

INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI

Rok założenia 1958

ul. Targowa 18
25-520 Kielce
NIP:657-038-75-71
Regon: 003673768

Prezes 41/34-42-316
Sekretariat 41/34-30-250
Tel./fax 41/34-42-316
sekretariat@inwestsw.com.pl

SPÓŁDZIELNIA PRACY

Data: 03.2021r.

Pracownia PP

Projekt wykonawczy
Stadium

sanitarna
Branża



Kategoria obiektu: XXVI

Obiekt: **BUDYNEK BIUROWO-ADMINISTRACYJNY
OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W LEGIONOWIE.**

**PRZYŁĄCZE WODY ø63x5,8mm, L=28,50m,
INSTALACJA ZEWN. KAN. SANIT. ø160x4.7mm, L=22,90m.
obr. 38, działki nr ewid. 23/3, 23/4, 25, 70/2,
obr. 65, działka nr ewid. 213/1.**

Adres: **05-120 LEGIONOWO, ul. Adama Mickiewicza,
obr. 38, działki nr ewid. 23/3, 23/4, 25.**

Inwestor - **GMINA MIEJSKA LEGIONOWO**
adres: **05-120 LEGIONOWO ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 41.**

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Podpis	Upr. Nr
Projektował:	mgr inż. Jadwiga Dziedzic		KL-373/94
Opracował:			
Sprawdził:	mgr inż. Grażyna Urbanowicz-Ślusarek		KL-657/94

Projekt zawiera:

I. Część opisowa

- | | |
|--|------------|
| 1. Spis zawartości projektu. | str.nr 1 |
| 2. Opis techniczny i obliczenia podstawowe. | str.2-7 |
| 3. Oświadczenia, zaświadczenia i uprawnienia. | str.8-12 |
| 4. Warunki techniczne zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków z projektowanego budynku biurowo-administracyjnego Ośrodka Pomocy Społecznej na działkach o nr ew.23/3, 23/4, 25 przy ul.Adama Mickiewicza w Legionowie wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Legionowo” Sp. z o.o. pismem: PWK/TNI/7148/2020 dnia 24.09.2020r. | str.13,14 |
| 5. Decyzja GK.7230.1.31.2021 z dnia 23.02.2021r. | str.15-18 |
| 6. Protokół z Narady Koordynacyjnej | str. 19-21 |

II. Część graficzna

- | | |
|---|----------|
| 1.Plan sytuacyjny uzbrojenia sanitarnego w skali 1: 500 | rys.nr 1 |
| 2.Profil podłużny przyłącza wody i kan.sanit. w skali 1: 100 | rys.nr 2 |
| 3.Fragment rzutu piwnic z pom.wodomierza w skali 1: 100 | rys.nr 3 |
| 4.Schemat montażu zestawu wodomierzowego w budynku | rys.nr 4 |
| 5.Bloki oporowe pod zasuwę żeliwne | rys.nr 5 |
| 6.Przekrój poprzeczny przez wykop przyłącza wody w skali 1:10 | rys.nr 6 |
| 7.Przekrój poprzeczny przez wykop kan.sanit. w skali 1:10 | rys.nr 7 |
| 8.Studnia kanalizacyjna typowa w skali 1:10 | rys.nr 8 |

OPIS TECHNICZNY

do P.W. przyłącza wody oraz instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej
dla projektowanego budynku biurowo-administracyjnego Ośrodka Pomocy Społecznej
przy ul. Adama Mickiewicza w Legionowie,
obręb 38 - działki nr ewid. 23/3, 23/4, 25, 70/2 oraz obręb 65 – działka nr ewid.213/1.

I. PODSTAWA OPRACOWANIA.

1. Zlecenie i umowa z Inwestorem.
2. Projekt zagospodarowania działki w skali 1:500.
3. Warunki techniczne zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków z projektowanego budynku biurowo-administracyjnego Ośrodka Pomocy Społecznej na działkach o nr ew.23/3, 23/4, 25 przy ul. Adama Mickiewicza w Legionowie wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne „Legionowo” Sp. z o.o. pismem: PWK/TNI/7148/2020 dnia 24.09.2020r.
4. Decyzja lokalizacyjna.
5. P.b. instalacji wod.- kan. projektowanego budynku - opracowanie równoległe.
6. Uzgodnienia międzybranżowe.
7. Normy i literatura techniczna.

II. DANE OGÓLNE I ZAKRES OPRACOWANIA.

Zaopatrzenie w wodę projektowanego budynku nastąpi z istniejącego przewodu wodociągowego $\varnothing 160\text{mm}$ PCV w ulicy Adama Mickiewicza w Legionowie.

Odprowadzenie ścieków bytowych z projektowanego budynku nastąpi do istniejącej studni kanalizacyjnej znajdującej się na istn. przyłączu kanalizacyjnym na terenie działki o nr ewid.25.

Opracowanie swoim zakresem obejmuje:

- przyłączy wody o średnicy $\varnothing 63 \times 5,8\text{mm}$. PE100, SDR11, PN16 i długości $L=28,50\text{m}$,
 - instalacja zewn. kanalizacji sanitarnej o średnicy $\varnothing 160 \times 4,7\text{mm}$ PVC-U lite typ "S" o $L=22,90\text{m}$.
- Węzeł włączeniowy do wodociągu oznaczono jako „W0”.

Istniejącą studnię kanalizacyjną do której odprowadzone zostaną ścieki z projektowanego budynku oznaczono jako „S0”.

Projektowany budynek to obiekt o wysokości 2 kondygnacji nadziemnych, bez podpiwniczenia. Dach płaski, pograżony.

Na parterze budynku znajdować się będą: pomieszczenia techniczne (pom. wodomierza, węzeł ciepły), pomieszczenia socjalne, pomieszczenia pomocnicze oraz zespoły sanitariatów dla personelu i interesantów.

Na piętrze budynku zaprojektowano: pokoje dyrekcji, pokoje biurowe, pomieszczenia socjalne i pomocnicze, zespoły sanitariatów dla personelu i interesantów, salę konferencyjną z zapleczem oraz sale specjalne (niebieski pokój, akademika rodziny, sala zajęć komputerowych).

Pozostałą część kondygnacji zajmują komunikacje – hole i korytarze oraz węzeł komunikacji pionowej (klatka schodowa i winda).

Zaopatrzenie budynku w wodę na cele p.poż. do zewnętrznego gaszenia pożaru będzie można realizować w oparciu o istniejące hydranty p.poż. w ulicy Adama Mickiewicza i ulicy Jagiellońskiej w sąsiedztwie projektowanego budynku.

III. WARUNKI GRUNTOWO-WODNE.

Dokumentacja geologiczna dla terenu, na którym projektowany jest budynek opracowana została przez firmę: „GEOSERVICE Pracownia Badań Geologicznych” 05-119 Michałów-Reginów, ul. Nowodworska 19A, mgr Marcin Grabiec geolog, upr. nr V-1369, VII-1250.

Prace terenowe zostały przeprowadzone w dniu 02.09.2020 roku.

W wyniku przeprowadzonych prac rozpoznana została budowa geologiczna podłoża projektowanej inwestycji w strefie do głębokości maksymalnej 5.0 m.p.p.t.

Bezpośrednio przy powierzchni terenu zalega warstwa gruntów antropogenicznych (nasypów).

Grunty antropogeniczne (nasypowe) bezpośrednio przy powierzchni terenu występują w postaci warstwy nasypów piaszczysto-próchniczych, miejscami z domieszką gruzu i gliny. Osiągają miąższość od 0,4 do 1,4 m. Grunty nasypowe należy traktować jako słabonośne.

Grunty niespoiste - należą do nich piaski pochodzenia eolicznego i niżej aluwialne (rzeczne), zalegające w podłożu całego badanego terenu. Litologicznie wykształcone są one w postaci piasków drobnych i średnich.

Zwierciadło wód gruntowych o charakterze swobodnym stabilizuje się na głębokości 3,54-3,80m. p.p.t., co odpowiada rzędnej około 76,1 m n.p.m. Zwierciadło wody gruntowej stabilizuje się poniżej projektowanego poziomu posadowienia.

Poniżej zakładanego poziomu posadowienia nie stwierdzono występowania w podłożu nasypów niekontrolowanych, gruntów organicznych i gruntów mineralnych słabonośnych.

Na terenie badanej działki nie zaobserwowano również przejawów występowania niekorzystnych zjawisk geodynamicznych.

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, dla projektowanego obiektu można przyjąć **pierwszą kategorię geotechniczną** w prostych warunkach gruntowych.

Strefa przemarzania dla badanego rejonu wynosi 1,0m.

IV. PRZYŁĄCZE WODY.

Włączenie projektowanego przyłącza wody do istniejącego wodociągu ulicznego $\varnothing 160\text{mm}$ PCV wykonać za pomocą trójnika kołnierzewego T $\varnothing 150/150/50$, króćca żel.FW150, kształtką przejściową z żeliwa na PVC oraz nasuwką PVC $\varnothing 160\text{mm}$.

1. Materiały.

Rury.

Przyłącze wody projektuje się z rur z PE100, SDR11, PN16 o średnicy $\varnothing 63 \times 5,8\text{mm}$ zgodnie z normą PN-EN 12201, łączonych poprzez zgrzewanie elektrooporowe lub złączki zaciskowe.

Zasuwa.

Na przyłączy, w odległości do 1,0m od włączenia, zaprojektowano zasuwę żeliwną, kołnierzową długą, typ „E” $\varnothing 50\text{mm}$, z miękkim uszczelnieniem klina, obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw. Skrzynkę do zasuw zabezpieczyć przed osiadaniem np. krążkiem żelbetowym.

Lokalizację zasuw oznakować trwale za pomocą tabliczki znamionowej na trwałym elemencie budowlanym zgodnie z PN-B-09700 (Tablice orientacyjne do oznaczania uzbrojenia na przewodach wodociągowych).

Rura ochronna pod jezdnią.

Przeście pod jezdnią wykonać metodą przecisku, w rurze ochronnej stalowej bez szwu zgodnie z normą PN-80/H-74219, o średnicy $\varnothing 114,4 \times 4,0\text{mm}$ i długości $L=10,0\text{m}$. Końce rury ochronnej uszczelnić manszetami z EPDM typ „N” o średnicy $\varnothing 50/100\text{mm}$.

Rura ochronna izolowana fabrycznie izolacją ZO2 według normy BN- 76/0648-76.

Rurę przewodową prowadzić w rurze osłonowej na płozach dystansowych.

Dobrano płozy dystansowe typu „BR” z PEHD.

Wysokość płozy z rolkami: $(D1-D2):2=(100-63):2=37:3=18,5\text{mm}$.

Dobrano płozy wraz z rolkami o wysokości 15mm, szerokość płozy: 100mm.

Odległość pomiędzy płozami: ok.1.5m, (0.15m od początku i od końca przepustu, po dwa obwody płóz). Ilość obwodów płóz: $L:1.5+3=10.0:1.5+3 = \text{szt.}10$.

Na początku i na końcu przepustu należy założyć po dwa obwody płóz.

Rura ochronna przez ścianę budynku – rura stalowa o średnicy $\varnothing 114,4 \times 4,0\text{mm}$, $L=1,0\text{m}$, izolowana fabrycznie izolacją z PE.

Końce rury ochronnej uszczelnić manszetami z EPDM typ „N” o średnicy $\varnothing 50/100\text{mm}$.

Pomiar zużycia wody zimnej za pomocą wodomierza o klasie pomiarowej C, do współpracy z systemem zdalnego odczytu, o średnicy 25mm, umieszczonego wraz z całym zestawem wodomierzowym w pomieszczeniu wodomierza w piwnicach budynków.

Zawory odcinające przed i za wodomierzem – kulowe \varnothing 50mm. Za zestawem wodomierzowym projektuje się zainstalowanie zaworu zwrotnego antyskażeniowego typ EA 251 \varnothing 32mm.

Dobór wodomierza i zaworu zwrotnego antyskażeniowego - w dalszej części opisu.

2. Próba szczelności.

Po zmontowaniu wodociągu należy poddać go próbie szczelności zgodnie z PN-B-10725 w obecności przedstawiciela dostawcy wody. Próbę należy przeprowadzić po ułożeniu przewodu, z podbiciem z obu stron. Wszystkie złącza powinny być odkryte.

Przy próbie szczelności należy przestrzegać następujących zasad:

- maksymalna temperatura wody: +20°C

- przed próbą ciśnienia rurociąg musi być wypełniony wodą przez 2 godz.

Po napełnieniu i odpowietrzeniu odcinka należy podnieść ciśnienie do wartości 1,5-krotnej najwyższego ciśnienia roboczego lecz nie mniej niż 1,0MPa. Ciśnienie to w okresie 30 min. należy dwukrotnie podnieść do pierwotnej wartości w odstępie co 10min. Po dalszych 30 min. spadek ciśnienia nie powinien przekroczyć 0,02MPa. W przypadku wystąpienia w trakcie próby przecieków należy je usunąć i ponownie wykonać całą próbę od początku.

3. Dezynfekcja i płukanie.

Po pozytywnej próbie szczelności wodociąg należy zdezynfekować.

Do dezynfekcji stosować podchloryn sodu w ilości 250 mg/l.

Po 48 godz. dezynfekcji przewody należy poddać intensywnemu płukaniu wodą z prędkością około 1.0m/s i dokonać analizy bakteriologicznej wody w laboratorium do tego przystosowanym. Wyniki badań bakteriologicznych powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 27 listopada 2015r. w sprawie warunków, jakim powinna odpowiadać woda do picia i na potrzeby gospodarcze (Dz.U. z 2015r., poz. 1989).

Wodę po płukaniu odprowadzić lokalnie. Wodę do płukania pobrać z najbliższego hydrantu p.poż.

Płukanie prowadzić pod nadzorem dostawcy wody. Po przeprowadzonej pozytywnie próbie szczelności, dezynfekcji i płukaniu należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą. Przed całkowitym zasypianiem, na głębokości 40 cm od terenu ułożyć nad wodociągiem taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą z wkładką metalową i napisem „woda”. Taśmę należy wyprowadzić na wysokość 30cm nad grzbiet rury z odpowiednim wyprowadzeniem końcówek do skrzynki do zasuw.

W pasie szerokości ok. 2.0m nad przyłączem nie sadzić drzew, krzewów ani nie lokalizować obiektów małej architektury.

4. Dobór wodomierza (wg PN-92/B-01706)

Określenie przepływu obliczeniowego q_o

Normatywny wypływ wody z punktów czerpalnych wynosi:

- umywalki	szt. 18 x 0,14 = 2,52 l/s
- miska ustępowa	szt. 12 x 0,13 = 1,56 l/s
- pisuary	szt. 4 x 0,30 = 1,20 l/s
- zlewy	szt. 4 x 0,14 = 0,56 l/s
- zawory ze złączką do węża	szt. 2 x 0,15 = 0,30 l/s

$$\Sigma q_n = 6,14 \text{ l/s}$$

Zgodnie ze wzorem nr 1 normy PN-92/B-01706:

$$q_o = 0,682(\Sigma q_n)^{0,45} - 0,14 = 0,682(6,14)^{0,45} - 0,14 = 1,40 \text{ l/s} = 5,04 \text{ m}^3/\text{h}$$

Zapotrzebowanie wody dla celów byt.-gosp. jest mniejsze niż dla celów pożarowych, dlatego wodomierz dobrano na większe zapotrzebowanie wody.

$$q_{\text{byt.-gosp.}} = 1,40 \text{ l/s} < q_{\text{p.poż.}} = 2,0 \text{ l/s}$$

$$\text{Przyjęto } Q_w = q_{\text{p.poż.}} = 2,0 \text{ l/s} = 7,20 \text{ m}^3/\text{h}$$

Dobrano wodomierz o średnicy $\varnothing 25\text{mm}$ o parametrach technicznych:

- średnica nominalna DN 25 mm
- ciągły strumień objętości $Q_3 = 6,3 \text{ m}^3/\text{h}$
- maksymalny strumień objętości $Q_4 = 7,875 \text{ m}^3/\text{h}$
- próg rozruchu $q_r = 19 \text{ l/h}$

Dla przepływu $q_{b-g} = 5,04 \text{ m}^3/\text{h}$ strata ciśnienia na wodomierzu $\varnothing 25\text{mm}$ wynosi $\Sigma \Delta p_1 = 1,5 \text{ m H}_2\text{O}$.

Dla przepływu $p_{poż.} = 7,20 \text{ m}^3/\text{h}$ strata ciśnienia na wodomierzu $\varnothing 25\text{mm}$ wynosi $\Sigma \Delta p_1 = 4,0 \text{ m H}_2\text{O}$.

5. Dobór średnicy przyłącza wody.

Dla $q_0 = 2,0 \text{ l/s} = 7,2 \text{ m}^3/\text{h}$ dobrano średnicę przyłącza $\varnothing 63 \times 5,8\text{mm}$, PE100, SDR11, PN16.

Jednostkowa strata ciśnienia $\Delta p_2 = 18,30 \text{ mm/m H}_2\text{O}$.

Całkowita strata ciśnienia na przyłączu o średnicy $\varnothing 63 \times 5,8\text{mm}$ i długości $L = 30,60\text{m}$ wynosi $\Delta p_3 = 0,56 \text{ m H}_2\text{O}$.

6. Dobór zaworu antyskażeniowego

Dobrano zawór antyskażeniowy typ EA251 $\varnothing 32\text{mm}$.

Strata ciśnienia dla $7,20 \text{ m}^3/\text{h}$ według wykresu wynosi $\Delta p = 2,0\text{m}$.

Strata ciśnienia dla $5,04 \text{ m}^3/\text{h}$ według wykresu wynosi $\Delta p = 1,0\text{m}$.

V. INSTALACJA ZEWNĘTRZNA KANALIZACJI SANITARNEJ.

Odprowadzenie ścieków sanitarnych z projektowanego budynku przewidziano do istniejącej studni kanalizacji sanitarnej (ozn.S0) na terenie działki Inwestora, wykorzystując istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej dn200mm. Przed wykonaniem włączenia należy sprawdzić stan techniczny studni istniejącej. Należy zamurować otwór po odłączeniu demontowanej rury kanalizacyjnej przeznaczonej do likwidacji. Włączenie projektowanej kanalizacji do studni wykonać na wysokości 20 cm nad dnem tej studni. Studnię należy wyremontować.

1. Materiały.

Wszystkie materiały stosowane do wykonania kanalizacji muszą być zgodne z Ustawą o wyrobach budowlanych, producent jest obowiązany posiadać certyfikat ISO 9001 lub inny równoważny system zarządzania jakością. Materiały muszą gwarantować pełną szczelność i niezawodność działania.

Rury - kanałowe, kielichowe $160 \times 4,7\text{mm}$ PVC-U, SN8 kN/m^2 ze ścianką litą o jednorodnej strukturze oraz barwie w całym przekroju ścianki zgodnie z normą PN-EN 1401-1:2009P, o połączeniach na uszczelkę gumową wbudowaną fabrycznie w kielich.

Studnia rewizyjna - zaprojektowano z kręgów betonowych o średnicy $\varnothing 1200\text{mm}$ zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 1916, składają się z prefabrykowanych elementów z wodoszczelnego betonu klasy minimum C40/50 według PN-EN206-1.

Studnia składa się z:

- elementu dennego wykonanego jako monolit z wyprofilowaną kinetą o wysokości 1/1 posiadającego otwory do włączenia przewodów głównych i przykanalików wykonane z fabrycznie zamontowaną zintegrowaną uszczelką dostosowaną do rodzaju włączanych rur,
- kręgów komina włazowego zakończonego kręgiem podporowym (stożkiem) z wyprowadzeniem pod właz,
- włazu żeliwnego klasy d400, z zabezpieczeniem przed obrotem, zgodnym z PN-EN124/2000,
- żelbetowych elementów wyrównujących o średnicy 625mm dostarczonych przez producenta studni służących do korekty wysokości,
- część dolna i kręgi komina muszą posiadać fabrycznie zamontowane żeliwne stopnie włazowe w otulinie z tworzywa, według PN-EN 13101:2004.
- połączenia części dolnej studni z kręgami komina włazowego i kręgów w kominie włazowym może być wyłącznie za pomocą uszczelek z EPDM zgodnych z PN-EN 681-1.

Głębokość ułożenia kanału oraz spadek według profilu.

Po zmontowaniu kanalizacji należy przeprowadzić próby szczelności na infiltrację zgodnie z normą PN-EN 1610:2002.

Po przeprowadzonej pozytywnie próbie należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

Studnię kanalizacyjną oznaczyć w terenie tabliczkami informacyjnymi z literą „K” i domiarami do punktów stałych. W przypadku montażu tabliczek na słupkach betonowych, wierzchołek słupka winien być pomalowany pasem szerokości ok. 15-20cm w kolorze brązowym.

Opisy na tabliczkach wykonać w sposób trwały, czytelny odporny na warunki atmosferyczne.

Montaż rur wykonywać przy temperaturze zewnętrznej powyżej $+5^{\circ}\text{C}$.

Przy montażu rur przyłączy kanalizacyjnych należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowość ułożenia uszczelki w kielichu, po sprawdzeniu:

- czystości wgłębienia kielicha,
- ścisłości przylegania uszczelki.

Głębokość ułożenia kanału oraz spadek według profilu.

Rura ochronna.

Przejście kanału $\varnothing 160\text{mm}$ przez ścianę budynku wykonać w rurze ochronnej stalowej $\varnothing 250\text{mm}$ zabezpieczonej fabrycznie izolacją z PE. Końce rury ochronnej uszczelnić manszetami z EPDM typ „N” o średnicy $\varnothing 150/250\text{mm}$.

Skrzyżowanie proj. kanalizacji sanit. z projektowanym przyłączem ciepłym.

W miejscu skrzyżowania kanalizacji z przyłączem ciepłym, odległość pionowa od powierzchni zewnętrznej rury preizolowanej do kanalizacji nie może być mniejsza niż 0,50 m. Dopuszcza się zmniejszenie odległości do wartości 0,30 m pod warunkiem zastosowania dodatkowych osłon zabezpieczających oraz uzgodnienia tego z właścicielami obu sieci: kanalizacji sanit. i przyłącza ciepłego.

2. Próba szczelności.

Po zmontowaniu a przed zasypaniem rury i studnię kanalizacyjną poddać próbie szczelności na eksfiltrację zgodnie z PN-EN-1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych” i dokonać odbioru technicznego. Szczelność przewodów i studzienki kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 minut ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10kPa i większe niż 50kPa, licząc od poziomu wierzchu rury. Wymagania dotyczące szczelności są spełnione, jeżeli uzupełnienie wody do początkowego jej poziomu nie przekracza dla powierzchni zwilżonej 0.2 l/m^2 dla przewodów wraz ze studzienkami kanalizacyjnymi włączowymi. Po przeprowadzonej pozytywnie próbie należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

W pasie szerokości ok. 2.0m nad przyłączem nie sadzić drzew, krzewów ani nie lokalizować obiektów małej architektury.

3. Obliczenie ilości ścieków sanitarnych (według PN 92/B – 01707).

Określenie sumy wartości równoważników odpływu AWs z poszczególnych urządzeń oraz przepływu obliczeniowego q_s :

Ilość urządzeń sanitarnych w budynku:

- umywalki	szt. 18 x 0,50 = 7,5
- miska ustępowa	szt. 12 x 2,50 = 30,0
- pisuary	szt. 4 x 0,50 = 2,0
- zlewy	szt. 4 x 1,00 = 4,0
- wpusty podłogowe	szt. 2 x 1,00 = 2,0
	$\Sigma AW_s = 45,5$

Przepływ obliczeniowy w instalacji kanalizacji bytowo-gospodarczej:

$$q_s = K \times \sqrt{\Sigma AW_s} = 0,50 \times \sqrt{45,5} = 0,50 \times 6,75 = 3,38 \text{ l/s}$$

VI. ROBOTY ZIEMNE.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy dokonać wytyczenia trasy projektowanych przyłączy. Następnie sprzętem ręcznym należy wykonać przekopy kontrolne celem dokładnego zlokalizowania istniejącego uzbrojenia podziemnego terenu oraz potwierdzenia geodezyjnego jego rzędnych posadowienia. Wykopy pod projektowane uzbrojenie projektuje się wykonać: mechanicznie (50%) i ręcznie (50%) jako wąsko przestrzenne o ścianach pionowych umocnionych. Umocnienie pionowych ścian wykopów pełne. Rozstaw podpór w planie winien umożliwiać wsuwanie rur pomiędzy rozporami na dno wykopu. Szalowanie ścian wykopów powinno być usuwane w miarę postępu zasypki wykopu. Przed montażem rur należy dno wykopu oczyścić z kamieni, korzeni itp.

Rury układać w wykopie na podsypce piaszkowej grubości 20cm z zagęszczeniem do 95% w skali Proctora. Przestrzeń wokół przewodu oraz nad przewodem obsypać piaskiem do wysokości 20cm ponad rurę, a następnie zasypać gruntem rodzimym bez brył i kamieni, ubijając go warstwami co 20cm. Grunt użyty do zasypki wykopu powinien odpowiadać wymaganiom projektowym według PN-B-03020. Zasypkę wykopu należy przeprowadzić zgodnie z pkt 8 normy PN-B-10736. Zaleca się wykonywanie wykopów w okresach o małej intensywności opadów. Głębokość ułożenia rur oraz spadki według profilu. Zasypkę wykopów wykonywać po przeprowadzeniu prób szczelności, dokonaniu odbioru technicznego zmontowanych przyłączy oraz wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej. Przy robotach ziemnych i montażowych w wykopach należy zachować szczególną ostrożność i dostosować się do obowiązujących przepisów BHP. Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą BN-83/8836-01 „Przewody podziemne, Roboty ziemne - wymagania i badania przy odbiorze oraz normą PN-86/B-02480 „Grunty budowlane”.

VII. KASOWANIE ISTNIEJĄCYCH PRZEWODÓW I UZBROJENIA.

Skasowane zostaną wszystkie rury oraz urządzenia kolidujące z projektowaną budową nowego budynku oraz nowego zagospodarowania terenu.

- wodomierz wraz z zaworami odcinającymi znajdujący się w przybudówce wyburzanego budynku należy zdemontować pod nadzorem dostawcy wody,
- rury przyłącza wody wA32 od budynku do granicy działki Inwestora zostaną usunięte podczas wykopów pod nowy budynek. Rury w pasie drogowym należy pozostawić w ziemi wypełniające mieszaniną piasku i cementu.
- studnie kanalizacyjne – szt.8.
- rury kanalizacji sanitarnej o długości około L=70.0m.

Materiały z rozbiórki należy wywieźć na odległość około 10 km łącznie z innymi materiałami z rozbiórki starych budynków.

VIII. UWAGI KOŃCOWE.

1. Całość robót wykonać zgodnie z:

- „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Wodociągowych” zeszyt 3 wydanych przez COBRTI INSTAL we wrześniu 2001 roku, zalecanymi do stosowania przez Ministerstwo Rozwoju Regionalnego i Budownictwa,
- „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci kanalizacyjnych, zeszyt 9” wydanymi przez COBRTI INSTAL i zaleconymi do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury,
- „Instrukcją projektowania, wykonania i odbioru instalacji rurociągowych z nieplastyfikowanego polichlorku winylu i polietylenu – „Zewnętrzne sieci kanalizacyjne z rur z PCV.

2. Poszczególne etapy realizacji robót zanikających budowy przyłączy należy zgłaszać do odbiorów technicznych częściowych. Badania szczelności powinny być zgodne z normami:

PN-B-10725(przyłącze wody) i PN-EN 1610:2002 (dla kanalizacji grawitacyjnej) i PN-EN1671:2001 (dla kanalizacji ciśnieniowej).

3. Po zakończeniu robót należy przeprowadzić odbiór techniczny końcowy.

4. Przed zasypaniem należy przeprowadzić inwentaryzację geodezyjną powykonawczą, którą należy przedstawić do odbioru technicznego końcowego. Całość należy nanieść na mapy. Ewentualne zmiany rozwiązania zostaną ustalone w trybie nadzoru autorskiego.

5. Szczegóły nie objęte niniejszym opisem znajdują się w części graficznej projektu.

6. Materiały i producenci zostały przyjęte w projekcie do celów wymiarowania i określenia standardu technicznego. Stanowią one poziom odniesienia na zasadzie „nie gorsze niż”. Dopuszcza się przyjęcie rozwiązania zamiennego zapewniającego takie same lub lepsze parametry techniczne.

Przebiegi

Jadwiga Dziedzic

Kielce 03.2021r.

Uprawnienia nr: KL-254/88, KL-373/94

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewid. SWK/IS/0045/03

Grażyna Urbanowicz – Ślusarek

Uprawnienia nr: KI-657/94

Członek Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Nr ewid. SWK/IS/0723/01

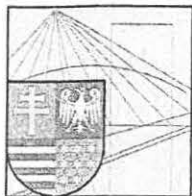
OŚWIADCZENIE

Dotyczy: P.W. przyłącza wody oraz instalacji zewnętrznej kanalizacji sanitarnej dla projektowanego budynku biurowo-administracyjnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Legionowie, 05-120 Legionowo, ul. Adama Mickiewicza,
obręb 38 - działki nr ewid. 23/3, 23/4, 25, 70/2,
obręb 65 – działka nr ewid. 213/1

Oświadczamy, że projekt wykonawczy przyłączy wod.-kan. dla w.w. budynku został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Podpis 

Podpis 



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 19 styczeń 2021

Zaświadczenie

*Pan(i) **Dziedzic Jadwiga***

miejsce zamieszkania :

ul. Opoczyńska 16

25-141 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IS/0045/03***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-02-2021** do **31-07-2021***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 4 lit.a, § 2 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U. Nr 8, pcz. 46 - z późniejszym zmianami/ stwierdza się, że

PANI GAWĘCKA JADWIGA

MAGISTER INŻYNIER INŻYNIERII ŚRODOWISKA

urodzona dnia 14 kwietnia 1955r. w Kielcach posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych - obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłe uzbrojenia terenu.

PANI GAWĘCKA JADWIGA jest upoważniona do:

sporządzania projektów sieci wodociągowych kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu.

Otrzymuje:

Pani Jadwiga Gawęcka
ul. Opoczyńska 16
Kielce



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch Witold Kowalski
DYREKTOR WYDZIAŁU
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY
I NAZORU BUDOWLANEGO

Rzeczpospolita
Polska

DOWÓD
OSOBISTY

REPUBLIC OF POLAND / IDENTITY CARD

DZIEDZIC

JADWIGA TERESA
GAWĘCKA

JÓZEF BRONISŁAWA

14.04.1955

K



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-PAX-5KC-3SC *

Pani Grażyna Urbanowicz-Ślusarek o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0723/01

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-18 roku przez:

Stefan Szalkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Kielce, dnia 1994 - 12 - 16

ewid.K1 - 657/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 4 lit.a, § 2 ust.1 pkt 1, 5 ust.1 pkt 1, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.a, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8,poz.46 - z późniejszymi zmianami/ stwierdza się, że

PANI URBANOWICZ-SŁUSAREK GRAŻYNA

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzona dnia 26 marca 1955r. w Kielcach, posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci sanitarnych obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłne uzbrojenia terenu.

PANI URBANOWICZ - SŁUSAREK GRAŻYNA - jest upoważniona do:

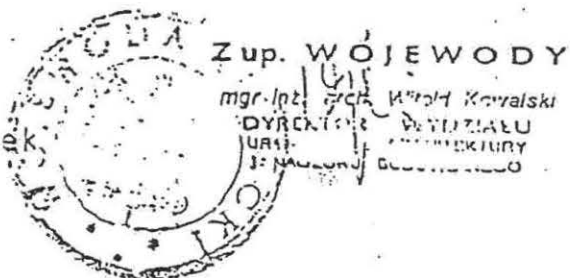
- 1/sporządzania projektów sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych i ciepłych uzbrojenia terenu,
- 2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci wodociągowych, kanalizacyjnych, gazowych, ciepłych uzbrojenia terenu.

Otrzymuje :

Pani Grażyna Urbanowicz - Słusarek

ul. Zagórska 43/14

25-339 Kielce



PWK/TNI/7148/2020

Legionowo 24.09.2020r.

Urząd Miasta Legionowo

ul. marsz. Józefa Piłsudskiego 41

05-120 Legionowo

Dotyczy: warunków technicznych zaopatrzenia w wodę i odprowadzenia ścieków z projektowanego budynku biurowo-administracyjnego Ośrodka Pomocy Społecznej na działkach o nr ew. 23/3, 23/4, 25 przy ulicy Adama Mickiewicza w Legionowie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 23.09.2020r. Przedsiębiorstwo Wodociągowo - Kanalizacyjne "Legionowo" Sp. z o.o. informuje, że istnieje możliwość zaopatrzenia w wodę projektowanego budynku biurowo-administracyjnego Ośrodka Pomocy Społecznej na działkach o nr ew. 23/3, 23/4, 25 przy ulicy Adama Mickiewicza w ilości $Q_{dmax}=1,8 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{dśr}=1,2 \text{ m}^3/\text{d}$ na cele bytowe, $q = 2,0 \text{ l/s}$ na cele p.poż. wewnętrzne w oparciu o przewód wodociągowy z rur PCV Dz 160 mm w ul. Adama Mickiewicza lub w oparciu o przewód wodociągowy z rur PVC Dz 160 mm w ul. Jagiellońskiej.

Zaopatrzenie w wodę w ilości 20 l/s na cele p.poż. zewnętrzne dla projektowanego budynku będzie możliwe z hydrantów znajdujących się w ul. Adama Mickiewicza i ul. Jagiellońskiej w sąsiedztwie projektowanego budynku.

Odprowadzanie ścieków należy rozwiązać do istniejącej studni kanalizacyjnej (rzędna dna studni 77,60 m n.p.m.) znajdującej się na istniejącym przyłączu kanalizacyjnym na terenie działki o nr ew. 25.

Zgodnie z normą PN-92/B-01706 niedopuszczalne jest bezpośrednie połączenie instalacji wodociągowej zasilanej z urządzeń centralnego zaopatrzenia w wodę z urządzeniami zasilającymi instalację z innych źródeł wody. Na wewnętrznej instalacji wodociągowej, za wodomierzem głównym (o klasie pomiarowej „C”) należy zainstalować zawór antyskażeniowy. Wodomierz główny zostanie dobrany przez projektanta i zainstalowany przez PW-K, z zastrzeżeniem że wodomierz musi być przystosowany do współpracy z systemem zdalnego odczytu który zostanie wskazany przez Spółkę w trakcie uzgodnienia dokumentacji technicznej przyłącza.

W przypadku wykorzystania części budynku do prowadzenia działalności gospodarczej (np. do celów gastronomicznych, jako warsztat samochodowy itp.), należy zamontować urządzenia podczyszczające tak, aby ścieki odprowadzane z nieruchomości do urządzeń kanalizacyjnych spełniały wymogi określone w rozporządzeniu Ministra Budownictwa z dn. 14 lipca 2006r. (Dz. U. nr 136, poz. 964) w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych.

W przypadku usytuowania urządzeń sanitarnych w pomieszczeniach poniżej poziomu terenu, na wewnętrznych instalacjach kanalizacyjnych należy zainstalować urządzenia zabezpieczające przed ewentualnym zalaniem pomieszczeń w budynku, zgodnie z §124 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. (tekst jednolity Dz.U. z 2019 r., poz.1065). Powyższe urządzenia



przeciwzalewowe zlokalizowane na instalacjach budynków nie są przedmiotem odbioru technicznego w związku z czym wszelką odpowiedzialność za ich brak lub niewłaściwe działanie ponosić będzie właściciel nieruchomości, zaś PW-K nie będzie uwzględniało roszczeń wynikających z zalania pomieszczeń budynków.

W przypadku gdy nieruchomość zostanie podłączona wyłącznie do kanalizacji sanitarnej, konieczne jest zainstalowanie przepływomierza ścieków lub wodomierza na własnych ujęciach wody (wodomierz klasy "C" dobrany w uzgodnieniu z PW-K) celem określenia ilości odprowadzanych ścieków.

Na przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne należy opracować dokumentację techniczną zawierającą plan sytuacyjny przyłączy wraz z profilami podłużnymi i uzgodnić pod względem technicznym i eksploatacyjnym w PW-K „Legionowo”. Ze względu na możliwą kolizję z innymi sieciami uzbrojenia terenu, trasę projektowanych sieci i przyłączy należy przedłożyć do uzgodnienia w Starostwie Powiatowym, celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej.

Inwestor zobowiązany jest zapewnić, aby Wykonawca robót posiadał odpowiednie uprawnienia przewidziane Prawem Budowlanym. Budowę przyłączy należy prowadzić pod nadzorem technicznym PW-K po uprzednim pisemnym zawiadomieniu z wyprzedzeniem 7 dni roboczych.

Warunkiem rozpoczęcia świadczenia usług jest podpisanie umowy na zaopatrzenie w wodę i odbiór ścieków, poprzedzone odbiorem technicznym przyłączy przez PW-K przy udziale Inwestora i Wykonawcy oraz dostarczenie w terminie 2 tygodni od zakończenia budowy inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.

Jeżeli Właściciel nieruchomości podejmie decyzję o opomiarowaniu na własny koszt wody bezpowrotnie zużytej, należy zainstalować zestaw wodomierzowy, analogiczny do zestawu wodomierza głównego, na instalacji wodociągowej budynku, za wodomierzem głównym, celem określenia ilości wody nie skutkującej powstaniem ścieków. **UWAGA!** Dobór zestawu wodomierzowego musi być zaakceptowany przez pracowników Działu Umów i Sprzedaży PW-K „Legionowo” Sp. z o.o. przed jego zamontowaniem, pod rygorem odmowy jego odbioru!

Jednocześnie informujemy, że na podstawie Ustawy o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i odprowadzaniu ścieków z dnia 07.06.2001r. (tekst jednolity Dz.U. z 2019 r. poz. 1437 ze zm.), przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne pozostaje na majątku i w eksploatacji właściciela nieruchomości.

Do kanału sanitarnego nie wolno odprowadzać wód opadowych, roztopowych i gruntowych.

TNI-J.M.

PROKURENT
Piotr Zborowski
mgr inż. Piotr Zborowski

Legionowo, dnia 23.02.2021 r.

DECYZJA GK.7230.1.31.2021

Na podstawie art. 39 ust. 1 pkt 1 i ust. 3 oraz art. 40 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.02.2021 r. złożonego przez:

Urząd Miasta Legionowo

ul. marsz. Józefa Piłsudskiego 41

05-120 Legionowo

ZEZWALA SIĘ

na lokalizację w pasie drogowym **ul. Adama Mickiewicza** w Legionowie (działki nr ew. 70/1 i 70/2 w obrębie ew. 38 oraz działka nr ew. 213/1 w obrębie ew. 65), urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego tj. *przyłącza wodociągowego oraz przyłącza kanalizacji deszczowej*, o przebiegu przedstawionym na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji, przy zachowaniu następujących warunków:

1. przyłącze wodociągowe należy wykonać metodą przecisku, bez naruszenia konstrukcji i nawierzchni jezdni,
2. zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 124),
3. jeżeli zajęcie pasa drogowego wpływa na ruch drogowy lub ogranicza widoczność na drodze albo powoduje wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych to wniosek w sprawie zezwolenia na prowadzenie robót budowlanych w pasie drogowym należy uzupełnić o projekt organizacji ruchu,
4. jeśli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzeń, uzgodnionych niniejszą decyzją, koszt tego przełożenia ponosi ich właściciel,
5. utrzymanie urządzeń, uzgodnionych niniejszą decyzją, należy do ich właściciela,
6. w przypadku wystąpienia kolizji z innymi urządzeniami zlokalizowanymi w pasie drogowym, usunięcie kolizji oraz koszty z tym związane ponosi wnioskodawca,
7. zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie technicznym,
8. zobowiązuje się wnioskodawcę przed przystąpieniem do prowadzenia robót w pasie drogowym do wystąpienia do zarządcy drogi o wydanie decyzji na prowadzenie robót w pasie drogowym i ustalenie za powyższe opłaty oraz decyzji ustalającej opłatę za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego pod rygorem zastosowania art. 162 kpa.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt 1 ustawy o drogach publicznych, zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 w/w przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstępstwa od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem zezwolenia winno mieć charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy o drogach publicznych, uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację w pasie drogowym ul. Adama Mickiewicza w Legionowie, urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z gospodarką drogową.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego z zachowaniem przez wnioskodawcę w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony.

POUCZENIE

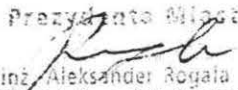
Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie, za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony

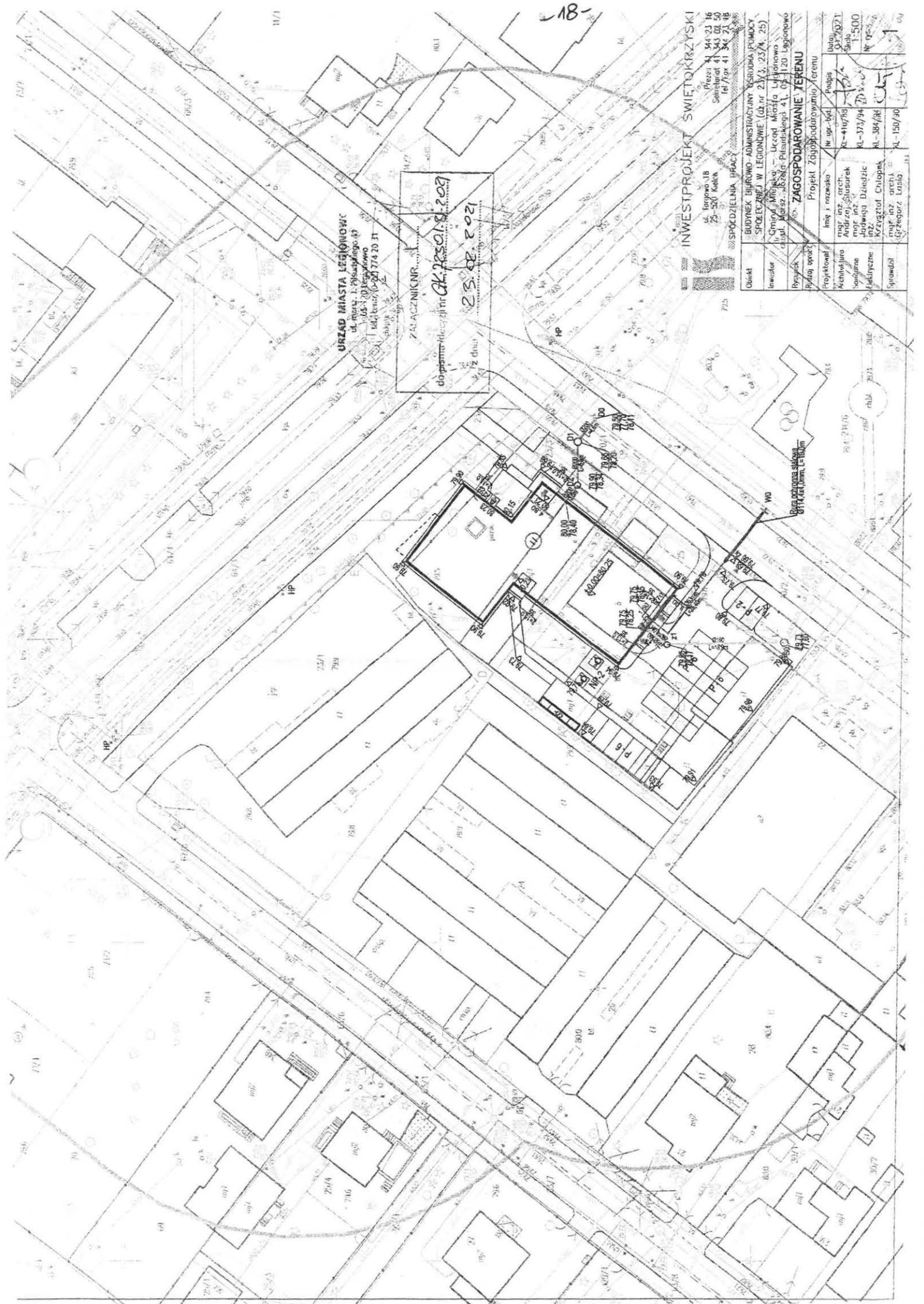
wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Z up. Prezydenta Miasta


mgr inż. Aleksander Rogala
Naczelnik Wydziału Gospodarki Komunalnej

Otrzymują:

1. Urząd Miasta Legionowo
ul. marsz. Józefa Piłsudskiego 41
05-120 Legionowo
2. a/a



URZĄD MIASTA LEGIONÓW
ul. Miasta Legionów 47
16-110 Legionowo
tel. 22 774 70 31

ZALACZENIE
do projektu nr GK.23501.8.202
23.08.2021

INWESTOR: INWESTPROJEKT ŚWIEKOKRZYŹSKI

ul. Torowo 18
25-520 Kalisz

SPÓŁDZIELNIA PRAC

BUDYNEK BIUROWO-ADMINISTRACYJNY GOSPODARSTWA
SPOŁECZNEGO W LEGIONOWIE (ul. nr 23/2, 23/4, 25)

Projekt Zagospodarowania Terenu

Obiekt	Inwestor	Projektant	Wykonawca	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost	Wzrost
	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów
	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów
	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów
	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów
	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów
	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów
	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów
	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów
	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów	Urząd Miasta Legionów

Główny projektant
0114 441 1111

Starostwo Powiatowe w Legionowie
ul. gen. Władysława Sikorskiego 11, 05-119 Legionowo
tel. 22 784-01-11

Legionowo, dn. 2021-03-11


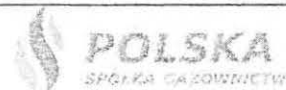



ODPIS Z PROTOKOŁU NR PODGIK.6630.1.107.2021
koordynacji dokumentacji projektowej




Naradę koordynacyjną przeprowadzono w dniu **2021-03-11** w budynku Starostwa Powiatowego w Legionowie oraz drogą elektroniczną.

Wnioskodawca: S.P. "INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI"

Przedmiot uzgodnienia: przyłącze wodociągowe, przyłącze kanalizacji deszczowej, przyłącze sanitarne, przyłącze eN, złącze kablowe, słupy napowietrznej linii eN, kabel oświetleniowy, latarnie, przyłącze telefoniczne

Opis położenia: m. Legionowo, obr. 65, dz. ew. 213/1; obr. 38, dz. ew. 23/3, 23/4, 25, 70/1, 70/2.

Nazwa instytucji	imię i Nazwisko	Stanowisko uczestnika narady
Przewodniczący narady koordynacyjnej	Maja Szklarz	Akceptuję.
 PGE Polska Grupa Energetyczna S.A.	Paweł Szlaga	Akceptuję. Przy skrzyżowaniach na istniejących kablach energetycznych założyć rury dwudzielne. W przypadku wystąpienia kolizji planowanej inwestycji z istniejącymi urządzeniami energetycznymi, należy wystąpić o warunki przebudowy do PGE Dystrybucja Warszawa - Teren Sp. z o.o.
 Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.	Jacek Polnicki	Akceptuję. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącą siecią gazową prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. Przed przystąpieniem do robót zgłosić nadzór techniczny do PSG Sp. z o.o., Legionowo ul. Kolejowa nr 32 tel. 667-30-88, 667-30-83.
 Orange Polska S.A.		Nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.
 Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej "Legionowo" Sp. z o.o.	Maciej Hass	Akceptuję. Prace w zbliżeniu do istniejącej sieci ciepłowniczej prowadzić pod nadzorem służb technicznych PEC „Legionowo” Sp. z o.o.
 Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne "Legionowo" Sp. z o.o.	Marek Zieliński	Akceptuję. Dokumentację techniczną przyłączy wod – kan należy uzgodnić w PWK „Legionowo” Sp. z o.o. Ze względu na zbliżenie narożnika budynku do istniejącej sieci wodociągowej, narożnik budynku należy zaprojektować w odległości nie mniejszej niż 1,5m od sieci wodociągowej, lub przed rozpoczęciem budowy należy przebudować sieć wodociągową na tym

		odcinku po uzyskaniu warunków technicznych jej przebudowy w PWK "Legionowo" Sp. z o.o.
 Referat Zarządzania Środowiskiem	Hubert Macioch	<p>Akceptuję.</p> <p>W zasięgu koron drzew prace ziemne należy wykonywać ręcznie, bez naruszenia ich korzeni. W przypadku konieczności usunięcia drzew kolidujących należy:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Gdy właścicielem nieruchomości, na której rośnie drzewo jest gmina, uzyskać w Starostwie Powiatowym w Legionowie pozwolenie na usunięcie drzew. 2. Gdy właścicielem nieruchomości, na której rośnie drzewo jest osoba fizyczna i usunięcie drzewa nie jest na cele związane z działalnością gospodarczą, zgłosić do właściwego Urzędu Gminy. 3. W pozostałych przypadkach uzyskać pozwolenie na usunięcie drzew we właściwym Urzędzie Gminy. <p>Drzewa w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac zabezpieczyć przed uszkodzeniem kory pnia.</p>
 Wydział Inwestycji i Drogownictwa	Mateusz Mrozowski	Akceptuję.
 Urząd Miasta Legionowo		Nie uczestniczył w naradzie koordynacyjnej.

z up. STAROSTY

 Marek Bawarz
 główny specjalista
 w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej