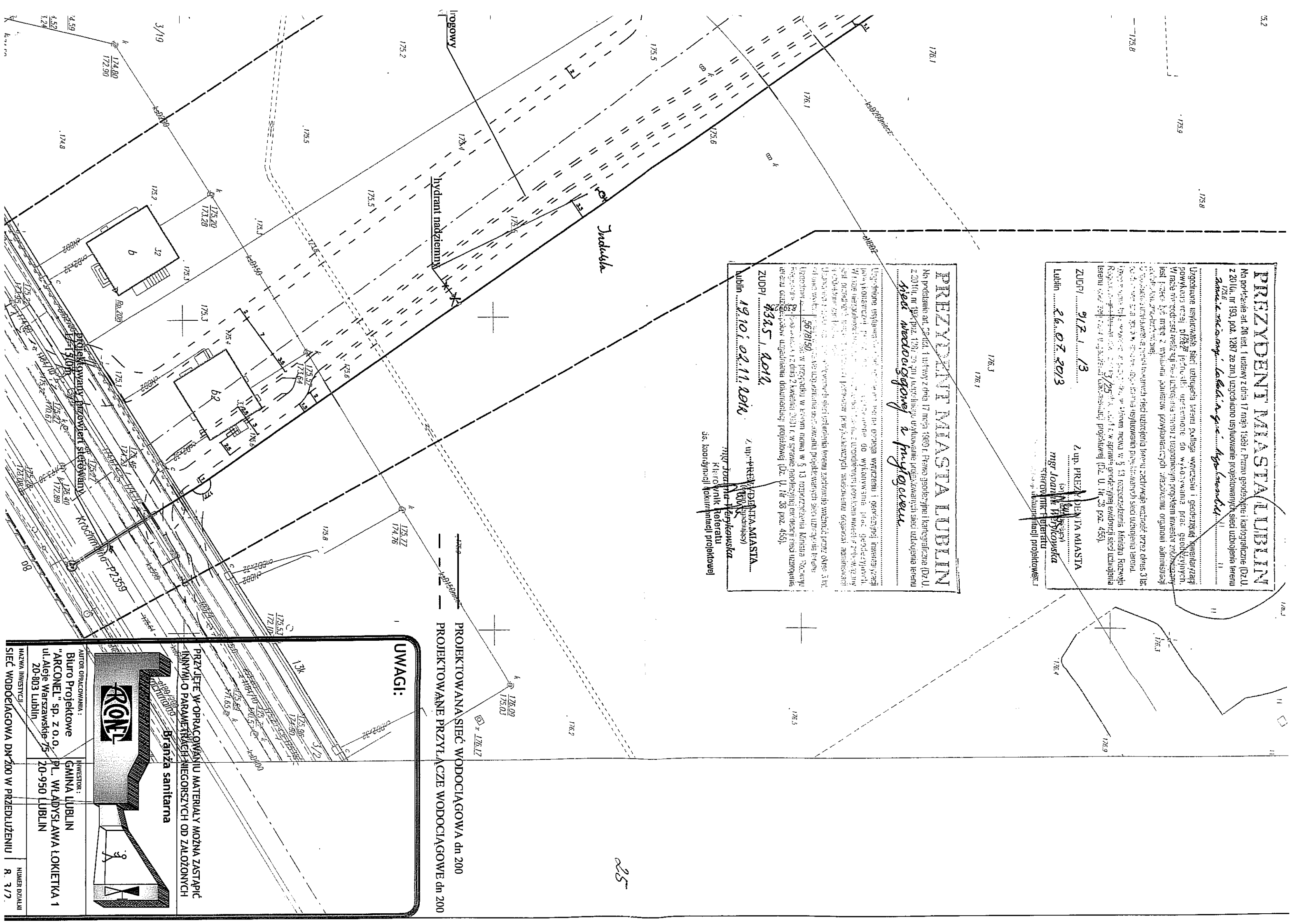
Z. UDPI.....PREKŁADNIA.MIASTA.....
(Zgodnie z art. 76 Ustawa o samorządzie gminnym)
A. Jędrusiński

25

UWAGI:



AUTOR OPRACOWANIA : Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Aleja Warszawska 75 20-803 Lublin	INWESTOR : GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 20-950 LUBLIN	NAZWA INWESTYCJI /	NUMER DZIAŁALNOŚCI
---	--	-----------------------	--------------------



Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin, tel.: 81 466 5700, fax: 81 466 5701
e-mail: drogi@zdm.lublin.eu, www.zdm.lublin.eu

338

(1) Eksp.

OU-DE.4310.93.2013

Lublin, dnia 26.02.2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks Postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz Zarządzeń Prezydenta Miasta Lublin: nr 886/2011 z dnia 31 sierpnia 2011 roku i nr 4/2/2012 z dnia 1 lutego 2012 roku, w sprawie upoważnienia do załatwiania spraw należących do kompetencji zarządcy dróg na terenie miasta Lublina i wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku:

Wydziału Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Lublin
ul. Podwale 3
20-117 Lublin

zezwalam na lokalizację sieci wodociągowej

w pasie drogowym ul. Krochmalnej – drogi powiatowej nr 2359L
tj. na działkach nr ewid. 3/2, 8 (obr. 17, ark. 4)
oraz opiniuję pozytywnie lokalizację sieci wodociągowej z przyłączem
w planowanych pasach drogowych Trasy Zielonej
i łącznika Trasy Zielonej z ul. Krochmalną
zgodnie z zaznaczoną trasą na załączniku graficznym,
będącym integralną częścią niniejszej decyzji

z warunkiem:

- sposób odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego zostanie podany w pozwoleniu na prowadzenie robót w pasie drogowym. Ze względu na fakt iż ul. Krochmalna znajduje się w okresie gwarancji, Inwestor zobowiązany jest do udzielania gwarancji na przeprowadzone prace związane z budową przyłącza min. do dnia 17.11.2014 roku.
1. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagał będzie przełożenia w/w sieci, koszt jej przełożenia będzie ponosił właściciel urządzenia - art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity z późniejszymi zmianami).
 2. Zezwolenie na lokalizację sieci wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. Z 2000r. Nr 106 poz. 1126). Inwestor zobowiązany jest do uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę bądź potwierdzenia przyjęcia zgłoszenia.
 3. Zezwolenie na lokalizację sieci wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor albo Wykonawca

powinien wystąpić do Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie, celem uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity). W decyzji tej za umieszczenie urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami naliczone będą stosowne opłaty.

Niniejsza decyzja stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego ul. Krochmalnej (działki nr ewid. 3/2, 8 – obr. 17, ark. 4) na cele budowlane związane z uzyskaniem zezwolenia na realizację w/w sieci.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107, § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji.

POUCZENIE

Od decyzji niniejszej stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci wodociągowej

Załącznik nr 2 – profil podłużny sieci wodociągowej

Załącznik nr 3 – profil podłużny przyłącza wodociągowego

Otrzymują:

1. Wydział Inwestycji i Remontów UM Lublin
20-117 Lublin, ul. Podwale 3
2. a/a

Z up. Dyrektora Zarządu Dróg i Mostów
ZASTĘPCA DYREKTORA
ds. Zarządzania i Utrzymania

mgr inż. Adam Borowy

ul. Krochmalna – K-054

20

załącznik 1

ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW
ul. Krochmalna 13J, 20-401 Lublin

załącznik Nr do decyzji, pomy
z dnia 20.01.2013 r.
OU-DE 4310.83.2013
@ 176.17

PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA dn 200
PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE dn 200

UWAGI:

PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ
INNYMI O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH
branża sanitarna



AUTOR OPRACOWANIA:
Biuro Projektowe
"ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Aleje Warszawskie 75
20-803 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 LUBLIN

HAZWA INWESTYCJI:
SIĘĆ WODOCIĄGOWA DN 200 W PRZEDŁUŻENIU
TRASY ZIELONEJ, ZAŚLĄJĄCA W WODĘ
PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE

NUMER DZIAŁU:
8, 3/2,
3/25

PROJEKTANT:
mgr inż. Adam TYMOSIAK

458/Lb/2001

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Dariusz SZABATKIEWICZ

LUB/0045/PWOS/08

OPRACOWAŁA:
mgr inż. Beata INDULSKA

NAZWA PROJEKTU:
SIĘĆ WODOCIĄGOWA W PRZEDŁUŻENIU
TRASY ZIELONEJ DLA INWESTYCJI STADION

NAZWA RYSUNKU:
PLAN SYTUACYJNY SIĘCI WODOCIĄGOWE.

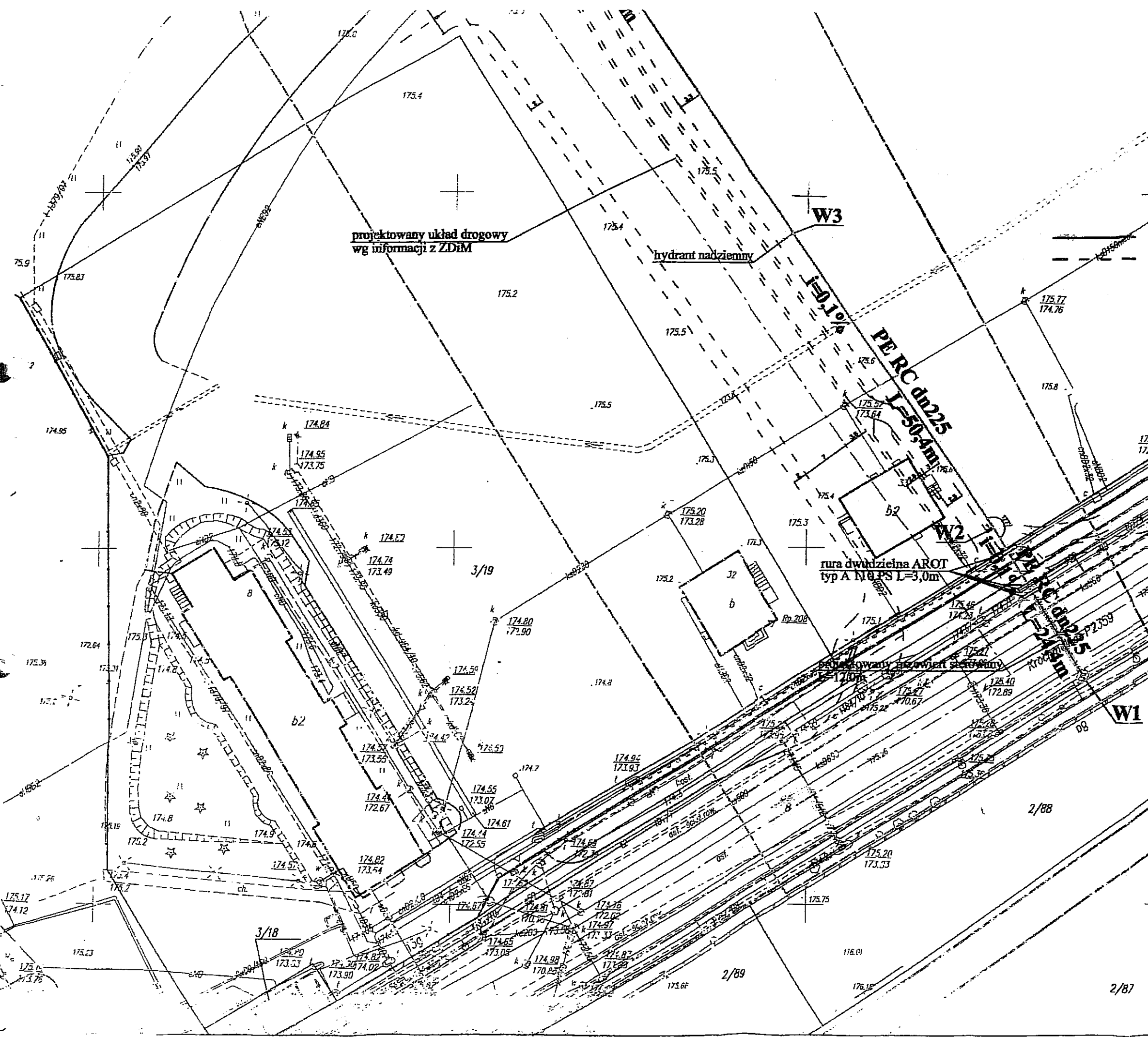
DATA:
21 styczeń 2013 r.

NUMER RYSUNKU:
S/W-1

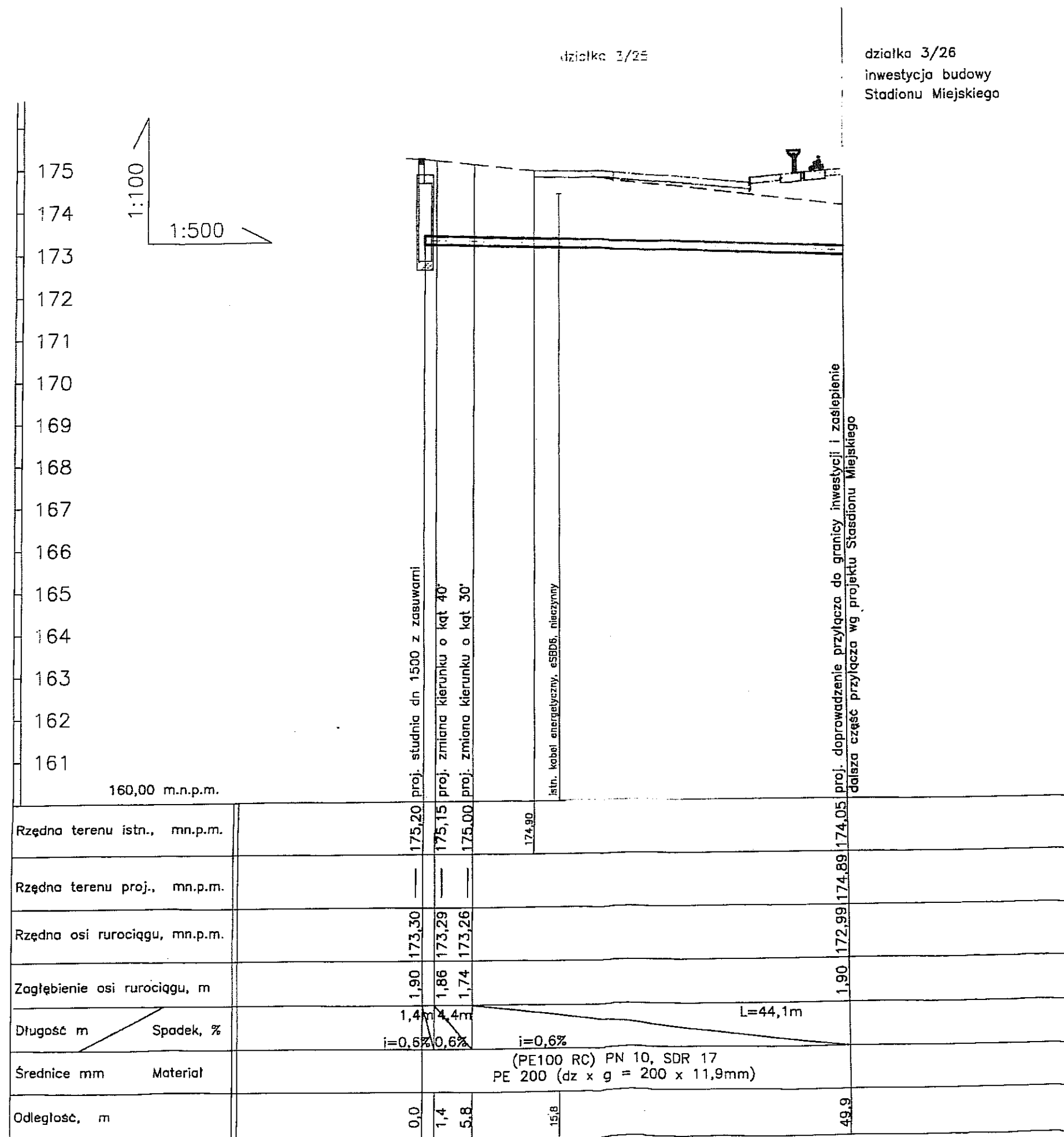
STADIUM:
PB

SKALA:
1:500

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE
Z USTAWĄ 33 Z DNIA 15.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POŚREDEWYCH



Załącznik 2b



- teren istniejący
--- teren projektowany
- chodnik kostka
--- jezdnia - asfalt
--- plac - beton
--- trawa

UWAGI:

1. Przed przystąpieniem do wykonania robót sprawdzić rzędne istniejących oraz projekt. sieci w miejscach skrzyżowań.

Załącznik 2b
Załącznik DROGI MO.

ul. Krochmalna 13J, 20-403 Lublin

załącznik Nr 3 do projektu

z dnia 20.02.2013r.

0+DE 4310.98.2013

PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ
INNymi O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

Branża sanitarna



AUTOR OPRACOWANIA:
Biuro Projektowe
"ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Aleje Warszawskie 75
20-803 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 LUBLIN

NAZWA INWESTYCJI
SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 200 W PRZEDŁUŻENIU
TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ
PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE

NUMER DZIAŁKI
8, 3/2,
3/25

PROJEKTANT:
mgr inż. Adam TYMOSIAK

458/Lb/2001

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Dariusz SZABATKIEWICZ

LUB/0045/PWO/08

OPRACOWAŁA:
mgr inż. Beata INDULSKA

NAZWA PROJEKTU: SIEĆ WODOCIĄGOWA W PRZEDŁUŻENIU
TRASY ZIELONEJ DLA INWESTYCJI STADIONU

NAZWA RYSUNKU

PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO

DATA
13 listopada 2012 r.

NUMER RYSUNKU

STADIUM
PB

SKALA
1:100/500

S/W-3

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE
Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH





Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.

al. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin

www.mpwik.lublin.pl

Sekretariat
tel. 81 532 37 56
fax 81 532 19 10

Centrala
tel. 81 532 42 81

Biuro
Obsługi Klienta
al. J. Piłsudskiego 15
20-407 Lublin
tel./fax 81 532 01 80

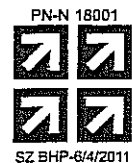
Pogotowie Wod.-Kan.
tel. 81 534 19 94
tel. 994

Baza Zemborzyska
ul. Zemborzyska 114a
20-445 Lublin
tel. 81 744 36 41
fax 81 744 32 80

Oczyszczalnia
„Łeków „Hajdów”
ul. Łagiewnicka 5
20-228 Lublin
tel. 81 746 01 01
fax 81 746 03 33

Centralne
Laboratorium
ul. Zawilcowa 10
20-245 Lublin
tel. 81 746 03 24
fax 81 746 30 83

Dział Zamówień
Publicznych
fax 81 532 42 81
www.288



EMAS
Zweryfikowany
system zarządzania
środowiskowego
REG.NO. PL-204-002-33



AB 383

KT/5001/153/2013

03.06.2013

Gmina Lublin
Pl. Władysława Łokietka 1
20-950 Lublin

za pośrednictwem: **Biuro Projektowe „ARCONEL” sp. z o. o.**
ul. Al. Warszawskie 75
20-803 Lublin

Dotyczy: uzgodnienia PB sieci wodociągowej w przedłużeniu Trasy Zielonej dla projektowanego Stadionu Miejskiego w Lublinie.

Odpowiadając na wystąpienie w sprawie jw. uprzejmie informujemy, że uzgadniamy przedłożoną dokumentację projektową z następującą uwagą:

„Zgodnie z ustaleniami z Zarządem Dróg i Mostów w Lublinie projektowana sieć wodociągowa objęta niniejszym opracowaniem na całej długości zlokalizowana będzie w pasie drogowym. W przeciwnym wypadku wymagane będzie ustanowienie służebności przesyłu na rzecz MPWiK”.

Niniejsze pismo należy załączyć do dokumentacji.

Otrzymują:

1. Adresat + 1 egz. dokumentacji
2. a/a

Dyrektor Techniczny
i Obsługi Klienta
mgr inż. Jolanta Trzaskiel

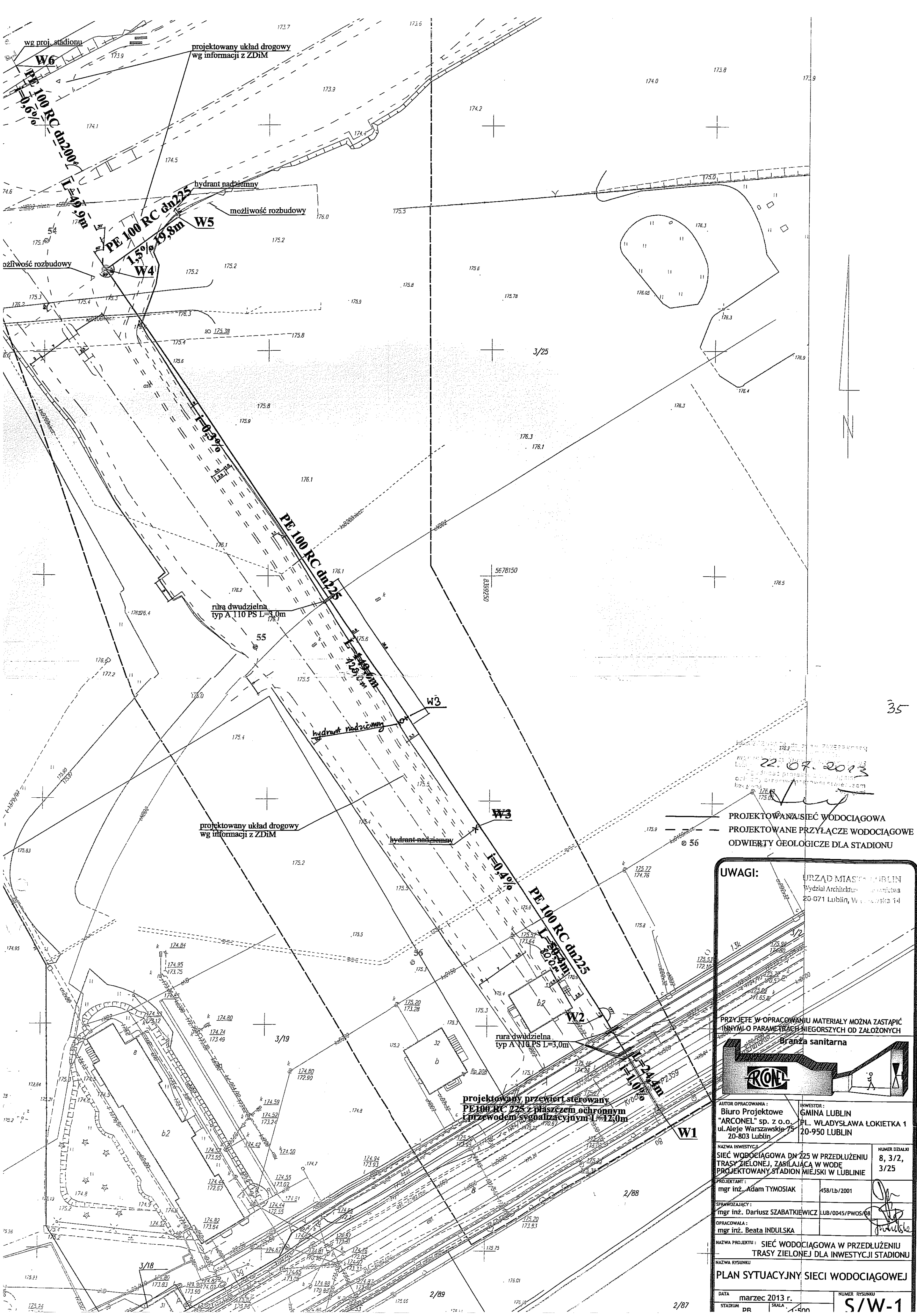
DZIAŁ
TECHNICZNY

L. 02 BT 153 / 13
Uzgodniono z MPWiK Sp. z o.o.
projekt budowlany niezawodzący w medycznym
Trasy Zielony dla projektowanego Stadionu
Niedzwiedz w Juchlinie
na terenach przygranicznych
1) Oznakowanie drogi nr 153
miejscem przebiegu drogi w
zakresie 153
2) Planu międzypracy 153
zakresu drogi nr 153
zgodnie z MPWiK Sp. z o.o.
3) Uwagi:
zgodnie z pismem MPWiK m. Ki/5001/153/2013
z dnia 02.06.2013r.

2013 -06- 03

Projekt został wykonany
zgodnie z warunkami
technicznymi MPWiK Sp. z o.o.
sprawdził Anna Rusiecka
mgr inż. Anna Rusiecka

Z-ca Kierownika Działu
mgr inż. Iwona Szewczyk



22.07.2013

PROJEKTOWANA SIĘĆ WODOCIĄGOWA
PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
ODWIERTY GEOLOGICZNE DLA STADIONU

UWAGI:

PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ
INNymi O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH

Branża sanitarna

ARCONEL

AUTOR OPRACOWANIA :
Biuro Projektowe
"ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Aleje Warszawskie 75
20-803 Lublin

INWESTOR :
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 LUBLIN

NAZWA INWESTYCJI:
SIĘĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU
TRASY ZIELONEJ, ZAŚLĄJĄCA W WODE
PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE

PROJEKTANT :
mgr inż. Adam TYMOSIAK

SPRAWDZAJĄCY :
mgr inż. Dariusz SZABATKIEWICZ

OPRACOWAŁA :
mgr inż. Beata INDULSKA

NAZWA PROJEKTU :
SIĘĆ WODOCIĄGOWA W PRZEDŁUŻENIU
TRASY ZIELONEJ DLA INWESTYCJI STADIONU

NAZWA RYSUNKU
PLAN SYTUACYJNY SIECI WODOCIĄGOWEJ

DATA
marzec 2013 r.

STADIUM
PR

NUMER RYSUNKU
S/W-1

NUMER DZIAŁKI
8, 3/2,
3/25

458/Lb/2001

LUB/0045/PWOS/08

2/88

2/87

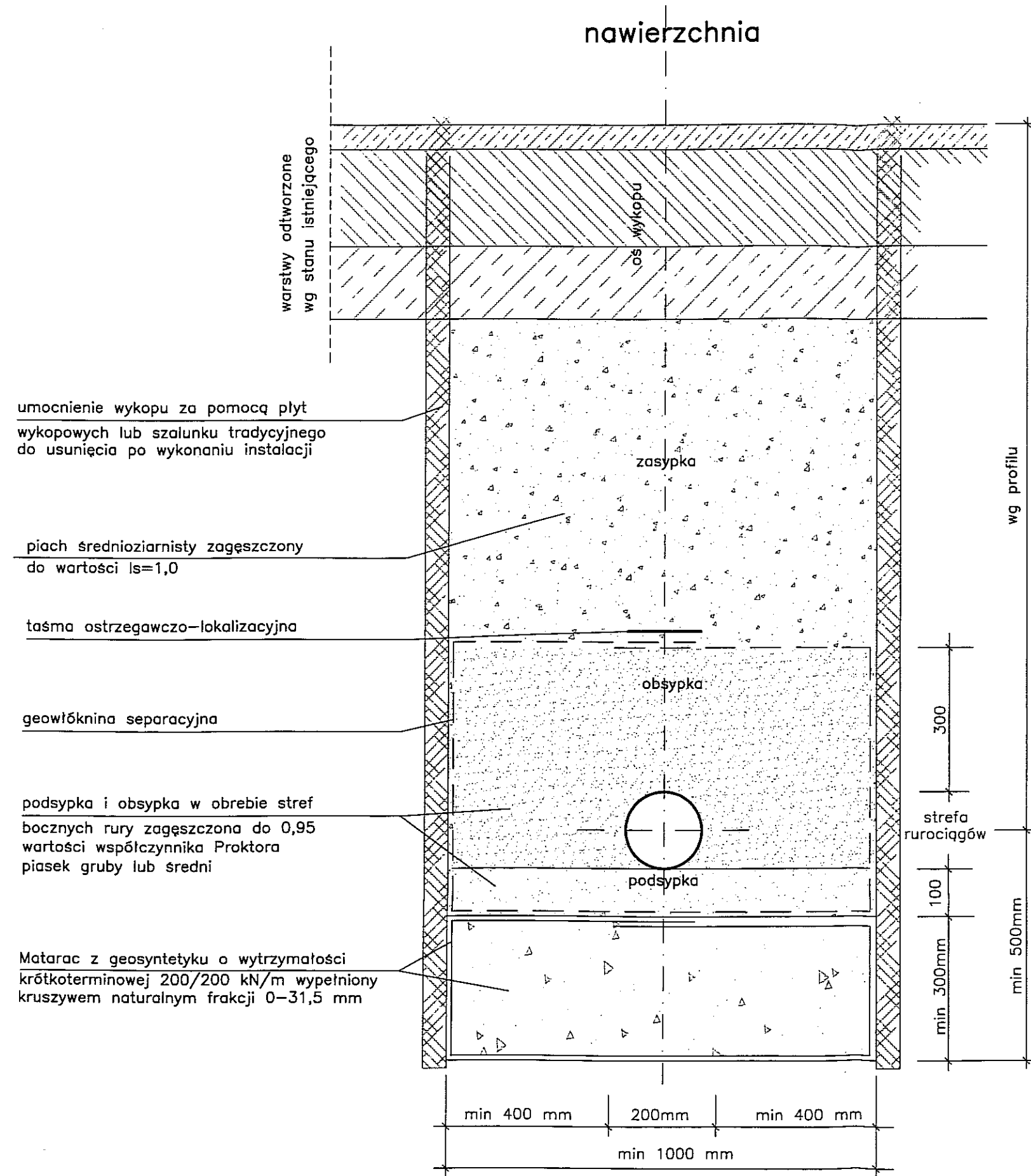
2/89

3/18

3/19

3/25

35



umocnienie wykopu za pomocą płyt
wykopowych lub szalunku tradycyjnego
do usunięcia po wykonaniu instalacji

piach średnioziarnisty zagęszczony
do wartości $I_s=1,0$

taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna

geowłóknina separacyjna

podsyпка i obsypka w obrebie stref
bocznych rury zagęszczona do 0,95
wartości współczynnika Proktora
piasek gruby lub średni

Matarac z geosyntetyku o wytrzymałości
krótkoterminowej 200/200 kN/m wypełniony
kruzywem naturalnym frakcji 0-31,5 mm

nawierzchnia

zasypka

obsypka

podsyпка

wg profilu

strefa
rurociągów

min 500mm

min 400 mm 200mm min 400 mm
min 1000 mm

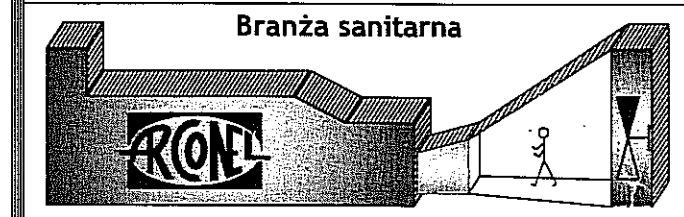
woda: PE225, PE200

BIURO PROJEKTOWE
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

UWAGI:

1. Zagęszczenie gruntu w pasie drogowym
zgodnie z wymaganiami zarządcy drogi.

PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ
INNymi O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH



AUTOR OPRACOWANIA: Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o. ul. Aleje Warszawskie 75 20-803 Lublin	INWESTOR: GMINA LUBLIN PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1 20-950 LUBLIN
---	---

NAZWA INWESTYCJI: SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCĄ W WODĘ PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE	NUMER DZIAŁKI: 8, 3/2, 3/25
---	-----------------------------------

PROJEKTANT: sanitarna mgr inż. Adam TYMOSIAK	458/Lb/2001	
---	-------------	--

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Dariusz SZABATKIEWICZ	LUB/0045/PWOS/08	
---	------------------	--

OPRACOWAŁA: mgr inż. Beata INDULSKA		
--	--	--

PROJEKTANT: konstrukcja mgr inż. Tomasz KRĘŻOLEK	LUB/0250/POOK/11	
---	------------------	--

NAZWA PROJEKTU: SIEĆ WODOCIĄGOWA W PRZEDŁUŻENIU
TRASY ZIELONEJ DLA INWESTYCJI STADIONU

NAZWA RYSUNKU:
**PRZEKRÓJ WYKOPU DLA SIECI
I PRZYŁĄCZA W GRUNCIE NIENOŚNYM**

DATA marzec 2013 r.	NUMER RYSUNKU S/W-8
STADIUM PB	SKALA 1:----

NINIEJSZE OPRACOWANIE STANOWI DZIEŁO AUTORSKIE I PODLEGA OCHRONIE ZGODNIE
Z USTAWĄ 83 Z DNIA 05.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH

50

Lublin, dnia 26.05.2013 r.

Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 14

OŚWIADCZENIE

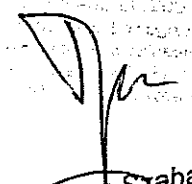
W świetle art.20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz.U. Nr 207, poz. 2016 z 2003r. z p. zm.), składam niniejsze oświadczenie, jako projektant (sprawdzający) projektu budowlanego dla inwestycji pod nazwą: **Sieć wodociągowa DN225 w przedłużeniu Trasy Zielonej, zasilająca w wodę projektowany Stadion Miejski w Lublinie.**

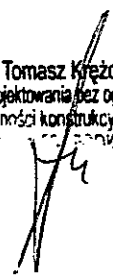
adres inwestycji: **Lublin, działki nr 8, 3/2 i 3/25**

Inwestor: **GMINA LUBLIN
Pl. Władysława Łokietka 1
20 – 950 Lublin**

Opracowanie: **Sieć wodociągowa.**

o sporządzeniu projektu budowlanego, zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, przeciwpożarowymi, BHP, sanitarnymi i Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej. Projekt budowlany został zaprojektowany na podstawie posiadanych uprawnień budowlanych.


mgr inż. **Rariusz Szabatkiewicz**
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych, kanalizacyjnych
Nr ewid. LUB/0049/PWOS/08

mgr inż. **Tomasz Kieżolek**
upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjnej
nr ewid. 1007/2008/11


Lublin, dnia 20 grudnia 2001 r.

Znak 4BU OU 7342/105/2001

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt. 4, ust. 3 pkt. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane /tekst jednolity w Dz.U.00.106.1126 / oraz § 3 ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.95.8.38 /, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz.U.00.98.1071 z późn. zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku Pana Adama Jacka Tymosiaka z dnia 04 października 2001 r., wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym-

Pan Adam Jacek TYMOSIAK

magister inżynier

ur. dnia 08 sierpnia 1970 r. w Świdniku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 458/Lb/2001

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych
i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych**

Uzasadnienie

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że Pan Adam Jacek Tymosiak:

- 1 Ukończył studia wyższe magisterskie na kierunku Inżynieria Sanitarna w zakresie urządzeń sanitarnych, przez co spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych;
- 2 Wykazał wymaganą ustawą praktykę zawodową;
- 3 Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym

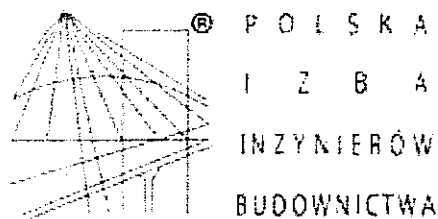
Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Otrzymują

- 1 Pan Adam Jacek Tymosiak
ul. 3-go Maja 5/27
21-040 Świdnik
- 2 Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 3 aa





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-OGD-G0B-Z9Y *

Pan Adam Tymosiak o numerze ewidencyjnym LUB/IS/3465/02

adres zamieszkania ul. Krasienin 26 A, 21-025 Niemce

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-01-01 do 2013-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-12-28 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Lublin, dnia 27 maja 2008 r.

LOIBB.OKK.7131/39-7132/103/08

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, § 12, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578/, oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./

stwierdzamy, że

Pan Dariusz Andrzej SZABATKIEWICZ

magister inżynier

urodzony dnia 25 października 1972 r. w Lublinie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0045/PWOS/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./ odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

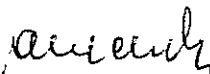
Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

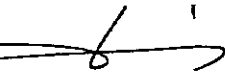
1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

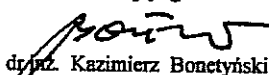
Członek


inż. Andrzej Adamczuk

Członek


inż. Lech Dec

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.


dr inż. Kazimierz Bonetyński

Otrzymują:

1. Pan Dariusz Szabatkiewicz
ul. Juranda 1/110
20-629 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

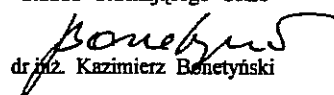


**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych**

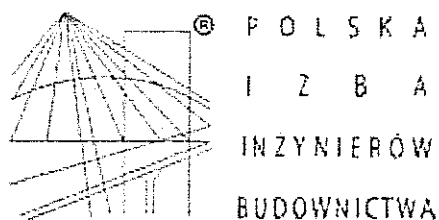
Pan Dariusz Andrzej SZABATKIEWICZ

- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowanie budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzór i kontrolę techniczną wytwarzania tych elementów,
 - wykonywanie nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,
- II. Na mocy § 15 i § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania obiektu budowlanego oraz kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne,
 - sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń**

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK


dr hab. Kazimierz Bonetyński





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-K3X-XJN-3C9 *

Pan Dariusz Andrzej Szabatkiewicz o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0307/08

adres zamieszkania ul. Dziewanny 14/30, 20-539 Lublin

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-10-01 do 2013-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2012-10-02 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

LUBELSK.713/38/11

Lublin, dnia 13 grudnia 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / Dz. U. z 2001 r. Nr 243, poz. 1623 /, § 11 ust. 1 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1, art. 1 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 1, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2011 r. Nr 99, poz. 573 / oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./

stwierdzamy, że

Pan Tomasz KRĘŻOLEK

magister inżynier

urodzony dnia 3 października 1980 r. w Kielcach

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny: LUB/0250/POOK/11

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zgłoszonego wniosku, na podstawie art. 107 § 4 k.p.a. uduługuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Prace:

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podpisuję do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie samowłasnym wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydawanym przez tę izbę, z określonym w tym terminem ważności.
2. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie, w terminie czterech dni od dnia jej doręczenia.
- 3.

Skład orzekającej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

1. 1. 1.

dr inż. Andrzej Pichla

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Krężolek
Turka ul. Bukowa 14/7,
20-258 Lublin 62
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. udu

Przewodniczący

1. 1. 1.
dr hab. inż. Anna Halińska

Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

Pan Tomasz KRĘŻOLEK

Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 4 ustawy - Prawo Budowlane, w związku z § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 31 maja 2011 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymywania obiektów budowlanych,
 - c) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - d) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami
- bez ograniczeń.**

Skład orzekającej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

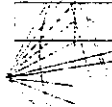
1. 1. 1.
dr inż. Andrzej Pichla

Członek

1. 1. 1.
dr hab. inż. Wiesław Nurek

Przewodniczący

1. 1. 1.
dr hab. inż. Anna Halińska



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Prez. Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel./fax 534-78-12

Lublin, dnia 2012-03-23

ZASWIADCZENIE

Pan Krężolek Tomasz nr ewidencyjny LUB/BO/0056/12
adres zamieszkania 20-258 Lublin, Turka ul. Bukowa 14/7
Jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-04-01 do 2013-03-31

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
dr hab. inż. Anna Halińska



Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Aleja Warszawska 75
20-803 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 Lublin

OFICJALNA STRONA INTERNETOWA
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Włodowska 14

str. 1

**SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ
PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE - BIOZ**

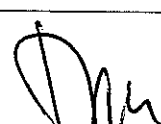
EGZ. 1.

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja : **SIEĆ WODOCIĄGOWA DN225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ,
ZASILAJACA W WODĘ PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W
LUBLINIE**
Działki nr 8, 3/2, 3/25

Inwestor : **GMINA LUBLIN**
Pl. Władysława Łokietka 1
20-950 Lublin

Branża : **SANITARNA**

Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	<i>mgr inż. Adam Tymosiak</i> <i>Krasienin 26A</i> <i>21-025 Niemce</i>	458/Lb/2001	

MARZEC 2013r



Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Aleja Warszawska 75
20-803 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 Lublin

GMINA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 17

str. 2

SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE - BIOZ

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

1. ZAKRES ROBÓT W KOLEJNOŚCI REALIZACJI

- usunięcie wierzchniej warstwy (nawierzchnia utwardzona i ziemi urodzajna),
- wykopy koparkami z transportem urobku do 1km,
- wykopy ręczne w pobliżu podziemnego uzbrojenia terenu,
- umocnienia ścian wykopów szalunkami,
- montaż rur i kształtek ciśnieniowych sieci wodociągowej PE Dn 225 i przyłącza PE Dn 200
- wykonanie studni wodociągowych z kręgów żelbetowych
- wykonanie przewiertu sterowanego rurami przewodowymi
- włączenie do istniejącego wodociągu Dn200
- montaż armatury wodociągowej
- montaż hydrantów nadziemnych Dn 80
- zasypywanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem gruntu
- ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem,

2. ISTNIEJĄCE OBIEKTY BUDOWLANE

Na terenie objętym zakresem inwestycji występują następujące obiekty i uzbrojenie terenu :

- dwa budynki wolno stojące, jeden z nich przeznaczony do rozbiórki,
- sieć kanalizacji sanitarnej ks 500,
- przyłącza kanalizacji sanitarnej,
- sieć kanalizacji deszczowej kd 600,
- kable energetyczne średniego i niskiego napięcia,
- kable telekomunikacyjne,
- gazociąg 110/150 i 180/200,
- fundamenty betonowe.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Następujące elementy zagospodarowania mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- uzbrojenie podziemne, a w szczególności linie kablowe elektroenergetyczne ze względu na skrzyżowania i prowadzenie robót w ich pobliżu,
- gazociąg z uwagi na skrzyżowania z wykonywanym uzbrojeniem terenu.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąskoprzestrzennym (brak zabezpieczenia ścian

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury
20-071 Lublin, Wieniawska 14



INWESTOR:
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 Lublin

str. 3

**SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ
PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE - BIOZ**

- wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu)
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej)
 - Praca dźwigu stwarza niebezpieczeństwo wypadku związanego z opuszczaniem rur i kręgów betonowych na dno wykopu. Wadliwe zamocowanie opuszczanego materiału może stwarzać niebezpieczeństwo jego upadku z wysokości i tym samym powstanie zagrożenia zdrowia i życia ludzi. Praca koparki wiąże się z wykopami gruntu i załadunkiem jego nadmiaru na środki transportowe, które wywiozą go poza obręb budowy. Przebywanie człowieka w strefie pracy sprzętu ciężkiego wiązać się może z ryzykiem powstania urazów spowodowanych zbyt bliskim przebywaniem pracownika w stosunku do pracującego sprzętu i transportowanego materiału.

5. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 – lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

6.1.2. niewłaściwa organizacja stanowiska pracy

48

URZĄD MIASTA
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, Wieniawska 10



INWESTOR:
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 Lublin

str. 5

**SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ
PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE - BIOZ**

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy
- nieodpowiednie przejścia i dojścia
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

6.2 przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

6.2.1 niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

6.2.2. niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- zastosowanie materiałów zastępczych
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

6.2.3 wady materiałowe czynnika materialnego:

- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego

6.2.4 niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający



INWESTOR:
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 Lublin

str. 6

**SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ
PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE - BIOZ**

pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych

- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

Podstawa prawna opracowania:

- a) ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (tekst jednolity Dz.U. z 1998 r. Nr 21 poz.94 z późniejszymi zmianami)
- b) art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000 r. Nr 106 poz.1126 z późniejszymi zmianami)
- c) ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz.U.Nr 122 poz.1321 z późniejszymi zmianami)
- d) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256)
- e) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczególnych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr62 poz.285)
- f) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U.Nr 62 poz. 287)
- g) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz.U.Nr 62 poz. 288)
- h) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 maja 1996 r. w sprawie uprawnień rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy, zasad opiniowania projektów budowlanych, w których przewiduje się pomieszczenia pracy oraz trybu powoływania członków Komisji Kwalifikacyjnej do Oceny Kandydatów na Rzeczoznawców (Dz.U.Nr 62 poz. 290)

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Urbanistyki
20-071 Lublin, Włocławka 14



Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Aleja Warszawska 75
20-803 Lublin

INWESTOR:
GMINA LUBLIN
PL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1
20-950 Lublin

str. 7

**SIEĆ WODOCIĄGOWA DN 225 W PRZEDŁUŻENIU TRASY ZIELONEJ, ZASILAJĄCA W WODĘ
PROJEKTOWANY STADION MIEJSKI W LUBLINIE - BIOZ**

- i) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz.U.Nr 60 poz. 278)
- j) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr 129 poz. 844 z późniejszymi zm)
- k) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U.Nr 118 poz. 1263)
- l) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 16 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz.U.Nr 120 poz. 1021)
- m) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47 poz. 401).

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Opracował:
mgr inż. Adam Tymosiak

mgr inż. Adam Tymosiak
nr ewidencyjny 458/Lb/2001
up. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń: wodociągowej, kanalizacyjnych,
ciepłowniczych, wentylacyjnych i gazowych

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Działając zgodnie z art. 20 ust.4 ustawy Prawo Budowlane oświadczam, iż:

Opracowanie informacji BIOZ do wykonania sieci wodociągowej dn225 w przedłużeniu trasy zielonej, zasilającej w wodę projektowany Stadion Miejski w Lublinie

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Podstawa: Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 93/2004, poz.888, Art 20. u.3,p.2 i u.4) oraz przepisy wykonawcze.

Projektant:

mgr inż. Adam Tymosiak

mgr inż. Adam Tymosiak
nr ewidencyjny 458/Lb/2001
up. bud. do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych,
c. plowch. wentylacyjnych i sanitarnych

Lublin, dnia 07 sierpnia 2013 r.

Niniejsza decyzja jest ostateczna

od dnia 29.08.2013r.

DECYZJA NR 950/13

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1 art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r., Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267) ~~PODINSPEKTOR~~ po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 11 lipca 2013 r.

Ewelina Tyś
mgr inż. Ewelina Tyś

**zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę / rozbiórkę /
wykonanie robót budowlanych¹⁾**

**Gminie Lublin
reprezentowanej przez
Wydział Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Lublin
20-117 Lublin, ul. Podwale 3**

sieci wodociągowej wraz z przyłączem na działkach nr ew. 8, 3/2, 3/25 (obr. 17, ark. 4) dla zasilania realizowanego stadionu miejskiego przy ul. Krochmalnej w Lublinie.

kategoria obiektu - XXVI

autorzy projektu budowlanego:

mgr inż. Adam Tymosiak,

upr. bud. nr 458/Lb/2001 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych,
członek LOIIB w Lublinie nr LUB/IS/3465/02

mgr inż. Tomasz Krężolek,

upr. bud. nr LUB/0250/POOK/11 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej,
członek LOIIB w Lublinie nr LUB/BO/0056/12

z zachowaniem następujących warunków, zgodnie z art. 36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy – Prawo budowlane:

1. Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych²⁾:
 - a) zgodnie z opiniami ZUDP Nr 1325/2012 z dnia 07.11.2012 r., Nr 917/2013 z dnia 01.08.2013 r.
 - b) zgodnie z decyzją wydaną z up. Prezydenta Miasta Lublin znak: OU-DE.4310.93.2013 z dnia 26.02.2013 r. zezwalającą na lokalizację sieci wodociągowej w pasie drogowym ul. Krochmalnej - drogi powiatowej nr 2359L
2. ~~Czas użytkowania tymczasowych obiektów budowlanych²⁾~~
3. Terminy rozbiórki:
 - a) ~~istniejących obiektów budowlanych nie przewidzianych do dalszego użytkowania²⁾~~
 - b) ~~tymczasowych obiektów budowlanych²⁾~~
4. Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie²⁾:
 - a) ustanowić inspektora nadzoru inwestorskiego na podstawie § 2 ust. 1 pkt 14b rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz. U. z 2001 r. Nr 138, poz. 1554).
5. Inwestor jest zobowiązany:
 - a) zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, co najmniej 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania,²⁾
 - b) ~~przed przystąpieniem do użytkowania uzyskać ostateczną decyzję o pozwoleniu na użytkowanie²⁾~~
6. Kierownik budowy (robót) jest obowiązany prowadzić dziennik budowy lub rozbiórki oraz umieścić na budowie lub na rozbieranym obiekcie, w widocznym miejscu tablicę informacyjną oraz ogłoszenie, zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.²⁾

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości: działki nr ew. 8, 3/2, 3/25 (obr. 17, ark. 4).

Uzasadnienie

Gmina Lublin reprezentowana przez Wydział Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Lublin w dniu 11 lipca 2013 r. wystąpiła o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę sieci wodociągowej wraz z przyłączem na działkach nr ew. 8, 3/2, 3/25 (obr. 17, ark. 4) dla zasilania realizowanego stadionu miejskiego przy ul. Krochmalnej w Lublinie. O wszczęciu postępowania administracyjnego powiadomiono strony postępowania. W toku prowadzonego postępowania nie wpłynęły żadne uwagi i zastrzeżenia do rozpatrywanej sprawy.

Zgodnie z art. 35 ust. 1 ustawy Prawo budowlane przed wydaniem decyzji o pozwoleniu na budowę, organ administracji architektoniczno-budowlanej sprawdza: zgodność projektu budowlanego z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego albo decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu, z wymaganiami ochrony środowiska, w szczególności określonymi w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz zgodność projektu zagospodarowania działki lub terenu z przepisami, w tym techniczno - budowlanymi. Ponadto: kompletność projektu budowlanego i posiadanie przez inwestora wymaganych opinii, uzgodnień, pozwoleń i sprawdzeń, a także wykonanie i sprawdzenie projektu przez osoby posiadające właściwe uprawnienia budowlane, należące do izby samorządu zawodowego.

Przedłożony projekt budowlany wykonany i sprawdzony został przez osoby posiadające właściwe uprawnienia budowlane, należące do izby samorządu zawodowego. Posiada wszystkie wymagania i uzgodnienia, wobec czego spełnia warunki art. 35 ust. 1 ustawy Prawo budowlane.

Mając na uwadze powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Wojewody Lubelskiego za pośrednictwem Prezydenta Miasta Lublin, w terminie 14 dni od otrzymania niniejszej decyzji.



(pieczęć okrągła)

Z AD. PREZIDENTA MIASTA LUBLIN

[Signature]
mgr. Józef Miodowski
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Architektury i Budownictwa
(pieczęć okrągła podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Otrzymują:

1. Wydział Inwestycji i Remontów Urzędu Miasta Lublin
20-117 Lublin, ul. Podwale 3
(wraz z 2 egz. zatwierdzonego projektu budowlanego)
2. Wydział Podatków UM w/m
3. PINB miasta Lublin
20-026 Lublin, ul. F. Chopina 5
4. Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13j
5. Krajowa Spółka Cukrowa S.A.
6. a/a

ET

NIE POBRANO OPŁATY SKARBOWEJ ZGODNIE

z art. 7 pkt 3

Pouczenie:

1. Inwestor jest obowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, co najmniej na 7 dni przed ich rozpoczęciem, dołączając na piśmie:
 - 1) oświadczenie kierownika budowy (robót), stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązku kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
 - 2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego – oświadczenie inspektora nadzoru inwestorskiego, stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane,
 - 3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt 2 ustawy – Prawo budowlane.
2. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie, wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego.
3. W przypadku gdy w niniejszej decyzji nałożono obowiązek uzyskania pozwolenia na użytkowanie, do użytkowania obiektu można przystąpić po uzyskaniu ostatecznej decyzji o pozwoleniu na użytkowanie.
4. W przypadku gdy w niniejszej decyzji nie nałożono obowiązku uzyskania pozwolenia na użytkowanie, do użytkowania obiektu można przystąpić w terminie 21 dni od dnia doręczenia do właściwego organu nadzoru budowlanego zawiadomienia o zakończeniu budowy, jeżeli organ w tym terminie nie wniesie sprzeciwu w drodze decyzji.
5. Decyzja o pozwoleniu na budowę wygasa, jeżeli budowa nie została rozpoczęta przed upływem 3 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna lub budowa została przerwana na czas dłuższy niż 3 lata
 - 1) Jeśli nie zachodzą wymienione okoliczności lub potrzeba - skreślić
 - 2) Niepotrzebne skreślić.