

PROJEKT TECHNICZNY

Nazwa zamierzenia
budowlanego:

Budowa przyłącza wodociągowego

Adres:

Brody gm. Lwówek

Identyfikator dz. ewid.:



301502_5.0001. (585, 593, 592/4)

Kategoria obiektu:

XXVI

Inwestor:

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
ul. Wojska Polskiego 28
60-637 Poznań

Zespół autorski/ zakres opracowania	Imię i nazwisko	Specjalność i nr upr. bud.	Data opracowania	Podpis
Projektant/ b. sanitarna	mgr inż. Waldemar Pięta	do proj. i kier. robotami bud. b/o w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, went., gazowych, wod. i kan. upr. nr WKP/0364/PWOS/09	czerwiec 2023	
Asystent projektanta	mgr inż. Marcin Jarnut		czerwiec 2023	

D.T. 24/23, egz. nr 1

UZGODNIONO przez
Zakład Gospodarki Komunalnej
w Lwówku sp. z o.o.

~~BEZ UWAG~~ / Z UWAGAMI podanymi w piśmie

UZG-BDY/
znak 001/2023 z dn. 27.07.2023

Lwówek, dnia 27.07.2023

Witold Fabian

(podpis)

Lwówek, dnia 27.07.2023 r.

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W LWÓWKU sp. z o.o.

64-310 Lwówek, ul. Powstańców Wlkp. 40
tel. 61 44 14 514, 61 44 14 557 fax 61 44 14 087
NIP 7881985990 REGON 301643558
kap. zakł. 3494000 PLN KRS 0000374787
Numer rejestrowy BDO 000084494
www.zgklwówek.pl e-mail: sekretariat@zgklwówek.pl

ZGK.WiK. *ROS* .2023
dotyczy wniosku z dnia 19.07.2023

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
ul. Wojska Polskiego 28
60-637 Poznań

UZGODNIENIE UZG-BDY/001/2023 z dnia 27.07.2023 r.

W odpowiedzi na wniosek złożony przez Państwa, w dniu 25.07.2023 r.,
Zakład Gospodarki Komunalnej w Lwówku sp. z o.o., **uzgadnia z niżej podanymi uwagami:** projekt
techniczny budowy przyłącza wodociągowego zlokalizowanego w m. Brody gm. Lwówek identyfikator
dz. ewid.: 301502_5.0001. (585, 593, 592/4) .
z niżej podanymi uwagami:

1. Średnica studni wodomierzowej wynosić będzie fi 1500 mm.
2. Inwestor jest zobowiązany powiadomić pisemnie Spółkę najpóźniej na 10 dni przed przewidywanym terminem rozpoczęcia robót z podaniem:
 - telefonu, nazwiska osoby odpowiedzialnej za wykonywane prace z ramienia wykonawcy,
 - terminu rozpoczęcia prac.

PREZES ZARZĄDU
Janusz Wesolek

Załączniki:

1/ Projekt techniczny D.T. 24/23 2 egz.

Sprawę prowadzi: Witold Fabian
tel. 61-44-14-514,
e-mail: warunki.wik@zgklwówek.pl

Otrzymują:

1. adresat
2. aa

Spis treści projektu technicznego

I. Część opisowa

1.0. Dane ogólne	
1.1. Inwestor	3
1.2. Podstawa opracowania	3
2.0. Przedmiot i zakres opracowania	3
3.0. Istniejący stan zagospodarowania i uzbrojenia terenu	4
4.0. Opis projektowanego rozwiązania	
4.1. Przyłącze wodociągowe	4
5.0. Warunki gruntowo-wodne	5
6.0. Wykonanie robót	
6.1. Prace przygotowawcze	5
6.2. Roboty ziemne	6
6.3. Roboty montażowe	6
6.4. Roboty montażowe – przejście nad przepustem	7
7.0. Uwagi końcowe	7
8.0. Przepisy związane	8
9.0. Zestawienie podstawowych materiałów	8

II. Część rysunkowa 10

Rys. nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500

Rys. nr 2 - Profil przyłącza wodociągowego

Rys. nr 3 - Schematy węzłów wodociągowych

Rys. nr 4 - Schemat studni wodomierzowej

Rys. nr 5 - Schemat zabudowy hydrantu nadziemnego

III. Dokumenty dołączone do projektu 16

- Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych

- Kopia zaświadczenia PIIB

- Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

- Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

- Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej nr WP/WOD-BDY/022/2022 z dnia 07.04.2024r.

- Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej nr GK.6630.224.2023 z dnia 03.07.2023r.

- Decyzja Zarządu Powiatu Nowotomyskiego znak DR.7130.1.30.2023 z dnia 31.05.2023r.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.0. Dane ogólne

1.1. Inwestor:

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
ul. Wojska Polskiego 28
60-637 Poznań

1.2. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Inwestorem
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Warunki techniczne projektowania przyłącza
- Wizja lokalna w terenie
- Uzgodnienia międzybranżowe, obowiązujące normy techniczne

2.0. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny budowy przyłącza wodociągowego w m. Brody na dz. o nr ewid 585, 593, 592/4, w zakresie od węzła „W1/Hpn_{ist}” do węzła „W2/Hpn” wraz z odejściem na działkę Inwestora do studni wodomierzowej - węzeł „SW”. Projektowane przyłącze jest przedłużeniem istniejącego wodociągu PVCØ110 zakończonego hydrantem nadziemnym DN80. Przyłącze projektuje się w celu zapewnienia dostawy wody dla potrzeb planowanej budowy instalacji do wytwarzania biogazu. Lokalizację i trasę przyłącza przedstawiono na planie zagospodarowania terenu (rys. 1).

Zakres projektu technicznego uwzględnia:

- budowę przyłącza wodociągowej PE średnicy Ø110 o długości 256,5 m metodą wykopową oraz na prostych odcinkach wzdłuż drogi, metodą bezwykopową w technologii przewiertu sterowanego,
- wykonanie wcinki w istniejący wodociąg PVCØ110 wraz z przebudową węzła z hydrantem nadziemnym DN80,
- zabudowę hydrantu nadziemnego DN80 na końcu przyłącza,
- wykonanie przejścia w rurze osłonowej stalowej preizolowanej DN150/250 o długości 6,0 m nad przepustem betonowym w ciągu Mogilnicy Zachodniej,
- montaż studni wodomierzowej betonowej Dw1200 mm z wodomierzem DN40 na działce Inwestora.

3.0. Istniejący stan zagospodarowania i uzbrojenia terenu

Trasa projektowanego przyłącza przebiega w pasie drogi powiatowej. Na lokalizację przyłącza uzyskano stosowną decyzję. Obszar przyległy do planowanego przedsięwzięcia stanowią użytki rolne. Powierzchnia terenu jest mało zróżnicowana wysokościowo, rzędne terenu wahają się w granicach 97,8-94,0 m n.p.m. Uzbrojenie pasa drogowego stanowi wodociąg, sieć kanalizacji sanitarnej oraz uzbrojenie napowietrzne - linie elektroenergetyczne. Nawierzchnia pasa drogowego – asfaltowa, w trasie sieci (pobocze) - gruntowa.

Istniejące uzbrojenie terenu naniesiono na mapie zasadniczej, a miejsce skrzyżowania z projektowaną siecią pokazano na profilu podłużnym.

4.0. Opis projektowanego rozwiązania

4.1. Przyłącze wodociągowe

Projektuje się przyłącze wodociągowe z rur Ø110x6,6 PE100 - RC, PN10, prod. np. Kaczmarek Malewo, Wavin Buk, o długości 256,5 m. Włączenie do istniejącego wodociągu PVCØ110 w węźle „W1/Hpn_{ist}” wykonać za pomocą trójnika żeliwnego kołnierzowego DN100/80. Na odejściu drugiego trójnika DN100/80, za zasuwą DN100 zamontować hydrant nadziemny DN80 z zasuwą odcinającą DN80. W węźle końcowym „W2/Hpn” projektuje się hydrant nadziemny DN80 PN16, który służyć będzie do odwadniania i odpowietrzania projektowanego przyłącza.

Należy zamontować hydranty z kolumną ze stali nierdzewnej, z mosiężnym tłokiem uszczelniającym z zawulkanizowaną powłoką elastomerową zamykającym szczelnie mosiężne gniazdo hydrantu, z samoczynnym, całkowitym odwodnieniem, z odcięciem ciśnienia wody. Hydranty prod. np. AVK, HAWLE.

Jako zasuwy odcinające w węzłach stosować zasuwy miękkouszczelniane kołnierzowe, klinowe wraz z obudowami teleskopowymi i skrzynkami ulicznymi. Zasuwy wyprowadzić za pomocą obudowy teleskopowej do poziomu terenu i zamontować skrzynki uliczne na płycie betonowej. Skrzynki należy obetonować w promieniu 0,25m. Zasuwy odcinające należy trwale oznakować za pomocą tabliczek informacyjnych wykonanych zgodnie z obowiązującymi normami i zamontowanych w sposób trwały na słupku betonowym/stalowym w pobliżu zamontowanego uzbrojenia.

Przy budowie węzłów wodociągowych, zgodnie z (rys. nr 3) stosować armaturę i kształtki z gładkim przełotem, żeliwne, kołnierzowe, epoksydowane, prod. np. AVK, HAWLE.

W węzłach wykonać bloki oporowe i podporowe z betonu C12/15, które należy oprzeć o nienaruszony grunt rodzimy lub zagęszczony grunt w wykopie. Bloki betonowe oddzielić od kształtek za pomocą papy bitumicznej lub folii PEHD.

Ostre zmiany kierunku wykonywać za pomocą kolan elektrooporowych PE Ø110 SDR17. Projektowana głębokość posadowienia wodociągu uwzględnia głębokość przemarzania gruntu zgodnie z normą PN-81/B-10725 (dla tego rejonu $h_z = 0,8$ m). Zatem minimalne przykrycie rurociągu wynosi $h = 1,4$ m.

Na przyłączy zaprojektowano studnie wodomierzową betonową Ø1200. Dobrano wodomierz wolumetryczny DN40. Wodomierz dostarcza i montuje nieodpłatnie ZGK w Lwówku. Przed wodomierzem od strony zewnętrznej instalacji wodociągowej należy zamontować zawór grzybkowy żeliwny DN50. Od strony wewnętrznej instalacji wodociągowej montować zawór zwrotny antyskażeniowy, zgodnie z PN-EN 1717:2002, średnicy DN50. Schemat zabudowy wodomierza przedstawiono na (rys. nr 4).

Przed granicą dz. nr ewid. 592/4 zamontować zasuwę miękkouszczelnianą odcinającą DN100 (prod. HAWLE lub AVK).

Zasuwę wyprowadzić za pomocą obudowy teleskopowej do poziomu gruntu.

Studnie betonową prefabrykowaną np. prod. ZPB Kaczmarek Rawicz, Pascal Prefabrykaty projektuje się z betonu wibroprasowanego o wytrzymałości nie niższej niż 40 MPa (klasy C35/45), wskaźniku w/c nie większym od 0.45, nasiąkliwości nie większej od 5%. Studnia powinna być wyposażona w stopnie złączowe żeliwne. Przejścia rurociągu przez ściany studni betonowej za pomocą fabrycznie wklejonych przejść szczelnych. Studnie przykryć włazem kanałowym żeliwnym klasy D400.

5.0. Warunki gruntowo-wodne

W wyniku wizji lokalnych na prowadzonych w okolicy budowach stwierdzono występowanie gruntów w postaci piasków i piasków gliniastych. Górną warstwę gruntów stanowi gleba orna o miąższości ok. 0,4 m. Zwierciadło wody podziemnej stabilizuje się na głębokości ok. 1,5 m p.p.t.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012, poz.463), ustala się proste warunki gruntowe oraz pierwszą kategorię geotechniczną obiektu budowlanego.

6.0. Wykonanie robót

6.1. Prace przygotowawcze

Roboty montażowe rozpocząć od wytyczenia osi trasy przewodów oraz ustalenia reperów wysokościowych i zabezpieczenia terenu budowy pod względami organizacji ruchu. Zlokalizować w terenie miejsca kolizji (lokalizatory, wykopy ręczne).

6.2. Roboty ziemne

Wykopy pod rurociąg dotyczyć będą komór startowych i odbiorczych dla przewiertu sterowanego w celu wprowadzenia rury przewodowej ciśnieniowej, montażu kolon i węzłów połączeniowych oraz montażu studni wodomierzowej. Wykopy pod wodociąg prowadzić zgodnie z ustaleniami norm PN-B-10736 i PN-EN 805. Wykopy o głębokości do 1,50 m wykonywać mechanicznie jako wąskoprzestrzenne, o ścianach pionowych nieumocnionych. Wykop należy zabezpieczyć przed zalaniem wodą opadową odpowiednio wyprofilowanym terenem.

Minimalna szerokość wykopu wg normy PN-EN 1610 (liczona wewnątrz obudowy) powinna wynosić w zależności od głębokości:

- $1,0\text{ m} \leq 1,75\text{ m}$ - 0,8m,

- $1,75\text{ m} \leq 4,0\text{ m}$ - 0,9 m,

Wykopy ręczne obowiązują przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem oraz tam, gdzie koparka nie ma możliwości poruszania się.

Wykopy pod rurociągi przewidziano na odkład min. 0,6 m od krawędzi wykopu.

Zasypkę wykopu wykonać gruntem piaszczystym zagęszczalnym, warstwami z jednoczesnym zagęszczaniem mechanicznym. Wymagany wskaźnik zagęszczenia w pasie drogowym wynosi $I_s \geq 1,00$.

W przypadku prowadzenia prac ziemnych poniżej poziomu wód gruntowych, teren powinien być wcześniej odwodniony do głębokości 0,5m poniżej dna wykopu. Odwodnienie wykopów przy użyciu zestawu igłofiltrów Rozstaw igłofiltrów należy ustalić na budowie w zależności od napływu wody gruntowej.

Wykopy oznaczyć znakami drogowymi i zabezpieczyć. Przed zasypaniem wykopów wykonać inwentaryzację geodezyjną.

6.3. Roboty montażowe

Technologia bezwykopowa montażu metodą przewiertu horyzontalnego sterowanego wymaga wykonania tymczasowych komór technologicznych. Ze względu na dopuszczalny promień gięcia rur PE wykop montażowy powinien mieć długość nie krótszą niż $2,5 \times H$ (gdzie H jest głębokością ułożenia rurociągu). Szerokość wykopu zazwyczaj wynosi $D + 0,8\text{m}$ (gdzie D jest średnicą rurociągu).

Technologia przewiertu sterowanego umożliwia pełną kontrolę jego trasy, pozwalając na bieżące korygowanie jego parametrów (głębokość, kierunek, spadek).

Technologia przewiertów sterowanych polega na wykonaniu otworu pilotażowego, następnie jego rozwierceniu do odpowiedniej średnicy i wciągnięciu zaprojektowanej rury. Sterowanie uzyskuje się podczas wykonywania przewiertu pilotażowego.

W głowicy wiercącej umieszczona jest sonda, dzięki której na bieżąco jest kontrolowana i korygowana trasa przewiertu.

Rury dwuwarstwowe PE służą do montażu bezwykopowego w gruncie rodzimym bez podsypki i obsypki piaskowej.

Rurociągi na trasie łączyć doczołowo, w węzłach z armaturą żeliwną za pomocą kształtek elektrooporowych. Dokładne wytyczne zgrzewania elektrooporowego zawierają instrukcje montażu kształtek PE danych producentów. Zgrzewanie rur prowadzić na powierzchni terenu. Przy odbiorze sieci należy przedstawić karty wydruku wykonanych połączeń elektrooporowych. Połączenia wykonane wadliwie należy wyciąć i wykonać ponownie.

Po wykonaniu przyłącza wodociągowego należy wykonać próbę ciśnienia po uprzednim częściowym obsypaniu rurociągu za wyjątkiem węzłów i połączeń. Próbę ciśnieniową przeprowadzić na ciśnienie 1,0 MPa. Próba jest pozytywna jeżeli nie zauważa się spadku ciśnienia w ciągu 60 minut. Po wykonaniu próby ciśnieniowej i jej pozytywnym zakończeniu można wodociąg zasypać. Po pozytywnej próbie ciśnieniowej należy przeprowadzić płukanie rurociągu wodą z prędkością $v=2$ m/s, a następnie dezynfekcję roztworem wody chlorowej i ponowne płukanie. Sieć powinna być napełniona roztworem wody chlorowej o stężeniu 1 dm^3 podchlorynu sodu na 1 m^3 wody przez okres 24 godzin. Po dezynfekcji i płukaniu pobrać próbki wody i przekazać do badania bakteriologicznego. Przy negatywnym wyniku badania powtórzyć dezynfekcję i płukanie, aż do uzyskania pozytywnego wyniku.

Nad rurociągiem w odległości ok. 20 cm od wierzchu rury, ułożyć niebieską taśmę lokalizacyjno – ostrzegawczą z wbudowaną wkładką stalową.

Po zakończeniu robót nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego.

6.4. Roboty montażowe - przejścia nad przepustem

Przejście poprzeczne rurociągu nad przepustem betonowym w ciągu Mogilnicy Zachodniej, należy wykonać w rurze osłonowej stalowej preizolowanej DN150/250 o długości 6,0. Końce rury ochronnej zabezpieczyć manszetami EPDM. Odstęp od rury przewodowej do rury ochronnej zapewnią płozy polietylenowe, dla rurociągów ciśnieniowych należy przyjąć 1 płozę na 1 m.

7.0. Uwagi końcowe

- Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz bezpieczeństwem p. pożarowym.
- Wszelkie rozwiązania problemowe – konstrukcyjne i materiałowe uzgadniać z Inspektorem Nadzoru i Działem Wodociągów ZGK w Lwówku.

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH

Maria i Waldemar Pięta

64-300 Nowy Tomyśl ul. Targowa 2, tel./fax. (061) 44 22727, NIP 788-18-73-268

- Na podkładach geodezyjnych brak jest rzędnych posadowienia niektórych typów istniejącego uzbrojenia podziemnego. Projektant przyjął typowe zagłębienia urządzeń podziemnych. Odkryte w czasie wykopów ciągi drenarskie, kable lub inne przewody należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a skrzyżowania z napotkanym uzbrojeniem podziemnym kierownik robót i inspektor nadzoru rozwiązywać powinni w uzgodnieniu z właścicielami kolidującego urządzenia podziemnego.
- Przyłącze w stanie odkrytym (odcinki) zgłosić do inwentaryzacji powykonawczej.
- Wszelkie urządzenia podziemne należy uprzednio zlokalizować za pomocą próbnych przekopów, następnie przekopać ręcznie, aż do rzędnej posadowienia rurociągów.
- Projekt opracowano na podstawie parametrów technicznych konkretnych producentów (np. typoszereg rur, armatura itp.). Zgodnie z ustawą „Prawo zamówień publicznych” (Dz.U. z 2004r., Nr 10, poz. 177 z późn. zm.) możliwa jest zamiana podanych producentów na innych, pod warunkiem zastosowania materiałów i urządzeń o parametrach technicznych równoważnych jak użyte w dokumentacji.

8.0. Przepisy związane

- Norma PN-EN-805 „Zaopatrzenie w wodę - Wymagania dotyczące systemów zewnętrznych i ich części składowych”,
- Norma PN-B-10736 Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania,
- Norma PN-EN ISO 14688 Badania geotechniczne - Oznaczanie i klasyfikowanie gruntów,
- Płóciennik S., Wilbik J: Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych, zalecane do stosowania przez Ministerstwo Infrastruktury, zeszyt 3, COBRTI Instal 2001.

9.0. Zestawienie podstawowych materiałów

L.p.	Nazwa	Ilość	Producent
<u>Przyłącze wodociągowe</u>			
1	Rura PE Ø110x6,6 PE100 - RC, PN10	256,5 m	Kaczmarek Malewo/Wavin Buk
2	Rura osłonowa stalowa preizolowana DN150/250	6 m	ZPU Międzyrzecz
3	Zasuwa miękkouszczelniana kołnierzowa DN80	2 szt.	Hawle/AVK

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH

Maria i Waldemar Pięta

64-300 Nowy Tomyśl ul. Targowa 2, tel./fax. (061) 44 22727, NIP 788-18-73-268

	DN100	2 szt.	
4	Hydrant nadziemny nierdzewny DN80 sztywny PN16	2 szt.	Hawle/AVK
5	Kształtki żeliwne kołnierzowe - trójnik żeliwny kołnierzowy redukcyjny DN100/80 - kolano żeliwne ze stopką DN80 - króciec żeliwny DN80 L=40 cm - łącznik RK DN100	3 szt. 2 szt. 2 szt. 2 szt.	Hawle/AVK
6	Kształtki elektrooporowe PE - tuleja kołnierzowa PE/stal Ø110/DN100 - mufa Ø110 - kolano elektrooporowe Dz 110 90 st. - mufa redukcyjna elektrooporowa Dz 110/63	5 szt. 5 szt. 5 szt. 2 szt.	Wavin
7	Studnia betonowa Dw1200	1 szt.	Pascal Prefabrykaty
8	Zawór grzybkowy żeliwny DN50	2 szt.	EWE Armatura
9	Zawór zwrotny antyskażeniowy DN50	1 szt.	Socla

Projektant:

mgr inż. Waldemar Pięta

WKP/0364/PWOS/09

II. CZEŚĆ RYSUNKOWA

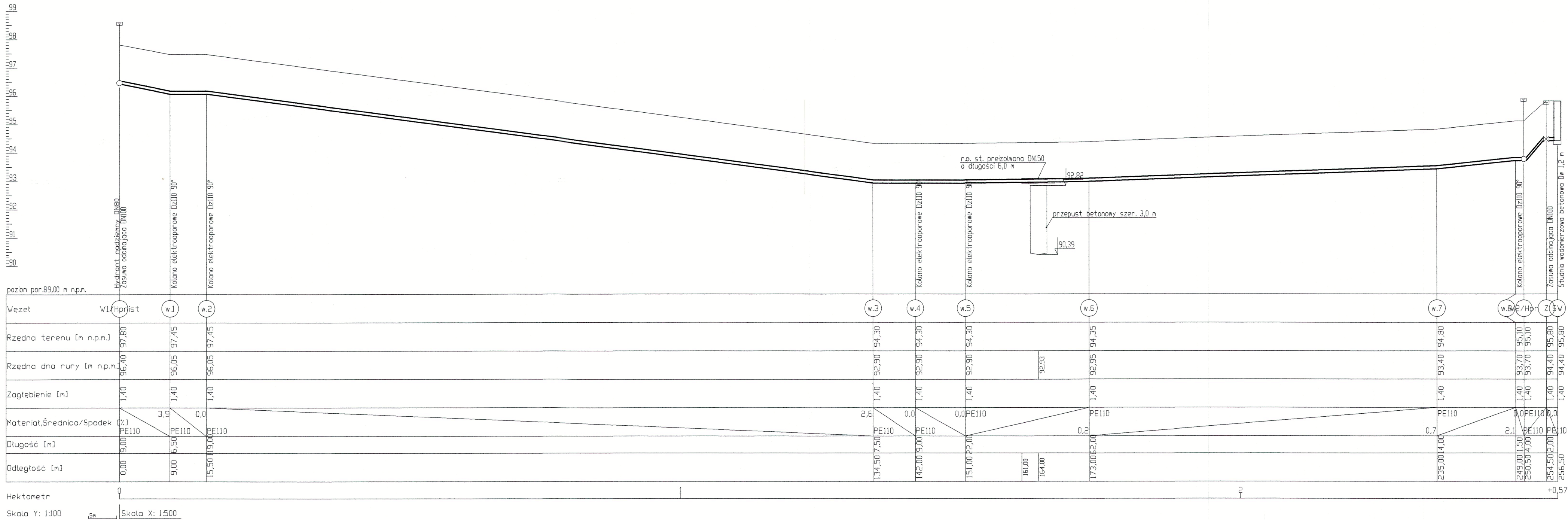
Rys. nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500

Rys. nr 2 - Profil przyłącza wodociągowego

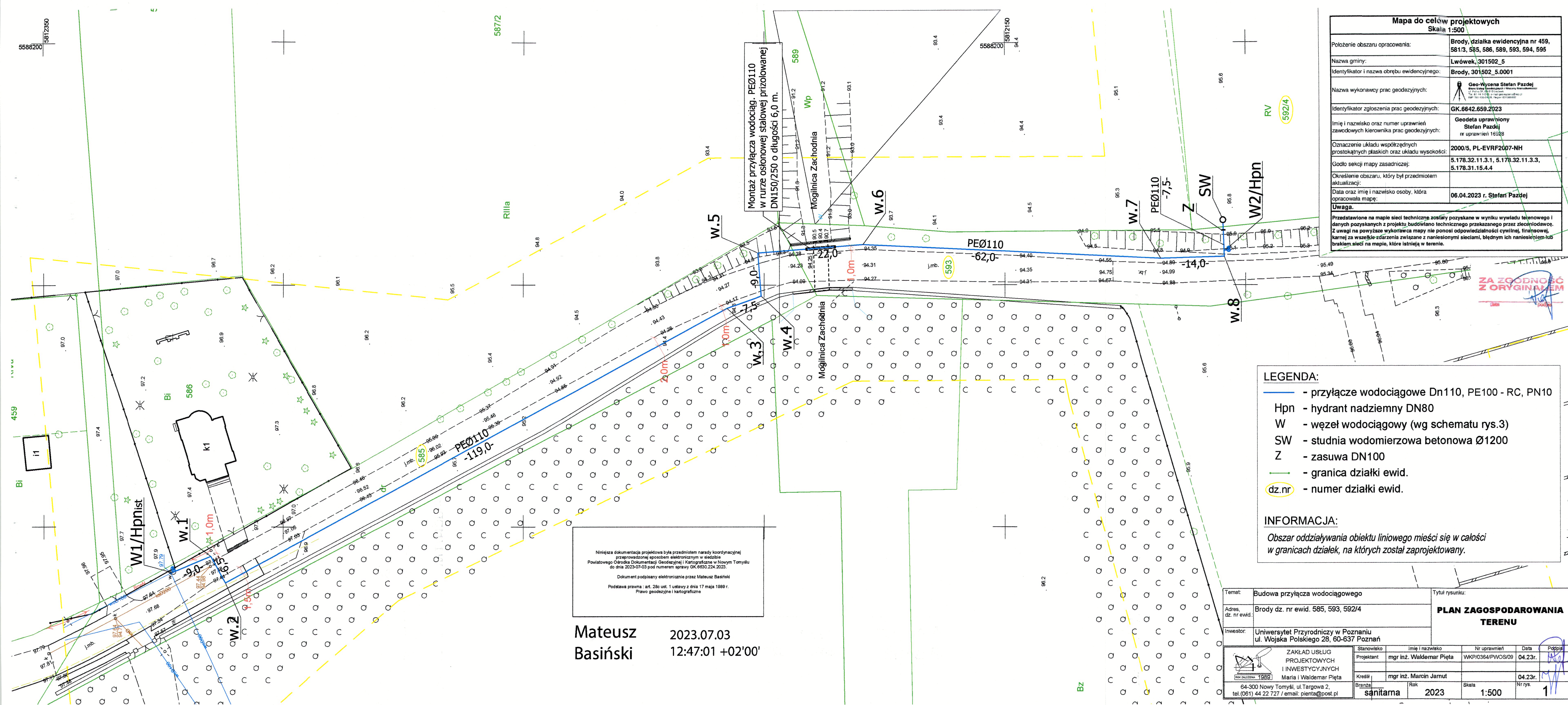
Rys. nr 3 - Schematy węzłów wodociągowych

Rys. nr 4 - Schemat studni wodomierzowej

Rys. nr 5 - Schemat zabudowy hydrantu nadziemnego



Nazwa:	Budowa przyłącza wodociągowego	Tytuł rysunku:				
Adres, dz. nr ewid.:	Brody dz. nr ewid. 585, 593, 592/4	PROFIL PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO				
Investor:	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań					
 ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH Maria i Waldemar Pięta		Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
64-300 Nowy Tomysl, ul. Targowa 2, tel. (061) 44 22 727 / email: pienta@post.pl		Projektant:	mgr inż. Waldemar Pięta	WKP/0364/PWOS/09	05.23r.	
		Kreślił:	mgr inż. Marcin Jamut		05.23r.	
		Branża	sanitarna	Rok	2023	
		Skala	1:100/500	Nr rys.	2	



Mapa do celów projektowych	
Skala 1:500	
Polożenie obszaru opracowania:	Brody, działka ewidencyjna nr 459, 581/3, 585, 586, 589, 593, 594, 595
Nazwa gminy:	Lwówek, 301502_5
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego:	Brody, 301502_5.0001
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych:	Geo-Wycena Stefan Pazdej Branża: Sanitarna, Rodzaj: Projekt, Data: 2023.07.03, Wzrost: 1,75m, Ciężar ciała: 75kg, Ciężar głowy: 10kg, Ciężar nóg: 10kg, Ciężar rąk: 10kg, Ciężar stóp: 10kg, Ciężar karku: 10kg, Ciężar szyi: 10kg, Ciężar twarzy: 10kg, Ciężar włosów: 10kg, Ciężar paznokci: 10kg, Ciężar skóry: 10kg, Ciężar mięśni: 10kg, Ciężar kości: 10kg, Ciężar zębów: 10kg, Ciężar paznokci: 10kg, Ciężar skóry: 10kg, Ciężar mięśni: 10kg, Ciężar kości: 10kg, Ciężar zębów: 10kg
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GK.6642.659.2023
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych:	Geodeta uprawniony Stefan Pazdej nr uprawnień 16528
Oznaczenie układu współrzędnych prostokątnych płaskich oraz układu wysokości:	2000/5, PL-EVRF2007-NH
Godło sekcji mapy zasadniczej:	5.178.32.11.3.1, 5.178.32.11.3.3, 5.178.31.15.4.4
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:	
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę:	06.04.2023 r. Stefan Pazdej
Uwaga:	
Przedstawione na mapie sieci techniczne zostały pozyskane w wyniku wywiadu terenowego i danych pozyskanych z projektu budowlanego technicznego przekazanego przez zleceniodawcę. Z uwagi na powyższe wykonawca mapy nie ponosi odpowiedzialności cywilnej, finansowej, karnej za wszelkie zdarzenia związane z naniesieniem sieci, błędem ich naniesieniem lub brakiem sieci na mapie, które istnieją w terenie.	

LEGENDA:

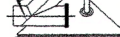
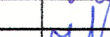
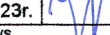
- przyłącze wodociągowe Dn110, PE100 - RC, PN10
- Hpn - hydrant nadziemny DN80
- W - węzeł wodociągowy (wg schematu rys.3)
- SW - studnia wodomierzowa betonowa Ø1200
- Z - zasuwa DN100
- granica działki ewid.
- dz.nr - numer działki ewid.

INFORMACJA:

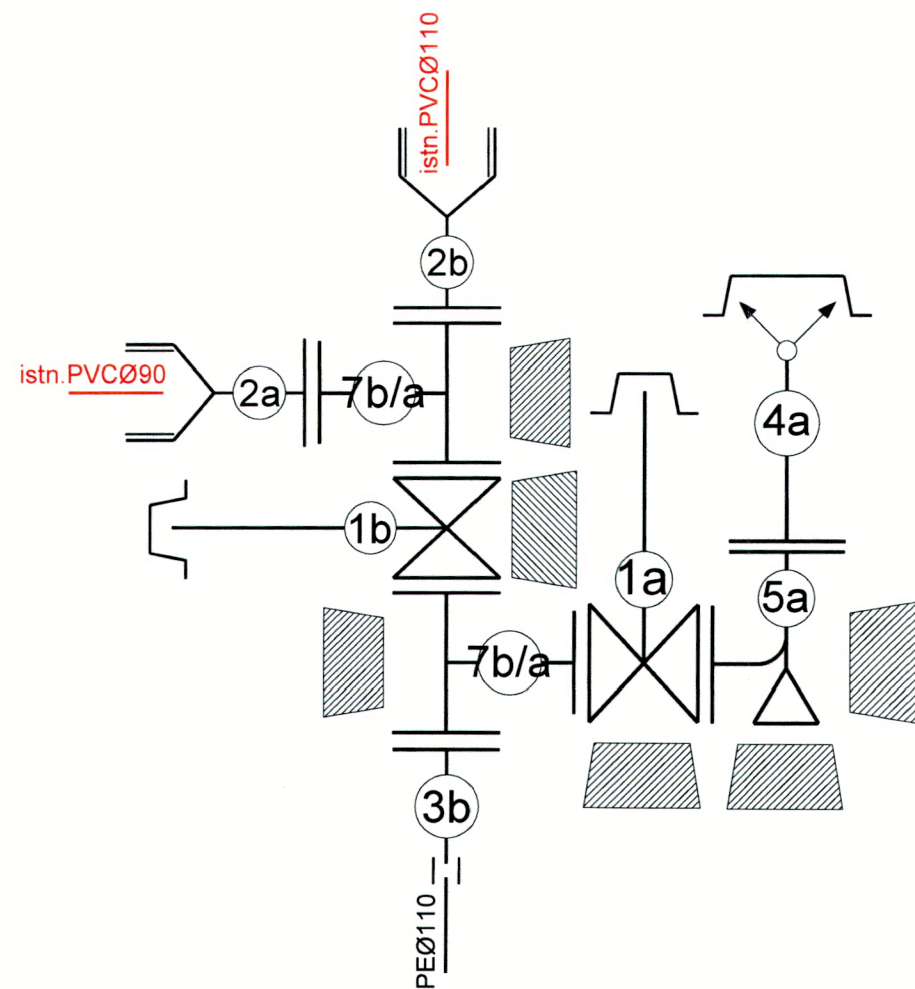
Obszar oddziaływania obiektu liniowego mieści się w całości w granicach działek, na których został zaprojektowany.

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej elektronicznie w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Tomyślu do dnia 2023-07-03 pod numerem sprawy GK.6630.224.2023.
Dokument podpisany elektronicznie przez Mateusza Basińskiego
Podstawa prawna: art. 28c ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne

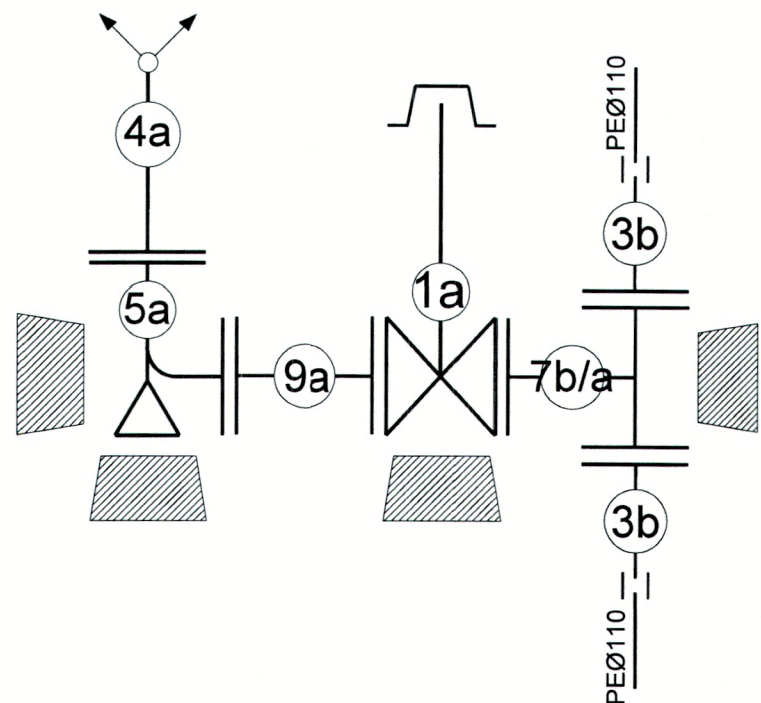
Mateusz Basiński 2023.07.03 12:47:01 +02:00'

Temat:	Budowa przyłącza wodociągowego	Tytuł rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
Adres, dz. nr ewid.:	Brody dz. nr ewid. 585, 593, 592/4						
Investor:	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań						
 ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH Maria i Waldemar Pięta 64-300 Nowy Tomyśl, ul. Targowa 2, tel. (061) 44 22 727 / email: pienta@post.pl		Stanowisko	Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data	Podpis
		Projektant	mgr inż. Waldemar Pięta		WK/P/0364/PWOS/09	04.23r.	
		Kreślił	mgr inż. Marcin Jarut			04.23r.	
		Branża	sanitarna		Rok	2023	Skala
							1:500
						Nr rys.	1

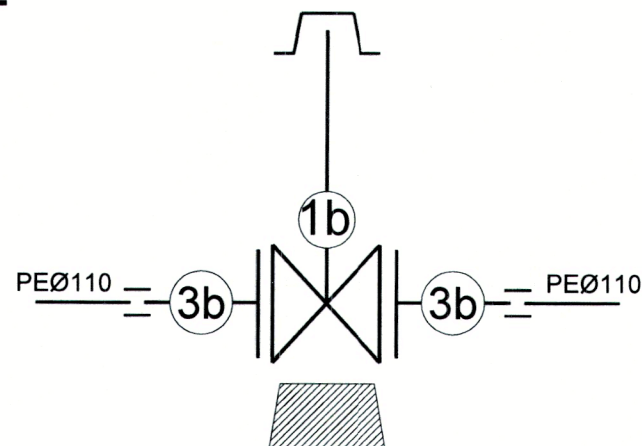
W1/Hpn ist.



W2/Hpn




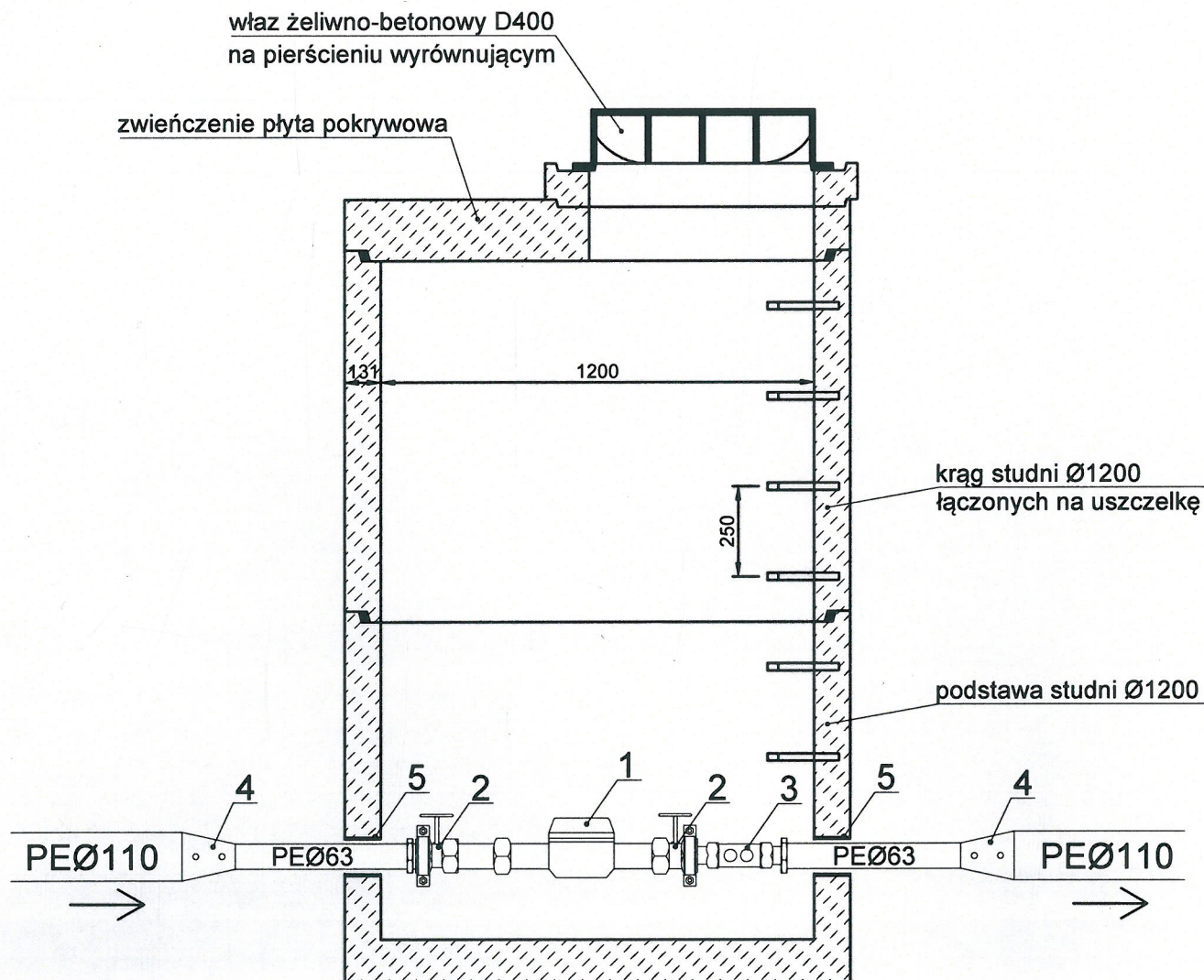
Z



- 1 Zasuwa kołnierzowa miękkouszczelniana z obudową i skrzynką uliczną
 - 2 Łącznik rurowy do rur PE.
 - 3 Tuleja kołnierzowa PE/stal
 - 4 Hydrant nadziemny
 - 5 Kolano żeliwne kołnierzowe ze stopką
 - 6 Redukcja żeliwna dwukołnierzowa
 - 7 Trójnik żeliwny redukcyjny kołnierzowy
 - 8 Zaślepka kołnierzowa
 - 9 Króciec żeliwny dwukołnierzowy L=40 cm
 - 10 Łuk dwukołnierzowy 30°
 - 11 Opaska do nawiercania z odejściem kołnierzowym
- Mufa elektrooporowa
— Mufa redukcyjna elektrooporowa
— Kolano elektrooporowe
— Trójnik redukcyjny elektrooporowy

Dla żeliwa			Dla PVC/PE		
a	-	Ø80	a	-	Ø90
b	-	Ø100	b	-	Ø110
c	-	Ø150	c	-	Ø160
d	-	Ø200	d	-	Ø225
e	-	Ø250	e	-	Ø280
f	-	Ø300	f	-	Ø315

Nazwa:	Budowa przyłącza wodociągowego	Tytuł rysunku:			
Adres, dz. nr ewid.:	Brody dz. nr ewid. 585, 593, 592/4	SCHEMATY WĘZŁÓW WODOCIĄGOWYCH			
Inwestor:	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań				
 ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH Maria i Waldemar Pięta 64-300 Nowy Tomyśl, ul. Targowa 2, tel. (061) 44 22 727 / email: pienta@post.pl		Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
		Projektant:	mgr inż. Waldemar Pięta	WKP/0364/PWOS/09	05.23r.
		Kreślił:	mgr inż. Marcin Jarnut		05.23r.
		Branża	sanitarna	Rok	2023
				Skala	Nr rys. 3



ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W LWÓWKU sp. z o.o.
64-310 Lwówek, ul. Powstańców Wlkp. 40
tel. 61-44-14-514, 61-44-14-557, fax 61-44-14-087
NIP 7881985990, REGON 301643558
kap. zakł. 3494000 PLN, KRS 0000374787
Numer rejestrowy BDO 000084494
www.zgklwówek.pl e-mail: sekretariat@zgklwówek.pl


NZGODOWO NO 2
LWÓWKU

MZG-BDY/001/2023
2 dnia 27.07.2023

Witold Fabian

LEGENDA:

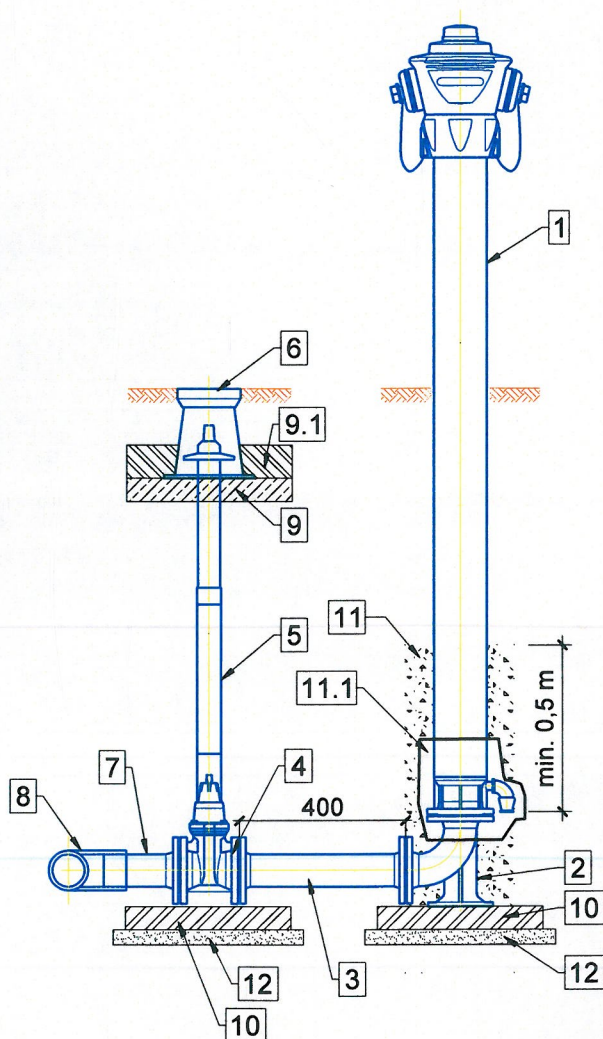
1. Wodomierz objętościowy DN40
2. Zawór grzybkowy żeliwny DN50
3. Zawór zwrotny antyskażeniowy DN50
4. Mufa redukcyjna elektrooporowa Dz 110/63
5. Przeście szczelne na rurę PEØ63


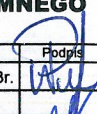
Nazwa:	Budowa przyłącza wodociągowego	Tytuł rysunku:			
Adres, dz. nr ewid.	Brody dz. nr ewid. 585, 593, 592/4	SCHEMAT STUDNI WODOMIERZOWEJ			
Inwestor:	Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data
 ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH Maria i Waldemar Pięta 64-300 Nowy Tomyśl, ul. Targowa 2, tel. (061) 44 22 727 / email: pienta@post.pl	Projektant:	mgr inż. Waldemar Pięta	WKP/0364/PWOS/09	05.23r.	
	Kreślił:	mgr inż. Marcin Jamut		05.23r.	
	Branża	sanitarna	Rok	2023	Nr rys.
					4

1. Hydrant nadziemny nierdz. H4 Rd1500, DN80 PN16 zgodny z PN-EN 14384.
2. Kolano stopowe żeliwne kołnierzowe DN80.
3. Króciec dwukołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN80 L=500mm.
4. Zasuwa z żeliwa sferoidalnego DN80 z miękkim uszczelnieniem klina.
5. Obudowa teleskopowa z wrzecionem.
6. Skrzynka uliczna żeliwna do zasuwy DN80.
7. Tuleja kołnierzowa PE90/DN80 z luźnym kołnierzem stalowym DN80.
8. Kolano zgrzewane elektrooporowe PE100 Dz90 PN10
9. Płyta betonowa zbrojona pod skrzynki do zasuw.
- 9.1. Opaska betonowa.
10. Bloczek betonowy 380x240x120mm.
11. Obsypka żwirowa 2-16mm z zagęszczeniem.
- 11.1. Obudowa odwodnienia hydrantu filtrem z geowłókniny 200mm/m2.
12. Podbudowa z betonu chudego.

UWAGI:

1. Wszystkie kształtki i armatura z żeliwa sferoidalnego, zabezpieczone zewnętrznie i wewnętrznie metodą proszkową powłoką epoksydową o grubości min. 250 µm.
2. Hydrant z kolumną ze stali nierdzewnej.
3. Między kształtki a blok oporowy należy włożyć folię PVC gr. 2mm.
4. Producent armatury i urządzeń: Fabryka Armatury Hawle Spółka z o.o.
5. Wykorzystano bloki rysunkowe z biblioteki DWG firmy Hawle: www.hawle.pl



Nazwa: Budowa przyłącza wodociągowego		Tytuł rysunku:				
Adres, dz. nr ewid. Brody dz. nr ewid. 585, 593, 592/4		SCHEMAT ZABUDOWY HYDRANTU NADZIEMNEGO				
Inwestor: Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań						
 ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH Maria i Waldemar Pięta 64-300 Nowy Tomyśl, ul. Targowa 2, tel. (061) 44 22 727 / email: pienta@post.pl	Stanowisko	Imię i nazwisko		Nr uprawnień	Data	Podpis
	Projektant:	mgr inż. Waldemar Pięta		WKP/0364/PWOS/09	05.23r.	
	Kreślił:	mgr inż. Marcin Jamut			05.23r.	
	Branża	Rok		Skala	Nr rys.	
sanitarna		2023				5

ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH

Maria i Waldemar Pięta

64-300 Nowy Tomyśl ul. Targowa 2, tel./fax. (061) 44 22727, N I P 7 8 8 – 1 8 – 7 3 – 2 6 8

III. DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

- Kopia decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych
- Kopia zaświadczenia PIIB
- Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej
- Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej nr WP/WOD-BDY/022/2022 z dnia 07.04.2024r.
- Protokół z posiedzenia narady koordynacyjnej nr GK.6630.224.2023 z dnia 03.07.2023r.
- Decyzja Zarządu Powiatu Nowotomyskiego znak DR.7130.1.30.2023 z dnia 31.05.2023r.



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-SW-0054-0055-402/2009

Poznań, dnia 18 grudnia 2009 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.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 3 i 4, 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.) oraz § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan

Waldemar Kazimierz Pięta

magister inżynier inżynierii środowiska

kierunek: Inżynieria Środowiska

urodzony dnia 03 września 1957 r. w Zielonej Górze

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0364/PWOS/09**

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą 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 Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1-5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Waldemar Kazimierz Pięta jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

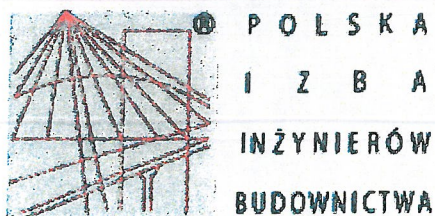
Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia do projektowania stanowią podstawę do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie w/w specjalności.

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa


dr inż. Daniel Pawlicki

Otrzymują:

1. Pan Waldemar Kazimierz Pięta
64-300 Nowy Tomyśl, ul Sienkiewicza 18A
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-JV9-I1G-KNY *

**Pan Waldemar Pięta o numerze ewidencyjnym WKP/IS/3919/01
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 18a, 64-300 Nowy Tomyśl
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.**

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

**Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-25 roku przez:**

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

**§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

*** 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.**



Nowy Tomyśl, dnia 13 lipca 2023r.

**Oświadczenie projektanta
o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami
i zasadami wiedzy technicznej**

Jako projektant, zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784), oświadczam niniejszym, że projekt techniczny dotyczący inwestycji: budowa przyłącza wodociągowego w m. Brody na dz. o nr ewid 585, 593, 592/4, został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Zawartość projektu budowlanego spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 18 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2021 r. poz. 1169), a dokumentacja projektowa jest kompletna z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

Projektant:
mgr inż. Waldemar Pięta
WKP/0364/PWOS/09

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

**Nazwa zamierzenia
budowlanego:**

Budowa przyłącza wodociągowego

Adres:

Brody gm. Lwówek

Identyfikator dz. ewid.:

301502_5.0001.(585, 593, 592/4)

Inwestor:

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
ul. Wojska Polskiego 28
60-637 Poznań

Projektant:

mgr inż. Waldemar Pięta
WKP/0364/PWOS/09
ul. Targowa 2
64-300 Nowy Tomyśl

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

zgodnie z Dz. U. Nr 120/2003, poz.1126

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

1.1. Budowa przyłącza wodociągowego z rur PE Ø110

1.2. Realizacja obejmuje:

- wykonanie wykopów montażowych szalowanych o głębokości do 1,5m,
- montaż rurociągów metodą bezwykopową,
- montaż armatury DN100, DN80 i hydrantów nadziemnych DN80,
- - montaż studni betonowej wodomierzowej Dw1200,
- zasypanie wykopów,
- zagęszczenie gruntu po wykopach,
- roboty wykończeniowe.

2. Wskazanie elementów terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Roboty prowadzone będą w pasie drogi powiatowej i działce Inwestora.

Istnieje możliwość wystąpienia zagrożenia z uwagi na odbywający się ruch kołowy maszyn i samochodów.

3. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

- obsunięcie się gruntu z wykopu może spowodować zasypanie lub upadek ludzi i sprzętu, dodatkowo upadający sprzęt może przez uderzenie spowodować uraz osób przebywających w jego sąsiedztwie,
- pracujący sprzęt mechaniczny może najechać lub potrącić osobę przebywającą w zasięgu jego pracy,
- prowadząc roboty montażowe można ulec urazowi lub skaleczeniu używając narzędzi niesprawnych lub niezgodnie z ich przeznaczeniem.

4. Informacje dotyczące wykonywania robót ziemnych.

- 4.1. Wykopy o ścianach pionowych nie umocnionych, bez rozparcia lub podparcia, mogą być wykonane tylko do 1,0m w gruntach zwartych, w przypadku gdy teren przy wykopie nie jest obciążony w pasie o szerokości równej głębokości wykopu.
- 4.2. Wykopy bez umocnień, o głębokości większej niż 1,0m, lecz nie większej od 2,0m można wykonywać jeżeli pozwalają na to wyniki badań gruntu i dokumentacja geotechniczna.

- 4.3. Nie dopuszczalne jest używanie elementów obudowy wykopu niezgodnie z przeznaczeniem.
- 4.4. W czasie wykonywania wykopów wąsko przestrzennych koparką należy wykonywać obudowę wyłącznie z zabezpieczonej części wykopu lub zastosować obudowę prefabrykowaną, z użyciem wcześniej przewidzianych urządzeń mechanicznych.
- 4.5. Jeżeli wykop osiągnie głębokość większą niż 1,0m od poziomu terenu, należy wykonać zejście (wejście) do wykopu.
- 4.6. Wchodzenie do wykopu i wychodzenie po rozporach oraz przemieszczanie osób urządzeniami służącymi do wybudowania urobku jest zabronione.
- 4.7. Każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.
- 4.8. Składowanie urobku, materiałów i wyrobów jest zabronione :
 - a) W odległości mniejszej niż 0,6m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany wykopu są obudowane oraz jeżeli obciążenie urobku jest przewidziane w doborze obudowy,
 - b) W strefie klina naturalnego odłamu gruntu, jeżeli ściany wykopu nie są obudowane.
- 4.9. Ruch środków transportowych powinien odbywać się poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- 4.10. W czasie zasypywania obudowanych wykopów zabezpieczenia należy demontować od dna wykopu i stopniowo usuwać je, miarę zasypywania wykopu.
- 4.11. Zabezpieczenia można usuwać jednoetapowo z wykopów wykonanych:
 - a) w gruntach spoistych – na głębokości nie większej niż 0,5m,
 - b) w pozostałych gruntach – na głębokości nie większej niż 0,3m.
- 4.12. W czasie wykonywania robót ziemnych nie powinno dopuszczać się do tworzenia nawisów gruntu.
- 4.13. Koparka w czasie pracy powinna być ustawiona w odległości od wykopu co najmniej 0,6m poza granicą klina naturalnego odłamu gruntu.
- 4.14. Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną i odpowiednio ją oznakować.
- 4.15. Przebywanie osób pomiędzy ścianą wykopu a koparką, nawet podczas postoju jest zabronione.
- 4.16. Zakładanie obudowy lub montażu rur w uprzednio wykonanym wykopie o ścianach pionowych i na głębokości poniżej 1,0m wymaga tymczasowego zabezpieczenia osób klatkami osłonowymi lub obudowa prefabrykowaną.

5. Zagospodarowanie terenu budowy.

- 5.1. Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie :
 - a) ogrodzenie terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
 - b) wykonanie dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
 - c) doprowadzenie energii elektrycznej,
- 5.2. Jeżeli ogrodzenie terenu budowy lub robót jest możliwe, należy oznakować granice terenu za pomocą tablic ostrzegawczych, w razie potrzeby zapewnić stały nadzór.
- 5.3. Na terenie budowy wyznacza się, utwardza i odwadnia miejsca do składowania materiałów i wyrobów.
- 5.4. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.
- 5.5. Materiały składa się w miejscu wyrównanym do poziomu.
- 5.6. Materiały drobnicowe układa się w stosy o wysokości nie większej niż 2,0m, dostosowane do rodzaju i wytrzymałości tych materiałów.

6. Warunki socjalne i higieniczne.

- 6.1. W sprawach dotyczących warunków higieniczno – sanitarnych, nieuregulowanych w niniejszym rozdziale, stosuje się ogólne przepisy BHP.

7. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych.

Z uwagi na charakter prowadzonych robót (wykopy liniowe), trudno jest wydzielić miejsce prowadzenia robót. Dlatego szczególną uwagę należy zwrócić na jego oznakowanie. Wykopy w czasie ich istnienia powinny być oznakowane płótkami lub taśmą białą – czerwoną.

Przejścia poprzeczne przez drogi w godzinach nocnych powinny być oznakowane światłem czerwonym. Wykonawca opracuje projekt zabezpieczenia robót.

8. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji w tym:

- 8.1. Określenie zasad postępowania w przypadku zagrożenia
Wszyscy pracownicy i operatorzy sprzętu przed realizacją robót zostali pouczeni jak postępować w przypadku wystąpienia zagrożenia. Każdy z pracowników w przypadku zauważenia możliwości zagrożenia, powinien natychmiast zawiadomić o tym fakcie pozostałych pracowników oraz osobę sprawującą nadzór i udzielić pomocy bezpośrednio zagrożonym.
- 8.2. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony

indywidualnej zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń.

Pracownicy zostali wyposażeni w odzież ochronną w postaci kurtek, spodni, obuwia i rękawic ochronnych.

Dodatkowo osoby pracujące w wykopie i zasięgu sprzętu mechanicznego zostały wyposażone w kaski ochronne.

Pracownicy używający narzędzi mechanicznych otrzymali okulary ochronne.

- 8.3. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

Przy budowie sieci oraz dróg nie występują prace szczególnie niebezpieczne, jednak nadzór nad robotami prowadzony jest przez Kierownika Budowy, który cały czas jest na budowie.

9. **Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prowadzenia prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.**

Z uwagi na brak stałego placu budowy dokumentacja budowlana, tj. dziennik budowy oraz pozostałe dokumenty niezbędne do prowadzenia prawidłowej realizacji robót powinny znajdować się u Kierownika Budowy.

Projektant
mgr inż. Waldemar Pięta
WKP/0364/PWOS/09

Lwówek, dnia 07.04.2023 r.

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W LWÓWKU sp. z o.o.

64-310 Lwówek, ul. Powstańców Wlkp. 40
tel. 61 44 14 514, 61 44 14 557 fax 61 44 14 087
NIP 7881985990 REGON 301643558
kap. zakł. 3494000 PLN KRS 0000374787
Numer rejestrowy BDO 000084494
www.zgklwówek.pl e-mail: sekretariat@zgklwówek.pl

ZGK.WiK. 686 .2023

dotyczy wniosku z dnia 06.04.2023

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
ul. Wojska Polskiego 28
60-637 Poznań

Pełnomocnik inwestora:

Pan Waldemar Pięta

Adres do korespondencji:

ul. Henryka Sienkiewicza 18A
64-300 Nowy Tomyśl

**Warunki przyłączenia do sieci wodociągowej
WP/WOD-BDY/022/2022**

W odpowiedzi na wniosek złożony przez Państwa pełnomocnika w dniu 06.04.2023 r., Zakład Gospodarki Komunalnej w Lwówku sp. z o.o. zwany dalej Spółką wydaje poniższe warunki:

1. Dane wnioskodawcy

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
ul. Wojska Polskiego 28; 60-637 Poznań

2. Informacja o nieruchomości

2.1. Lokalizacja

- miejscowość: Brody ; numer posesji: -
- działka o numerze ewidencyjnym: 592/4

2.2. Obiekt

- obiekty związane z funkcjonowaniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego

3. Charakterystyka poboru wody:

cele technologiczne i cele socjalno- bytowe

- do 16 m³/h, - do 30 m³/dobę

4. Włączenie do sieci wodociągowej

4.1 Parametry sieci i miejsce włączenia

- a) rodzaj materiału rurociągu - PVC
- b) średnica nominalna rurociągu - DN 110
- c) ciśnienie statyczne - do 3,0 bar

d) lokalizacja miejsca włączenia do sieci

- miejscowość: m. Brody , w pasie drogi działka ewidencyjna numer 585

- miejsce włączenia: sieć wodociągowa w świetle linii granicznej działki ewidencyjnej nr 586
(orientacyjne miejsce włączenia oznaczono na szkicu jako MW)

4.2. Sposób włączenia

Połączenie przyłącza z siecią wykona inwestor pod nadzorem pracowników Spółki po uzgodnieniu terminu. nie mniej niż na 10 dni przed wykonaniem robót. W miejscu połączenia wykonać węzeł za pomocą trójnika żeliwnego (stosować kształtki żeliwne pokryte farbą epoksydową), na odejściach zastosować odpowiednio zasuwy miękkouszczelniane wraz z obudowami teleskopowymi np. AVK lub Hawle.

5. Pomiar zużycia wody

Pomiar będzie się odbywać za pomocą wodomierza, który zostanie zamontowany przez Spółkę. Parametry wodomierza głównego przewidzianego do zabudowy

- max. DN 40 mm o ciągłym strumieniu objętości 16,0 m³/h ALTAIR V3 prod. Diehl Metering

6. Parametry techniczne przyłącza

6.1. Przyłącze należy wykonać:

a/ na odcinku od sieci PVC DN 110 mm (od węzła włączeniowego do miejsca zaznaczonego na szkicu w odległości ok. 4m za planowanym wejściem na teren działki) z rur atestowanych PE 100-RC, SDR 17 PN10 o średnicy DN 110 mm, rurociąg zakończyć trójnikiem kołnierzowym żeliwnym DN100/80 z zaślepką , rury łączyć za pomocą zgrzewania,

b/ na końcówce przyłącza w miejscu wskazanym na szkicu (ozn.Hn), należy zabudować zestaw hydrantowy z hydrantem nadziemnym DN80 PN16 ,

c/na odcinku od rurociągu PE DN110 do studni wodomierzowej rurą PE o średnicy uzasadnionej wielkością poboru wody min. DN 40 mm PE100 SDR11 PN16.

odcinek należy wykonać w całości z jednego odcinka rury, wszelkie połączenia na przyłączy należy wykonać metodą zgrzewania elektrooporowego lub doczołowego,

d/ przebieg trasy przyłącza zaznaczono na szkicu.

6.2. Nad rurociągiem w odległości ok. 40 cm od wierzchu rury założyć niebieską taśmę znakującą - ostrzegawczą z wkładką metalową.

6.3. Na przyłączy zainstalować zasuwy odcinające :

1/ DN 100 - zlokalizować ją bezpośrednio za trójnikiem przy sieci PVC DN110 (węzeł włączeniowy)

2/ DN 80 - zlokalizować na odejściu do hydrantu

3/ odpowiednio do przyjętej średnicy - bezpośrednio za rozgałęzieniem na rurociągu do studni wodomierzowej

Każdą zasuwę wyprowadzić za pomocą obudowy teleskopowej do poziomu gruntu i zamontować skrzynkę do zasuw /typ 4056/. Teren wokół utwardzić w promieniu 0,5 m. Stosować zasuwy miękko uszczelnione np. HAWLE lub AVK.

6.4. Po wykonaniu przyłącza należy wykonać próbę ciśnienia.

6.5. Po pozytywnej próbie ciśnieniowej wykonać dezynfekcję rurociągu i jego płukanie oraz wykonać badania wody w uzgodnionym ze Spółką zakresie i terminie. Pobór prób do badania należy przeprowadzić w obecności przedstawiciela Spółki.

6.5. Zabudowa układu pomiarowego

Charakter obiektu oraz ograniczenia w przebywaniu tam osób postronnych powodują, aby miejscem lokalizacji układu pomiarowego była studnia wodomierzowa.

Należy zabudować studnię wodomierzową **włazową** o niżej podanych parametrach:

- średnica wewnętrzna **1500 mm** (w dolnej części studni),

- wykonanie materiałowe tworzywowe (polietylen o wysokiej gęstości PEHD).

- konstrukcja stabilnie utrzymująca obudowę studni w ziemi (dobrana stosownie do warunków gruntowo - wodnych), zapewniająca odporność i trwałość na przemarzanie

- wodoszczelna z dnem i przejściami szczelnymi dla rurociągów,
 - wyposażona w stopnie lub drabinkę zjazdową i podstawkę konsoli wodomierzowej.
- Studnię zlokalizować na terenie nieruchomości odbiorcy we wskazanym miejscu bezpośrednio przy granicy w miejscu wskazanym na szkicu (SW). Zabezpieczyć przed uszkodzeniem, dostępem osób postronnych, napływem wód gruntowych, powierzchniowych oraz zamarzaniem.
- Do zabudowy układu pomiarowego należy przygotować konsolę wodomierzową z miejscem na wodomierz i zestawem zaworów. Zabudowa konsoli w pozycji poziomej.

Na konsoli zamontować odpowiednio :

- przed wodomierzem zawór główny zaporowy (żeliwny - grzybkowy),
- za wodomierzem **zawór główny** zaporowy (żeliwny - grzybkowy),
- za zaworem głównym zawór zwrotny antyskażeniowy.

7. Informacje dotyczące budowy przyłącza wodociągowego

- 7.1. Budowę należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo Budowlane.
- 7.2. Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z przepisami i normami oraz zasadami obowiązującymi w zakresie inżynierii sanitarnej oraz niniejszymi warunkami.
- 7.3. Bezpośrednio nad przyłączem oraz w pasie gruntu gwarantującym swobodny dostęp do przyłącza nie należy umieszczać utwardzeń, obiektów budowlanych oraz dokonywać nasadzeń drzew.
- 7.4. Wykonane przyłącze należy zgłosić w stanie odkrytym celem dokonania odbioru technicznego przez przedstawiciela Spółki. Zgłoszenia należy dokonać pisemnie.

8. Inne informacje.

- 8.1. Przyłącze wodociągowe wybudowane ze środków własnych inwestora pozostaje jego własnością.
- 8.2. Granicą odpowiedzialności technicznej Spółki jest miejsce połączenia przyłącza z siecią wodociągową.
- 8.3. Warunki niniejsze zachowują ważność przez okres 2 lat od dnia wystawienia.
- 8.4. Warunki są aktualne w stanie prawnym i faktycznym w chwili ich wydania.
- 8.5. Warunki tracą ważność z chwilą zmiany tego stanu. W takim przypadku należy uzyskać nowe warunki.

PREZES ZARZADU
Janusz Wesołek

Załączniki:

1. Szkic

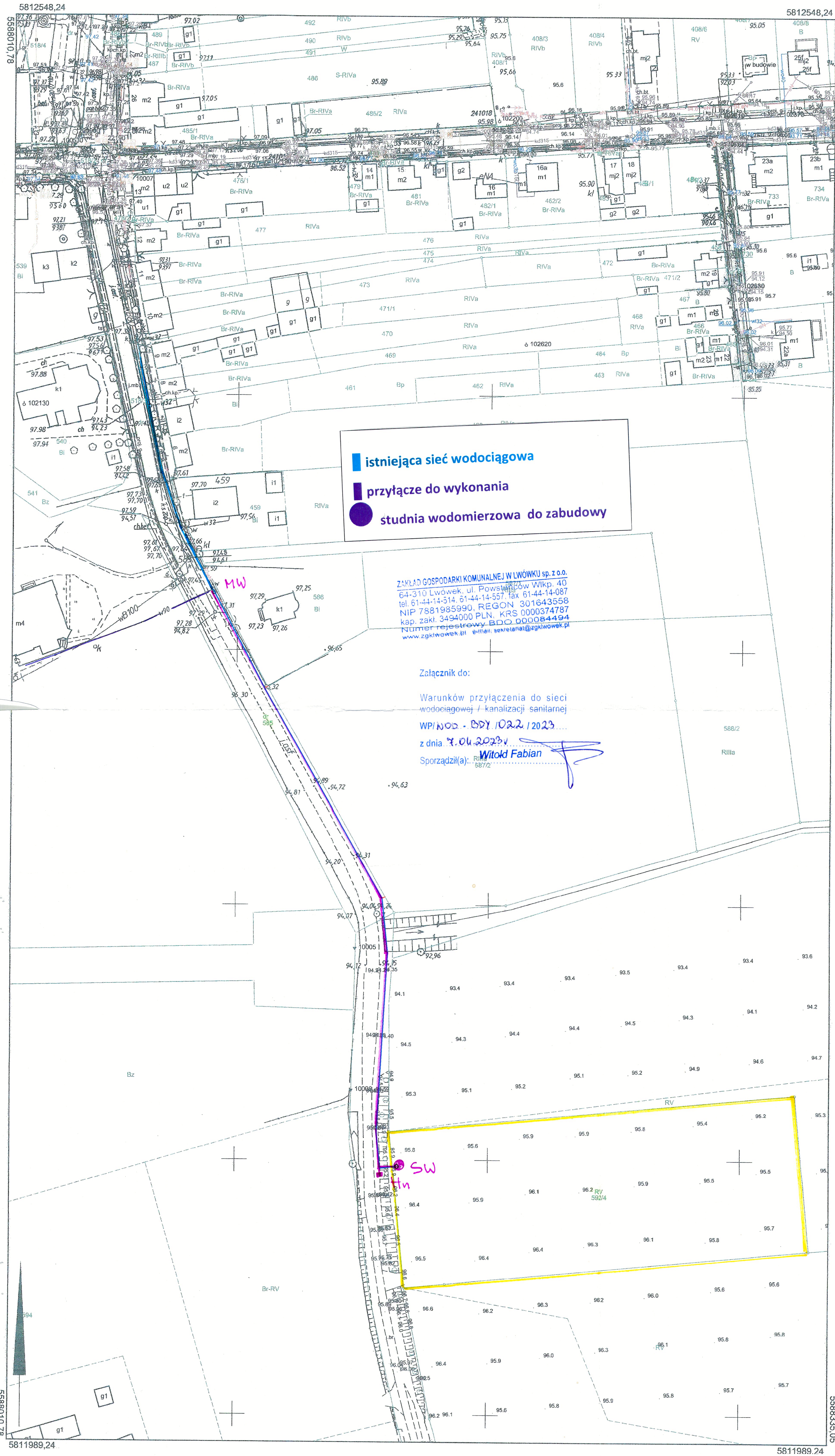
Sporządził:

Witold Fabian

tel. 61-44-14-514, 61-44-14-557 w. 33; e-mail: warunki.wik@zgklwówek.pl

Otrzymują:

1. adresat
2. aa



■ istniejąca sieć wodociągowa
■ przyłącze do wykonania
● studnia wodomierzowa do zabudowy

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W LWÓWKU sp. z o.o.
64-310 Lwówek, ul. Powstańców Wlkp. 40
tel. 61-44-14-514, 61-44-14-557, fax 61-44-14-087
NIP 7881985990, REGON 301643558
kap. zakł. 3494000 PLN, KRS 0000374787
NIP 7881985990, REGON 301643558
Numer rejestrowy BDO 000084494
www.zgklwówek.pl e-mail: sekretariat@zgklwówek.pl

Załącznik do:

Warunków przyłączenia do sieci
wodociągowej / kanalizacji sanitarnej

WP/NOO - BSY.1022.1/2023

z dnia 7.04.2023r.

Sporządził(a): Witold Fabian

Województwo: wielkopolskie
Powiat: nowotomyski
Jednostka ewidencyjna: Gmina Lwówek
Obwód ewidencyjny: BRODY
Arkusz: 1, 2, 4
Numer sekcji: 5.178.32.11.3
Działka: wg zasięgu
Wykonat: Anna Borkowska
Dokument podpisany elektronicznie
Układ wysokościowy na mapie:
Obowiązujący układ wysokościowy obiektów
numerycznych: PL-EVRF2007-NH
Obiekty w postaci rastrowej reprezentowane są
w układzie: PL-KRON86-NH

Nazwa organu prowadzącego państwowy zasób geodazyjny i kartograficzny	STAROSTA NOWOTOMYSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	GK.6642.1.573.2023
Nazwa materiału zasobu	Mapa zasadnicza
Data wykonania kopii materiału zasobu	29-03-2023
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY Anna Borkowska Podpisany w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartografii

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Nowotomyskiego sposobem elektronicznym
w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Tomysłu
w terminie do 2023-07-03

Znak sprawy: GK.6630.224.2023

Wnioskodawca: ZAKŁAD USŁUG PROJEKTOWYCH I INWESTYCYJNYCH PIĘTA MARIA I WALDEMAR
64-300 NOWY TOMYŚL, UL. TARGOWA 2

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Brody dz. nr ewid. 585, 593, 592/4

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt przyłącza wodociągowego, średnica inna

Informacje uzupełniające:

liczba przyłączy: 1; średnica 110 mm

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Mateusz Basiński

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Protokolant: Mateusz Basiński

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:			
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	ENEA Operator Rejon Dystrybucji Opalenica ROMAN SZCZERBOWSKI	nie dotyczy Nie dotyczy	
2.	ENEA Operator Rejon Dystrybucji Szamotuły SŁAWOMIR KOLANOŚ	pozytywne z uwagami - W miejscu skrzyżowania lub zbliżenia z linią kablową niskiego napięcia prace ziemne wykonać ręcznie	
3.	ENEA Operator Rejon Dystrybucji Wolsztyn 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
4.	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Międzybórz 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	

5.	Fiberhost S.A. ADRIANNA KOWALAK*	pozytywne z uwagami Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 30.06.2023, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	
6.	G.EN. Operator Sp. z o.o. 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
7.	Gminny Zakład Komunalny w Bolewiczach 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
8.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu MARIA ŁASIŃSKA	nie dotyczy Nie dotyczy	
9.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu IWONA FILIPOWSKA	nie dotyczy Nie dotyczy	
10.	PKN ORLEN S.A. - Oddział PGNiG w Zielonej Górze ŁUKASZ ROBAKOWSKI	pozytywne bez uwag Brak uwag	
11.	Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Wolsztynie 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
12.	Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Nowym Tomyszu WOJCIECH STACHOWIAK	nie dotyczy Nie dotyczy	
13.	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Nowym Tomyszu 	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	

14.	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Komopal	pozytywne bez uwag	
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
15.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyszu	pozytywne bez uwag	
		Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
16.	Spółdzielnia Mieszkaniowa w Nowym Tomyszu	nie dotyczy	
	DOMINIK WOJCIECHOWSKI	Nie dotyczy	
17.	System Gazociągów Tranzytowych EuRoPol GAZ S.A.	nie dotyczy	
	TOMASZ PIETRAK	Nie dotyczy	
18.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.	pozytywne z uwagami	
	ADRIANNA KOWALAK	WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 30.06.2023, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania	
19.	Zakład Gospodarki Komunalnej w Lwówku	pozytywne z uwagami	
	WALDEMAR PIĘTA	1. Lokalizację podziemnych rurociągów wod-kan sanit. w miejscach skrzyżowań należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury ZGK Sp. z o.o. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury wod-kan. sanit. (skrzynki od nawierteł na przyłączach wodociągowych, oraz pierścienie odciążające od studzienek kanalizacyjnych) w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę. 3. Termin prac należy zgłosić, z co najmniej z 7-dniowym wyprzedzeniem, do siedziby ZGK Sp. z o.o. ul. Powstańców Wlkp. 40, 64-300 Lwówek, tel. 61 44 14 514, 61 44 14 557, e-mail (zgk.lwowek@wodkan.pl). 4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń ZGK Sp. z o.o. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury ZGK Sp. z o. o.	

		należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić ZGK Sp. z o.o. tel. 61 44 14 514. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury ZGK Sp. z o.o. w czasie wykonywania robót. 5. Odbiór komisyjny pasa dróg w których znajduje się infrastruktura wodociągowa przy udziale Przedstawiciela ZGK Sp. z o.o. w Lwówku.	
20.	Zakład Obsługi Komunalnej w Kuślinie _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
21.	Zakład Usług Komunalnych w Zbąszyniu _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
Wójt/burmistrz/prezydent miasta według właściwości miejscowej:			
Lp.	Oznaczenie organu oraz imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	Gmina Lwówek _____	nie dotyczy _____	
	WALDEMAR PIĘTA	Nie dotyczy	
Inne podmioty:			
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	Wydział Infrastruktury Drogowej - Starostwo Powiatowe w Nowym Tomysłu _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
2.	Wydział Leśnictwa i Ochrony Środowiska - Starostwo Powiatowe w Nowym Tomysłu _____	pozytywne bez uwag _____ Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono****,
- złożono****.

****niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Mateusz Basiński 2023.07.03
12:47:28 +02'00'

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2021, poz.1990 t.j.), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdym stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. 2021, poz.1990 t.j.): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2018.1614 z późn. zm.).

DR.7130.1.30.2023

Nowy Tomyśl, dnia 31.05.2023 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a i ust. 5, art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), w związku z Uchwałą Nr 112/DR/2019 Zarządu Powiatu Nowotomyskiego z dnia 13 sierpnia 2019 r. w sprawie upoważnienia do załatwiania spraw w zakresie zarządu drogami powiatowymi, po rozpatrzeniu wniosku otrzymanego dnia 14.04.2023 r.:

Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
ul. Wojska Polskiego 28
60-637 Poznań

złożonego przez pełnomocnika Pana Waldemara Pietę w sprawie wydania decyzji o zezwoleniu na lokalizację w pasie drogi powiatowej nr 2710P w miejscowości Brody urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego

z e z w a l a m

Uniwersytetowi Przyrodniczemu w Poznaniu na lokalizację urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – przyłączy wodociągowe w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej nr 2710P (dz. nr ewid. 585, 593, obręb ewid. Brody) w m. Brody do działki o nr ewid. 592/4 (obwód ewid. Brody) przy zachowaniu następujących warunków:

1. Urządzenie infrastruktury technicznej należy umieścić zgodnie z naniesioną trasą na planie sytuacyjnym (załącznik graficzny do decyzji).
2. Roboty związane z umieszczeniem infrastruktury technicznej prowadzone będą w wykopie otwartym na głębokości min. 1,00 m oraz metodą przecisku w poprzek drogi na głębokości min. 1,20 m licząc od niwelety drogi do wierzchu rury bez naruszania konstrukcji drogi i całej szerokości pasa drogowego. Zezwala się na wykonanie robót metodą wykopu otwartego tylko i wyłącznie w elementach rozbieralnych. Zabrania się wykonywania wykopów otwartych w nawierzchni jezdni.
3. Urządzenie powinno być umieszczone w sposób nie zagrażający obiektowi mostowemu, stanowiącemu element infrastruktury drogowej, w sposób umożliwiający Zarządcy drogi swobodny dostęp do obiektu w celu jego konserwacji lub przebudowy.
4. Zachować odległość od drzew min. 2,0 m. W przypadku braku możliwości zachowania odległości należy przejście wykonać metodą przewiertu w rurze osłonowej.
5. Wykopy otwarte przy pasie drogi powiatowej ograniczyć do niezbędnego minimum. W przypadku istnienia chodników naruszoną nawierzchnię chodników należy odtworzyć na całej ich szerokości, a zniszczone elementy zastąpić nowymi.

6. W przypadku naruszenia konstrukcji drogi, konstrukcję naruszonych nawierzchni należy odtworzyć według opracowanego projektu odtworzenia uzgodnionego w Wydziale Infrastruktury Drogowej Starostwa Powiatowego w Nowym Tomyszu przy zastosowaniu nowych lub pełnowartościowych materiałów posiadających certyfikaty lub deklaracje zgodności z Polską Normą z zachowaniem warunków technicznych.
7. Nawierzchnię pobocza należy przywrócić do takiego stanu, aby powierzchnia jego była tak wyprofilowana, że nie będzie na nim możliwości gromadzenia się wód opadowych, a spadek poprzeczny będzie skierowany w stronę skarpy nasypu lub rowu odprowadzającego wody opadowe. Spadek podłużny musi być zachowany zgodnie z pochyleniem niwelety drogi.
8. Materiał użyty na odtworzenie pobocza może być wykorzystany jako materiał pierwotny z tym, że nie może on być zanieczyszczony gruntem podłoża i składowany być oddzielnie.
9. Jeżeli pobocze stanowi poszerzenie pasa ruchu, po którym mogą poruszać się lub zatrzymywać pojazdy, to odtworzenie całej konstrukcji musi być analogiczne do odtworzenia konstrukcji jezdni.
10. Nawierzchnię zniszczonych podczas wykopów zieleńców należy odtworzyć poprzez wykonanie warstwy humusu o grubości min. 15 cm wraz z obsianiem odpowiednią mieszkanką traw wraz z zabiegami pielęgnacyjnymi w okresie wzrostu roślin, do czasu właściwego zadarnienia terenu.
11. Pas drogowy po wykonanych pracach doprowadzić do stanu pierwotnego.
12. Do odbioru robót przedstawić **badanie zagęszczenia gruntu**, które powinno wynosić $I_s 0,98$.
13. Dokumentację techniczną należy opracować zgodnie z ustawą o drogach publicznych oraz Rozporządzeniem Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie, a zwłaszcza z uwzględnieniem § 140.
14. Prace wykonywać bez wstrzymywania ruchu na drodze oraz bez naruszania konstrukcji dróg powiatowych.
15. Prace ziemne w pasie drogowym nie mogą być prowadzone w okresie, gdy temperatura otoczenia jest niższa niż 0°C oraz przy przemarzniętym gruncie.
16. Realizacja i koszty budowy związane z wykonaniem inwestycji – w tym usunięcie powstałych kolizji w trakcie prowadzenia robót należą do inwestora. W przypadku naruszania praw osób trzecich, spowodowania awarii urządzeń obcych w trakcie prowadzenia robót, wypadków lub kolizji skutki ponosić będzie umieszczający urządzenie.
17. Utrzymanie wnioskowanych urządzeń infrastruktury technicznej należy do ich posiadaczy.
18. Trasę projektowanego przyłącza wodociągowego poza pasem drogowym dróg powiatowych należy uzgodnić z właścicielami poszczególnych gruntów oraz właściwym zarządcą drogi. Dotyczy działki o nr ewid. 589 (obręb ewid. Brody) - grunt pod wodami powierzchniowymi płynącymi, stanowiącej własność Skarbu Państwa - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Poznaniu.
19. Zarządca drogi zastrzega prawo do budowy i umieszczania obok w/w urządzenia obcego elementów infrastruktury drogowej.
20. W przypadku przebudowy lub remontu drogi koszty związane z koniecznością przebudowy lub przełożenia urządzenia ponosi jego właściciel.

21. Po zakończeniu robót zobowiązuje się właściciela urządzenia do wykonania **inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej**, jeden egzemplarz przekazać do Wydziału Infrastruktury Drogowej Starostwa Powiatowego w Nowym Tomysłu w terminie 30 dni od zakończenia robót.
22. Zgodnie z postanowieniami art. 3 pkt. 11, art. 32 ust. 4 pkt. 2 i art. 33 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane niniejsza decyzja stanowi dla inwestora podstawę do oświadczenia o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane, w zakresie wynikającym z uzgodnienia.

UZASADNIENIE

W dniu 14.04.2023 r. do tut. organu wpłynął wniosek Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, złożony przez pełnomocnika Pana Waldemara Pietę, o wyrażenie zgody na lokalizację urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego – przyłączy wodociągowe w obrębie pasa drogowego drogi powiatowej nr 2710P (dz. nr ewid. 585, 593, obręb ewid. Brody) w m. Brody do działki o nr ewid. 592/4 (obrab ewid. Brody).

Zgodnie z art. 39 ust. 3, ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 r. poz. 645) w szczególnie uzasadnionych przypadkach lokalizowanie w pasie drogowym obiektów lub urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi, wydanym w decyzji administracyjnej. W decyzji określa się rodzaj inwestycji, sposób, miejsce i warunki jej umieszczenia oraz pouczenie inwestora.

Po analizie przedłożonych dokumentów tut. organ stwierdził, że w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 cyt. powyżej ustawy o drogach publicznych. Zastosowanie ma tutaj art. 39 ust. 1a ustawy o drogach publicznych, który stanowi, że jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa pozwalają na lokalizację urządzeń służących do doprowadzania lub odprowadzania płynów, pary, gazu, energii elektrycznej oraz urządzeń związanych z ich eksploatacją, a także do innych czynności związanych z eksploatacją tej infrastruktury i urządzeń, jeżeli warunki techniczne i wymogi bezpieczeństwa na to pozwalają. Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak na wstępie.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

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.

Niniejsza decyzja nie upoważnia do prowadzenia robót w pasie drogowym.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót inwestor winien:

1. Dokonać uzgodnienia z zarządcą drogi projektu budowlanego urządzenia.
2. Uzyskać pozwolenia na budowę w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy Prawo budowlane, dokonać zgłoszenia wykonania robót lub dopełnić obowiązku, o którym mowa w art. 29a ustawy Prawo budowlane.
3. Przedłożyć do zatwierdzenia w Starostwie Powiatowym w Nowym Tomyślu **projekt tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogowym.**
4. Uzyskać zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót w pasie drogowym oraz w celu umieszczenia urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami.

z up. ZARZĄDU

Andrzej Wilkoński
STAROSTA

Otrzymuje:

1. Waldemar Pięta – pełnomocnik Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
ul. Sienkiewicza 18A
64-300 Nowy Tomyśl
2. a/a DR

odebrałem dn 05-06-2023

Waldemar Pięta

WP

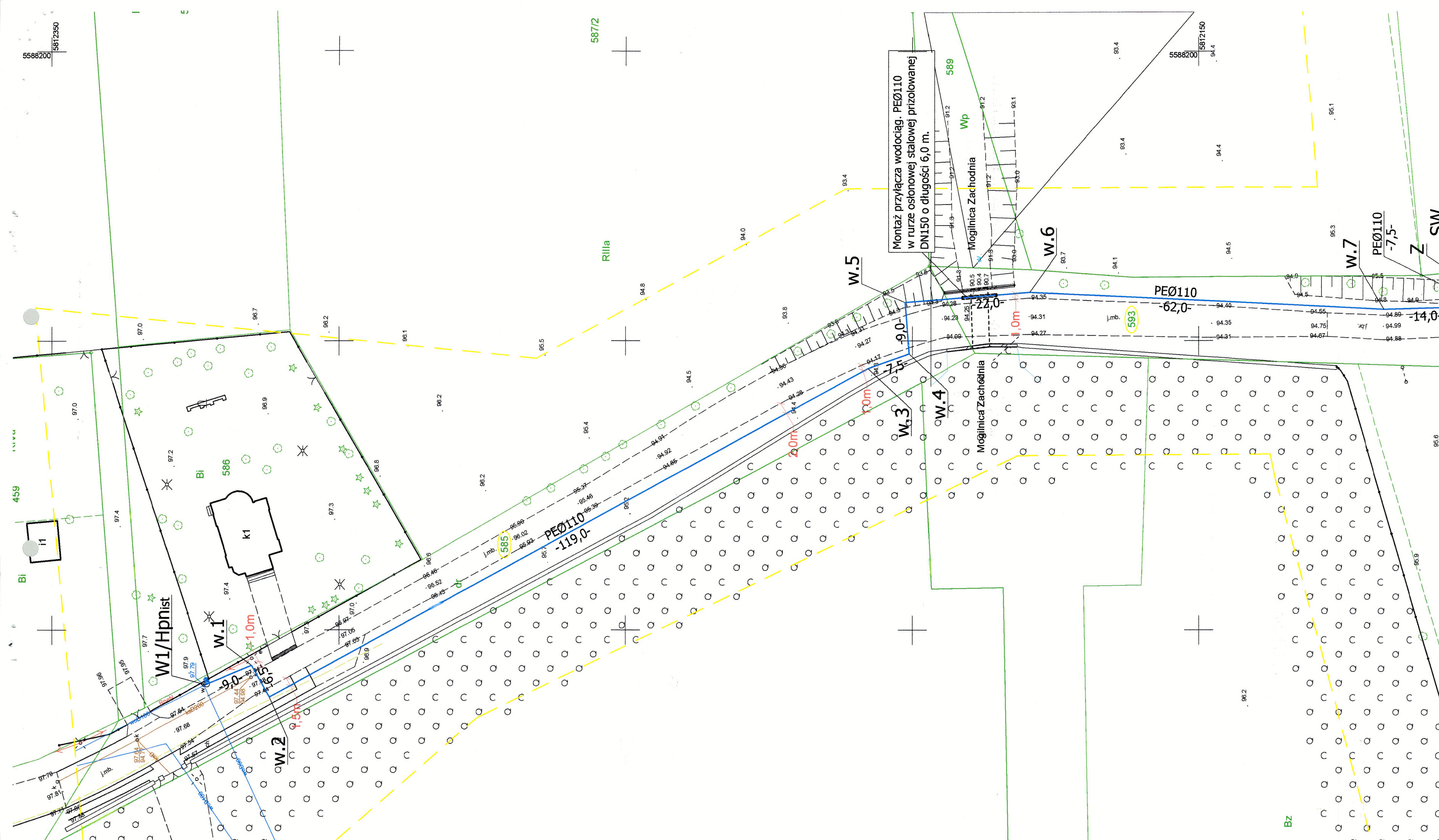
Sprawę prowadzi:

Magdalena Chwalisz-Burzyńska - Wydział Infrastruktury Drogowej
tel.: 61 44 26 683, e-mail: mchwalisz@powiatnowotomyski.pl

KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 informujemy, że:

1. Administratorem przetwarzającym Pani(a) dane osobowe jest Zarząd Powiatu Nowotomyskiego, z siedzibą w Nowym Tomyślu, ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl, telefon 614426703, e-mail: sekretariat@powiatnowotomyski.pl.
2. W Starostwie Powiatowym wyznaczony został Inspektor Ochrony Danych – Marlena Galas, z którym można się kontaktować: telefonicznie: 614426705, poprzez e-mail: iod@powiatnowotomyski.pl oraz listownie na podany wyżej adres.
3. Pani(a) dane osobowe będą przetwarzane w celu wypełnienia obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. C RODO, bądź wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym lub w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej Administratorowi, na podstawie art. 6 ust. 1 lit. E RODO oraz Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego, Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie.
4. Dane zbierane są wyłącznie w celu wydania decyzji (postanowienia), rozpatrzenia skargi bądź wniosku oraz w celu archiwizacji. Ma Pan/i prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania. Podanie danych jest obowiązkowe i wynika z przepisów ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego.
5. W związku z przetwarzaniem danych osobowych w celu wskazanym powyżej Pani(-) dane osobowe mogą być udostępnione innym odbiorcom, którymi są przede wszystkim instytucje przewidziane przepisami prawa oraz podmioty, które przetwarzają Pani (-) dane osobowe w imieniu Administratora na podstawie zawartej umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych (tzw. Podmioty przetwarzające).
6. Pani(a) dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
7. Pani(a) dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego powyżej celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa.
8. Posiada Pani(-) prawo żądania dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania, usunięcia ograniczenia przetwarzania, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do cofnięcia zgody na przetwarzanie w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
9. Posiada Pani(-) prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych jeżeli uzna Pani (-), że przetwarzanie narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.
10. Podanie przez Panią(a) danych osobowych jest wymogiem ustawowym lub umownym lub warunkiem zawarcia umowy, jest Pani(-) zobowiązana/y do ich podania. Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości osiągnięcia celów dla których je gromadzimy.
11. Przetwarzanie podanych przez Panią(-) danych osobowych nie będzie podlegało zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o którym mowa w art. 22 ust. 1 i 4 ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.



Mapa do celów projektowych	
Skala 1:500	
Położenie obszaru opracowania:	Brody, działka ewidencyjna nr 459, 581/3, 585, 586, 589, 593, 594, 595
Nazwa gminy:	Lwówek, 301502_5
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego:	Brody, 301502_5.0001
Nazwa wykonawcy prac geodezyjnych:	Geo-Wycena Stefan Pazdej Branża: 64-300 Nowy Tomyśl, ul. Targowa 2, tel. (061) 44 22 727 / e-mail: pienta@post.pl
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych:	GK.6642.659.2023
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac geodezyjnych:	Geodeta uprawniony Stefan Pazdej nr uprawnień 16928
Oznaczenie układu współrzędnych prostokątnych płaskich oraz układu wysokości:	2000/5, PL-EVRF2007-NH
Godło sekcji mapy zasadniczej:	5.178.32.11.3.1, 5.178.32.11.3.3, 5.178.31.15.4.4
Określenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:	
Data oraz imię i nazwisko osoby, która opracowała mapę:	06.04.2023 r. Stefan Pazdej
Uwaga.	
Przedstawione na mapie sieci techniczne zostały pozyskane w wyniku wywiadu terenowego i danych pozyskanych z projektu budowlanego technicznego przekazanego przez zleceniodawcę. Z uwagi na powyższe wykonawca mapy nie ponosi odpowiedzialności cywilnej, finansowej, karnej za wszelkie zdarzenia związane z naniесionymi sieciami, błędami ich naniесieniem lub brakiem sieci na mapie, które istnieją w terenie.	

LEGENDA:

- przyłącze wodociągowe Dn110, PE100 - RC, PN10
- Hpn - hydrant nadziemny DN80
- W - węzeł wodociągowy (wg schematu rys.3)
- SW - studnia wodomierzowa betonowa Ø1200
- Z - zasuwa DN100
- granica działki ewid.
- dz.nr - numer działki ewid.

INFORMACJA:

Obszar oddziaływania obiektu liniowego mieści się w całości w granicach działek, na których został zaprojektowany.

Temat: Budowa przyłącza wodociągowego		Tytuł rysunku: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Adres: Brody dz. nr ewid. 585, 593, 592/4					
Inwestor: Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu ul. Wojska Polskiego 28, 60-637 Poznań					
	Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
	Projektant	mgr inż. Waldemar Pięta	WKP/0364/PWOS/09	04.23r.	
	Kreślił	mgr inż. Marcin Jamut		04.23r.	
	Branża	sanitarna	Rok	2023	Skala
64-300 Nowy Tomyśl, ul. Targowa 2, tel. (061) 44 22 727 / e-mail: pienta@post.pl		1:500		Nr rys. 1	