

Krajowa Agencja Poszanowania Energii SA
Aleje Jerozolimskie 65/79, 00-697 Warszawa
tel. (+48 22) 626-09-10, e-mail: kape@kape.gov.pl,
www.kape.gov.pl



PRODOMAR inż. Mariusz Smreczyński
Ul. Armii Krajowej 30, 59-800 Lubań
tel. 512 334 619

PROJEKT BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI	ROZBUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ PEC LUBAŃ – MAGISTRALA POŁUDNIOWA. ZADANIE PROJEKTOWE NR 2: Spięcie S10A – pl. 3-go Maja 4
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA OSIEDŁOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	59-800 Lubań, ul. Łączna, Dąbrowskiego
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieci ciepłownicze
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	Dz. nr: 45/16, 46, 64, 63, 62/4, 65/5, 69/3, 7/14 AM.4, Obręb 0003 TERYT 021001_1 w Lubaniu
INWESTOR	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Lubań Sp. z o.o. Plac 3-go Maja 11, 59-800 Lubań

PROJEKTANT	
mgr inż. Andrzej Burdynowski DOIIB DOŚ/IS/0390/01, nr upr.: 2517/93, 2612/94 w Jeleniej Górze specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci bez ograniczeń	
ASYSTENT	
mgr inż. Mariusz Smreczyński	
SPRAWDZAJĄCY	
mgr inż. Krzysztof Skowroński nr upr.: WKP/0406/PWOS/18 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	
Data opracowania i sprawdzenia	03.03.2022r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że projekt budowlany p.t.:

„Rozbudowa sieci ciepłowniczej PEC Lubań – Magistrala Południowa. Zadanie projektowe nr 2: „, Spięcie S10A-Pl. 3-go Maja 4” opracowany na dz. nr: 45/12, 46, 64, 63, 62/4, 65/5, 69/3, 7/14 AM.4, Obręb 0003 TERYT 021001_1 w Lubaniu, został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej (34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane; tekst jednolity Dz. U. z 2021 poz. 2351 z późniejszymi zmianami).

PROJEKTANT

mgr inż. Andrzej Burdynowski

DOIIB DOŚ/IS/0390/01,

nr upr.: 2517/93, 2612/94 w Jeleniej Górze

specjalność instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci bez ograniczeń

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. Krzysztof Skowroński

nr upr.: WKP/0406/PWOS/18

specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,

wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Spis treści

		STYRONY:	OD	DO
I.	STRONA TYTUŁOWA.....			
II.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW			
III.	SPIS TREŚCI.....			
IV.	SPIS RYSUNKÓW.....			
V.	ELEMENT: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU.....			
	A			
	1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO, PRZEDMIOT, CEL, ZAKRES, PODSTAWA I ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA, RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO ORAZ POZOSTAŁE WYMAGANE INFORMACJE	1		3
	2. SIEĆ CIEPŁOWNICZA.....	4		7
	3. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	8		8
	4. PODSUMOWANIE.....	9		9
	B			
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	10		14
VI	ELEMENT: ZAŁĄCZNIKI			
	1. STRONA TYTUŁOWA	1		1
	2. INFORMACJA BIOZ	2		2
	3. UPRAWNIENIA	3		8
	3.1 UPRAWNIENIA PROJEKTANTA	3		4
	3.2 ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO DOIIB PROJEKTANTA ...	5		5
	3.3 UPRAWNIENIA SPRAWDZAJĄCEGO	6		7
	3.4 ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO DOIIB SPRAWDZAJĄCEGO	8		8
	4. WARUNKI TECHNICZNE WYDANE PRZEZ PEC LUBAŃ.....	9		10
	5. DECYZJA KONSERWATORA NR 1557/2021.....	11		14
	6. OPINIA KONSERWATORA Z DN. 14.01.2022.....	15		15
	7. UZGODNIE TRASY PROJEKTOWANEJ SIECI CIEPLNEJ PRZEZ DZ. NR 45/16, 46, 71/4 WYDANA PRZEZ BURMISTRZA MIASTA LUBAŃ	16		21
	8. ZGODA WŁAŚCICIELA DZ. NR 63 I 64 NA LOKALIZACJĘ SIECI CIEPŁOWNICZEJ I PROWADZENIE PRAC.....	22		23
	9. ZGODA WŁAŚCICIELA DZ. NR 62/4 NA LOKALIZACJĘ SIECI CIEPŁOWNICZEJ I PROWADZENIE PRAC.....	24		24
	10. ZGODA WŁAŚCICIELA DZ. NR 69/3 I 71/4 NA LOKALIZACJĘ SIECI CIEPŁOWNICZEJ I PROWADZENIE PRAC.....	25		25
	11. ZGODA WŁAŚCICIELA DZ. NR 65/5 NA LOKALIZACJĘ SIECI CIEPŁOWNICZEJ I PROWADZENIE PRAC.....	26		26
	12. OPINIA GEOTECHNICZNA ZADANIE NR 2	27		32
	13. PROTOKÓŁ ZUD Z NARADY KOORDYNACYJNEJ.....	33		35

Spis rysunków

RYS. NR	1	ZAKRES INWESTYCJI „Rozbudowa sieci ciepłowniczej PEC Lubań”	1:5000
RYS. NR	1.1/2/PZT	STAN ISTNIEJĄCY	1:1000
RYS. NR	1.2/2/PZT	STAN ISTNIEJĄCY	1:1000
RYS. NR	2.1/2/PZT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500
RYS. NR	2.2/2/PZT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	1:500

Krajowa Agencja Poszanowania Energii SA
Aleje Jerozolimskie 65/79, 00-697 Warszawa
tel. (+48 22) 626-09-10, e-mail: kape@kape.gov.pl,
www.kape.gov.pl



PRODOMAR inż. Mariusz Smreczyński
Ul. Armii Krajowej 30, 59-800 Lubań
tel. 512 334 619

PROJEKT BUDOWLANY

ELEMENT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
NAZWA INWESTYCJI	ROZBUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ PEC LUBAŃ – MAGISTRALA POŁUDNIOWA. ZADANIE PROJEKTOWE NR 2: Spięcie S10A – pl. 3-go Maja 4
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA OSIEDLOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	59-800 Lubań, ul. Łączna, Dąbrowskiego
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieci ciepłownicze
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	Dz. nr: 45/16, 46, 64, 63, 62/4, 65/5, 69/3, 7/14 AM.4, Obręb 0003 TERYT 021001_1 w Lubaniu
INWESTOR	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Lubań Sp. z o.o. Plac 3-go Maja 11, 59-800 Lubań

PROJEKTANT	
mgr inż. Andrzej Burdynowski DOIIB DOŚ/IS/0390/01, nr upr.: 2517/93, 2612/94 w Jeleniej Górze specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci bez ograniczeń	
ASYSTENT	
mgr inż. Mariusz Smreczyński	
SPRAWDZAJĄCY	
mgr inż. Krzysztof Skowroński nr upr.: WKP/0406/PWOS/18 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	
Data opracowania i sprawdzenia	03.03.2022r.

1. Przedmiot inwestycji, wpływ na otoczenie oraz przedmiot, cel, zakres, podstawa i zawartość opracowania.

1.1 Przedmiot inwestycji

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest inwestycja pn. „Rozbudowa sieci ciepłowniczej PEC Lubań – Magistrala południowa” mającą na celu trwałe odłączenie ciepłowni węglowej Śródmieście znajdującej się przy ul. Torowej 18 w Lubaniu. Niniejsze opracowanie jest elementem całego zamierzenia podzielonego na poszczególne zadania. Projekt obejmuje „Zadanie projektowe nr 2: Spięcie S10A – Pl. 3-go Maja 4”. Przedmiotem inwestycji jest zamierzenie budowlane polegające na przebudowie i budowie sieci ciepłowniczej z przyłączami w Lubaniu w rejonie ulic Łącznej i Dąbrowskiego w Lubaniu.

1.2 Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany tom: projekt zagospodarowania terenu.

Celem opracowania jest realizacja zamierzenia budowlanego.

Zakres opracowania obejmuje budowę sieci ciepłowniczej z przyłączami do przesyłu nośnika ciepła w postaci ciepłej wody, dotyczącego przedmiotowego zamierzenia budowlanego i w ramach inwestycji realizowanej w rejonie ulic Mickiewicza i Sikorskiego w Lubaniu.

Całość prac obejmuje działki nr: 45/12, 46, 47/5, 64, 63, 62/4, 65/5, 69/3, 7/14 AM.4, Obręb 3 w Lubaniu.

PRACE PRZY CAŁEJ INWESTYCJI NALEŻY ZE SOBĄ SOKRELOWAĆ

1.3 Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi:

- umowa z inwestorem,
- obowiązujące normy i przepisy,
- uznaniowe warunki techniczne wykonania i odbioru robót,
- wizja lokalna w terenie,
- warunki techniczne wydane przez dostawcę ciepła – Inwestora
- opracowanie firmy Softpol „Analiza hydrauliczna zładu grzewczego PEC Lubań. Określenie niezbędnych działań inwestycyjnych na sieci, które umożliwiają trwałe odłączenie kotłowni węglowej Śródmieście”.

1.4 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Rodzaj obiektu budowlanego: sieć ciepłownicza

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

1.5 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący stan zagospodarowania przedstawiono w kolejnych rozdziałach.

1.6 Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowane zagospodarowanie terenu przedstawiono w kolejnych rozdziałach.

1.7 Zestawienie poszczególnych części.

Nie dotyczy.

1.8 Rodzaj ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

W stosunku do projektowanego obiektu budowlanego w ramach niniejszego zadania akty prawa miejscowego nie wprowadzają żadnego rodzaju ograniczeń i zakazów na którym obiekt jest zaprojektowany.

1.9 Dane informujące czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane jest realizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską.

Zgodnie z [5] inwestycja zaprojektowana jest poza granicami murów obronnych miasta, jest w obszarze obserwacji archeologicznej miasta Lubiąż.

Na potrzeby inwestycji uzyskano Decyzję nr 1557/2021 z dnia 02.12.2021 r. wydaną przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu Delegatura w Jeleniej Górze pozwalającą na przeprowadzenie badań archeologicznych przez uprawnionego archeologa, stałego nadzoru archeologicznego i w razie konieczności ratowniczych badań archeologicznych oraz przedmiotu zadania. Projektowane obiekty nie znajdują się na działkach i terenie objętym Europejską Siecią Ekologiczną „Natura 2000” lub innych obszarach objętych ochroną środowiska (parki narodowe, krajobrazowe, pomniki przyrody itp.) Inwestycja spełnia wszystkie wymogi wynikające z przepisów ochrony środowiska.

1.10 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego

Działki na których projektowane jest przedmiotowe zamierzenie budowlane nie są położone w granicach terenu górniczego.

1.11 Informacja i dane o charakterze i cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne eliminują oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi. Nie wprowadzają też szczególnych emisji i wibracji.

Planowane przedsięwzięcie może być źródłem nadmiernego hałasu tylko w czasie prowadzenia prac budowlanych, które ze względu na okresowy charakter nie będą stanowić nadmiernej uciążliwości.

Działki nie są położone na terenie parku narodowego, rezerwatu przyrody.

Zamierzenie projektowe jest zgodne z ustawą o ochronie środowiska [1].

Zgodnie z art. 337,338 i 394 ustawy [2] na przedmiotowe zadanie nie jest wymagane pozwolenie wodnoprawne.

Zgodnie z rozporządzeniem [3] zamierzenie projektowe nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie oddziaływać na środowisko, zatem zgodnie z art. 71 ustawy [4] nie jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

1.12 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej w szczególności o drogach pożarowych oraz przeciwpożarowym zaopatrzeniu w wodę, wraz z ich parametrami technicznymi.

Obowiązujące przepisy nie wymagają ochrony sieci ciepłowniczej w zakresie ochrony ppoż.

Na przedmiotowy projekt w zakresie sieci ciepłowniczych nie jest wymagane uzgodnienie przez rzeczoznawcę ds. ppoż.

1.13 Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych.

Wszelkie niezbędne dane przedstawiono w kolejnych rozdziałach opisu technicznego.

1.14 Pozycje przywołane

- [1] Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001, nr 62, poz. 627 z późniejszymi zmianami, ustawa posiada tekst jednolity);
- [2] Ustawa z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne (Dz. U. 2017, nr 0, poz.1566 z późniejszymi zmianami);
- [3] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010, nr 213 poz. 1397);
- [4] Ustawa z dnia 3 października 2008 r. – o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008, nr 199, poz. 1227 z późniejszymi zmianami).
- [5] Uchwała nr IX/56/2016 Rady Miasta Lubań z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Staromiejskiego Centrum Miasta w Lubaniu z późniejszymi zmianami;

2. Sieć ciepłownicza

2.1 Przedmiot, cel i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt sieci ciepłowniczej do przesyłu nośnika ciepła w postaci ciepłej wody w stadium projektu zagospodarowania terenu w rejonie ulic Łącznej i Dąbrowskiego w Lubaniu.

Celem opracowania jest przygotowanie zadania do fizycznej realizacji.

Opracowanie obejmuje swoim zakresem projekt sieci ciepłowniczej dostarczającej ciepło na potrzeby ogrzewcze miasta (budynków).

Granica opracowania projektu sieci są:

- wpięcie nowo projektowanego rurociągu 2xDn 150/450 do istniejącej sieci ciepłowniczej w pobliżu budynku Łączna 3 na terenie zielonym – C80.0
 - wprowadzenie nowo projektowanego rurociągu do budynku Pl. 3-go Maja 4, punkt sieci S7B7 – C93.0
 - wyprowadzenie odejścia i spięcie z istniejącym przyłączem do budynku Dąbrowskiego 2 Dn 32 – C91.2
- Inwestycja realizowana jest na działkach nr 45/12, 46, 47/5, 64, 63, 62/4, 65/5, 69/3, 7/14 AM.4, Obręb 3. Przebieg sieci oraz zakres i granice opracowania przedstawiają załączone do opracowania rysunki.

2.2 Terminologia

Terminologia użyta w niniejszym opracowaniu zgodna z terminologią zawartą w warunkach technicznych [3],[5] oraz normie [12].

2.3 Istniejące zagospodarowanie terenu

Z istniejącej komory S10A poprowadzony rurociąg preizolowany Dn 80 zapleciami budynków przy ul. Bankowej oraz pl. 3-go Maja do budynku Pl. 3-go Maja 4. W korytarzu piwnicznym łączą się oba kierunki systemu ciepłowniczego miasta Lubania (kierunek A i B), punkt ten nazwany jest S7B7. Połączenie to tworzy pierścień łączący dwa kierunki A i B wcześniej zasilane od strony kotłowni Śródmieście. Obecnie przepływ od kotłowni Piast skierowany jest z rurociągu Dn 150 i w komorze S10A rozdzielany jest w dwie strony – w kierunku pierwotnego nitki A aż do komory S5A i w drugim kierunku do S7B7 aż w rejon komory S7B. Odcinek nitki B jest zasilany nie jak pierwotnie zakładano od S2B ale właśnie od komory S10A zmieniając tym samym kierunek przepływu. W efekcie odcinek istniejący rurociąg Dn 80 pomiędzy S10A a S7B7 zmienił swój pierwotny charakter i stał się rurociągiem zasilającym część miasta od pl. 3-go Maja aż do Tkackiej i Grunwaldzkiej. Przeprowadzone analizy wykazały bardzo znaczne przekroczenia prędkości przepływu oraz oporów hydraulicznych przez co nośnik ciepła jest blokowany na wspomnianym odcinku powoduje to mało racjonalne i słabo efektywne prowadzenie systemu. Przewody preizolowane na kierunku S10A – Pl. 3-go Maja 4 (S7B7) w większości mające ponad 20 lat wykonane z materiałów niespełniających odpowiednich wymagań, ponadto sieć jest przeciążona stawiająca bardzo duże opory hydrauliczne oraz uniemożliwia podłączanie nowych budynków w tamtym rejonie a także hamująca rozwój systemu grzewczego.

Rurociągi są własnością Inwestora – PEC Lubań Sp. z o.o.

Rurociągi przebiegają przez jezdnie, chodniki i inne tereny użyteczności publicznej.

2.4 Projektowane zagospodarowanie terenu.

Zaprojektowano nowy rurociąg preizolowany podwójny 2xDn 150/450 wyprowadzony z istniejącego rurociągu preizolowanego pojedynczego Dn 150/250 łączącego system ciepłowniczy miasta od komory S10A z system ciepłowniczym „Piasta” komora M4. Miejsce wpięcia zlokalizowano na terenie zielonym w parku w pobliżu budynku Łączna 3 oraz w niedalekiej odległości od komory S10A. Wpięcie zaprojektowano poprzez montaż trójników preizolowanych Dn 150/150/150 na rurociągu głównym C80.0 a następnie zamianę systemu pojedynczego na podwójny (TWIN) oraz preizolowaną armaturę odcinającą -ACP10. Przewód poprowadzono terem zielonym (powierzchnie trawiaste i szlaki utwardzone) wzdłuż placu zabaw znajdującego się na działce nr 46. Sieć wprowadzono na teren grupy remontowej Spółdzielni Mieszkaniowej w Lubaniu dz. nr 63 i 64 aż na teren parkingu Poczty Polskiej dz.

nr 65/4. Na terenie Poczty Polskiej wykonano odejście Dn 80 -C89.1 wraz z armaturą odcinającą ACP 16 łącząc nowy rurociąg z istniejącym rurociągiem Dn 80 za pomocą kolan – C89.3. Połączenie to stworzy swoisty pierścień umożliwiającą zasilanie z obu stron obiektów podłączonych od komory S10A do S11A1 (teren Poczty Polskiej). Pozostały odcinek sieci Dn 80 w obrębie przejścia z parkingu Poczty polskiej na parking w dz. nr 65/5 znajduje się na trasie nowego rurociągu 2xDn 150/450 i w miejscach kolidujących należy go zdemontować. Na parkingu w dz. nr 65/5 zaprojektowano odejście Dn 32 – C91.0 wraz z armaturą odcinającą ACP11 i łączące się z istniejącym przyłączem Dn 28/90 zasilającym dyskont spożywczy. Następnie rurociąg Dn 150 skierowano -punkt C92 w kierunku budynku Pl. 3-go Maja 4 po trasie istniejącego fragmentu rurociągu Dn 100 wprowadzono do pomieszczeń obiektu aż do punktu S7B7 – C93.0. W punkcie S7B7 tj. korytarz piwniczny budynku pl. 3-go Maja 4 zaprojektowano nowy układ rozdziału czynnika wraz z armaturą – odrębne opracowanie.

Dotychczasową istniejącą sieć ciepłowniczą preizolowaną Dn 80 od S10A należy zaślepić w miejscu kolizji nowo projektowanego rurociągu i zostawić go w dalszej eksploatacji w celu zasilenia podłączonych węzłów ciepłych.

Profil sieci zaprojektowano w ten sposób aby było możliwe odwodnienie i odpowietrzenie projektowanych odcinków.

Projektowane odcinki sieci będą wyposażone w system alarmowy odczytu nieszczelności wraz z jego nadzorem. Urządzenia do nadzoru ich rodzaj i lokalizacja należy uzgodnić z Inwestorem.

Ułożenie przewodów pod chodnikami i innymi utwardzonymi nawierzchniami:

Projektowana sieć przebiega przez parkingi na dz. Nr 62/4 i 65/5, AM.4 Obręb3

Projektowane przewody zlokalizowane pod drogami, chodnikami i innymi nawierzchniami nie naruszają elementów technicznych dróg, chodników i innych nawierzchni oraz nie przyczyniają się do czasowego i trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu i zmniejszenia wartości użytkowych a także nie wpływają negatywnie na system korzeniowy drzew. Projektowane przewody przechodzą w poprzek jezdni w związku z powyższym nie jest wymagane odstępstwo od przepisów wydawane przez właściwego ministra.

Poziom wód gruntowych około 1,5m poniżej powierzchni terenu, zmienny w zależności od warunków atmosferycznych.

2.4.1 Dane techniczne:

- przesyłane medium: ciepła woda
- parametry pracy $T_{zas}/T_{pow} = 120/70$ °C
- temperatura maksymalna pracy $T_{max} - 130$ °C
- ciśnienie pracy $p_{rob} = 1,0$ MPa
- ciśnienie dopuszczalne $p_{max} = 1,6$ MPa
- temperatura montażu $t_{mont.} = 10$ °C
- minimalna wysokość przykrycia przewodu ciepłowniczego bez konieczności stosowania rur ochronnych lub płyt żelbetowych odcinających $H_{Zmin.} = 0,5$ m
- minimalna wysokość przykrycia przewodu ciepłowniczego w terenie utwardzonym poniżej warstwy konstrukcyjnej terenu utwardzonego bez konieczności stosowania rur ochronnych lub płyt żelbetowych odcinających $H_{Zdmin.} = 0,4$ m
- łączna długość zaprojektowanej sieci z przyłączami liczona w osi przewodu $Li = 650,55$ m

2.4.2 Opinia geotechniczna

W podłożu gruntowym do głębokości 2,0m mp.p.t wydzielono 3 warstwy geotechniczne: I warstwa – nasyp niekontrolowany, wilgotny, plastyczny, grunt wysadzinowy ; II warstwa – piasek gliniasty brązowy, wilgotny twardeplastyczny, grunt wysadzinowy; III warstwa – piasek średni jasno-brązowy z domieszką kamieni, wilgotny, średniozagęszczony, grunt niewysadzinowy – nadaje się do ponownego wbudowania w wykop.

W rejonie zaprojektowanej inwestycji w pobliżu infrastruktury podziemnej istnieje możliwość wystąpienia dużej zmienności gruntów. Na podstawie przeprowadzonych badań można przyjąć, że podłoże gruntowe charakteryzuje się w rozumieniu przepisów [27] prostymi warunkami gruntowymi.

Do głębokości prowadzonych badań nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej.

Głębokość przemarzania dla Lubania wynosi 1,0m p.p.t.

Grunty, które będą występować w dniu wykopów, pod wpływem wody łatwo ulegają rozluźnieniu i uplastycznieniu. W związku z powyższym, w trakcie realizacji inwestycji należy wziąć pod uwagę konieczność zabezpieczenia ścian wykopów przed rozluźnionymi i uplastycznionymi warstwami podłoża.

2.5 Pozycje przywołane oraz związane

- [1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. 1994, nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami, ustawa posiada aktualny tekst jednolity);
- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2002. Nr 75 poz. 690 z późniejszymi zmianami).
- [3] Warunki techniczne wykonania, odbioru i eksploatacji rurociągów preizolowanych w płaszczu osłonowym HDPE układanych bezpośrednio w gruncie. Zeszyt 2. Wydawca: Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo w Polsce 2013 r.;
- [4] Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Roboty instalacyjne sanitarne. Węzły ciepłownicze. Część E. Zeszyt1. Wydawca: Instytut Techniki Budowlanej ITB. Warszawa 2010 r.;
- [5] Warunki techniczne wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych. Wymagania techniczne CORBTI INSTAL, Zeszyt 6., Warszawa maj 2003;
- [6] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, nr 47 poz. 401);
- [7] Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. 2000 nr 40 poz. 470);
- [8] PN-B-10736:1999 r.; Roboty ziemne. Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania.
- [9] PN-86/B-02480. Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów;
- [10] Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. – Prawo energetyczne (Dz. U. 1997, nr 54, poz. 348 z późniejszymi zmianami);
- [11] nie dotyczy
- [12] PN-EN 13941+A1 wrzesień 2010; Projektowanie i budowa sieci ciepłowniczych z systemu preizolowanych rur zespolonych;
- [13] warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych. Zabezpieczenia i izolacje cieplne instalacji sanitarnych i sieci ciepłowniczych. Część C. Zeszyt 10. Nr 439/2008 Instrukcje, Wytyczne, Poradniki. Wydawca: Instytut Techniki Budowlanej ITB Warszawa 2008 r.;
- [14] Ustawa z dnia 3 października 2008 r. – o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2008, nr 199, poz. 1227 z późniejszymi zmianami);
- [15] Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2010, nr 213, poz. 1397);
- [16] Katalog produktów Logstor Wersja 2019.05, Poradnik montażu i eksploatacji LOGSTOR Polska Sp. z o.o.. Wersja 2017.10. Poradnik projektowania LOGSTOR Polska Sp. z o.o. Wersja 2019.02;
- [17] Poradnik techniczny ABB Zamech Ltd. District heating, Elbląg 1994.04;
- [18] Poradnik techniczny Systemy rur preizolowanych ALSTOM Power FlowSystems. ALSTOM VIII/11.2002;
- [19] Techniczne warunki wykonania projektu sieci ciepłowniczej i przyłączy dla zadania „Rozbudowa sieci ciepłowniczej PEC Lubań – Magistrała Południowa” z dnia 26.03.2021 r. (nr TS/164a/21) wydane przez Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Lubań Sp. z o.o. w Lubaniu;
- [20] nie dotyczy
- [21] nie dotyczy
- [22] nie dotyczy
- [23] PN-B-02421; lipiec 2000; Ogrzewnictwo i ciepłownictwo. Izolacja cieplna przewodów, armatury i urządzeń. Wymagania i badania odbiorcze;

- [24] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 1999, nr 43, poz. 430 z późniejszymi zmianami);
- [25] PN-B10405;1999; Ciepłownictwo. Sieci ciepłownicze Wymagania i badania przy odbiorze;
- [26] Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. – o drogach publicznych (dz. U. 1985, nr 14, poz. 60 z późniejszymi zmianami (tekst jednolity Dz. U. 2016, nr 0 poz. 1440);

3 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania obiektu ciepłowniczego określono w oparciu o normy PN-B-10405;1999; Ciepłownictwo. Sieci ciepłownicze. Wymagania i badania przy odbiorze oraz PN-EN 13941+A1;2010, Projektowanie i budowa sieci ciepłowniczych z systemu preizolowanych rur zespolonych.

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany tj. dz. nr: 45/12, 46, 47/5, 64, 63, 62/4, 65/5, 69/3, 7/14 AM.4, Obręb 3 w rejonie ulic Łącznej i Dąbrowskiego w Lubaniu.

Obiekt, który zostanie wybudowany w ramach przedmiotowego zamierzenia budowlanego, nie wprowadza żadnych ograniczeń, w tym zabudowy innych obiektów, w odniesieniu do działek przyległych.

Przedmiotowy obiekt po jego wybudowaniu stworzy ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy innych obiektów liniowych w granicach działek, na których będzie posadowiony, wynikające z wymogów norm PN-B10405;1999 oraz PN-EN 13941+A1;2010.

4. Podsumowanie

Opis techniczny konsultować z rysunkami, załącznikami do projektu i projektami branż związanych. Kierowanie robotami oraz nadzór nad robotami powinny sprawować osoby posiadające uprawnienia do sprawowania tych funkcji w danej specjalności.

Roboty mogą być przeprowadzone tylko przez wykwalifikowanego Wykonawcę, posiadającego wiedzę techniczną i doświadczenie wykonawcze w zakresie robót objętych opracowaniem.

W przypadku wznoszenia lub przebudowy przegrody poziomej lub pionowej przewidzieć ułożenie lub przejście przewodów.

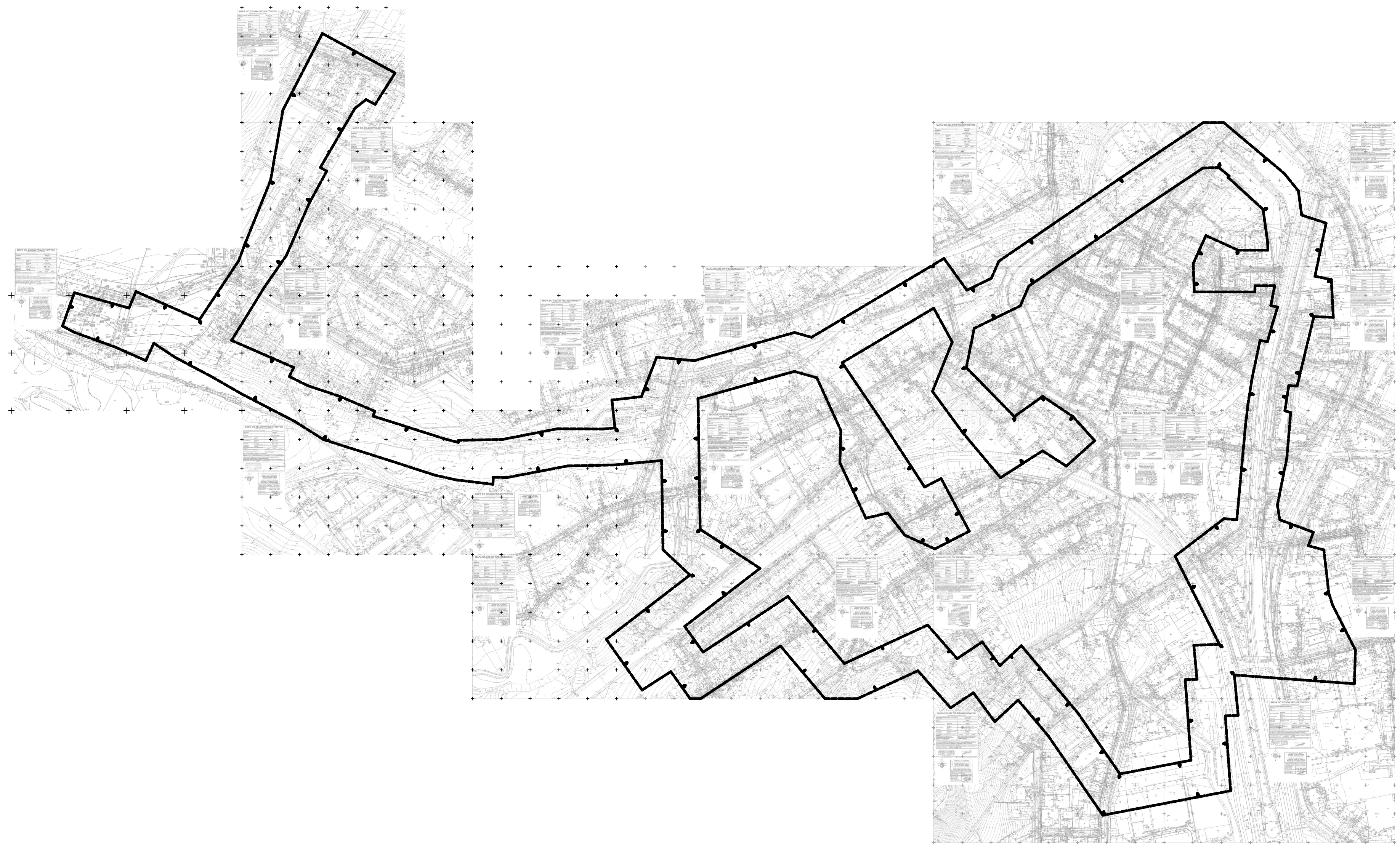
W przypadku, gdy przepisy obligują sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, dokument ten przed rozpoczęciem prac sporządza kierownik budowy.

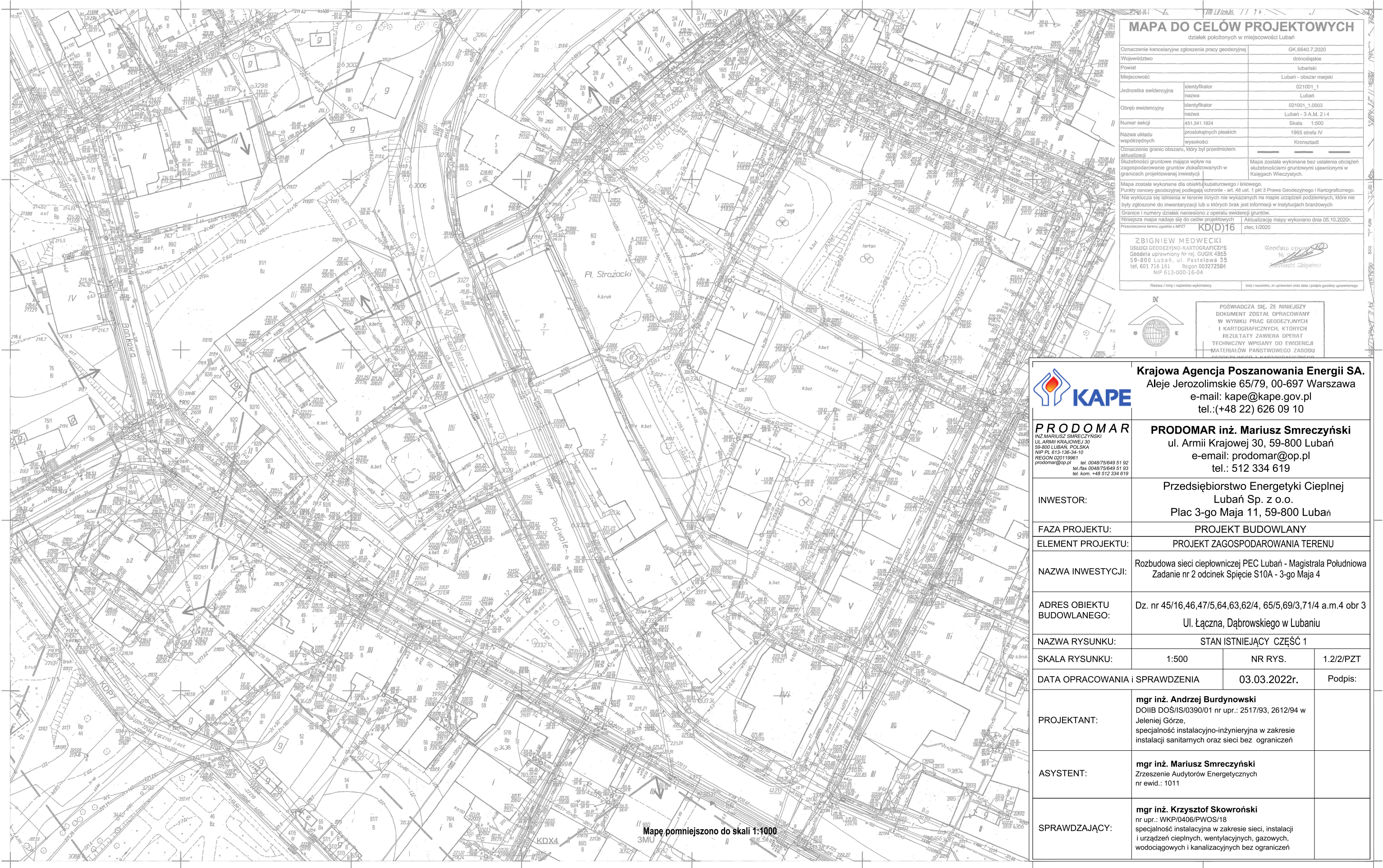
Asystent:

mgr inż. Mariusz Smreczyński

Projektant:

mgr inż. Andrzej Burdynowski
DOIIB.DOŚ/IS/0390/01, nr upr.; 2517/93,2612/94 w J. G.
Spec. Instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji
sanitarnych oraz sieci bez ograniczeń





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

działek położonych w miejscowości Luban

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.7.2020
Województwo	dolnośląskie
Powiat	lubański
Miejscowość	Luban - obszar miejski
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 021001_1 nazwa Luban
Obręb ewidencyjny	identyfikator 021001.1.0003 nazwa Luban - 3 A.M. 2 i 4
Numer sekcji	451.341.1924 Skala 1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich 1965 strefa IV wysokości Kronstadt

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji
Służebności gruntu mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Mapa została wykonana bez ustalenia obciążeń służebnościami gruntowymi ujawnionymi w księgach wieczystych.

Mapa została wykonana dla obiektu kubałowego i liniowego.
Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie - art. 48 ust. 1 pkt 3 Prawa Geodezyjnego i Kartograficznego.
Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

Granice i numery działek naniesiono z operatu ewidencji gruntów.
Niniejsza mapa nadaje się do celów projektowych Aktualizację mapy wykonano dnia 05.10.2020r.

Przeznaczenie terenu zgodnie z MPZT KD(D)16 zlec. 1/2020

ZBIGNIEW MEDWECKI
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Geodeta uprawniony Nr rej. GUGiK 4865
59-800 Luban, ul. Pastelowa 35
tel. 601 716 161 Regon 003272584
NIP 613-000-16-04

Geodeta uprawniony
Zbigniew Medwecki



POŚWIADCZA SIĘ, ŻE NINIEJSZY DOKUMENT ZOSTAŁ OPRACOWANY W WYNIKU PRAC GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH, KTÓRYCH REZULTATY ZAWIERA OPERAT TECHNICZNY WPISANY DO EWIDENCJI MATERIALÓW PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEGO



Krajowa Agencja Poszanowania Energii SA.
Aleje Jerozolimskie 65/79, 00-697 Warszawa
e-mail: kape@kape.gov.pl
tel.: (+48 22) 626 09 10

PRODOMAR
INŻ. MARIUSZ SMREČZYŃSKI
UL. ARMII KRAJOWEJ 30
59-800 LUBAN, POLSKA
NIP PL 613-136-34-10
REGON 020119961
prodomar@op.pl tel. 0048/75/649 51 92
tel./fax 0048/75/649 51 93
tel. kom. +48 512 334 619

PRODOMAR inż. Mariusz Smrečzyński
ul. Armii Krajowej 30, 59-800 Luban
e-mail: prodomar@op.pl
tel.: 512 334 619

INWESTOR: Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
Luban Sp. z o.o.
Plac 3-go Maja 11, 59-800 Luban

FAZA PROJEKTU: PROJEKT BUDOWLANY

ELEMENT PROJEKTU: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa sieci ciepłowniczej PEC Luban - Magistrała Południowa
Zadanie nr 2 odcinek Śpięcie S10A - 3-go Maja 4

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Dz. nr 45/16,46,47/5,64,63,62/4, 65/5,69/3,71/4 a.m.4 obr 3
Ul. Łączna, Dąbrowskiego w Lubaniu

NAZWA RYSUNKU: STAN ISTNIEJĄCY CZĘŚĆ 1

SKALA RYSUNKU: 1:500 NR RYS. 1.2/2/PZT

DATA OPRACOWANIA I SPRAWDZENIA 03.03.2022r. Podpis:

PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Burdynowski
DOIIB DOŚ/IS/0390/01 nr upr.: 2517/93, 2612/94 w Jeleniej Górze, specjalność instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci bez ograniczeń

ASYSTENT: mgr inż. Mariusz Smrečzyński
Zrzeszenie Auditorów Energetycznych nr ewid.: 1011

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Skowroński
nr upr.: WKP/0406/PWOS/18
specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Mapę pomniejszono do skali 1:1000

3MU



Mapę pomniejszono do skali 1:1000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

działek położonych w miejscowości Lubań

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.7.2020
Województwo	dolnośląskie
Powiat	lubański
Miejscowość	Lubań - obszar miejski
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 021001_1 nazwa Lubań
Obwód ewidencyjny	identyfikator 021001_0003 nazwa Lubań - 3 A.M. 6, 3, 8, 9
Numer sekcji	451.341.1942
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich 1965 strefa IV wysokości Kronsztadt
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Mapa została wykonana dla obiektu Kibulaturowego i linowego. Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji
Mapa została wykonana dla obiektu Kibulaturowego i linowego. Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie - art. 48 ust. 1 pkt 3 Prawa Geodezyjnego i Kartograficznego. Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych. Granice i numery działek naniesiono z operatu ewidencji gruntów. Niniejsza mapa nadaje się do celów projektowych. Aktualizację mapy wykonano dnia 05.10.2020r. Przekazanie terenu zgodnie z MPZT KDPJ12 zlec. 1/2020	
UWAGA!!! W zakresie opracowania występuje teren zamknięty PKP wszystkie projektowane rzeczy wg. odrębnego opracowania na mapie do celów projektowych z ośrodka PKP	
ZBIGNIEW MEDWECKI USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE Geodeta uprawniony Nr rej. GUGiK 4865 59-800 Lubań, ul. Pastelowa 35 tel. 601 716 161 Region 003272584 NIP 613-000-16-04	Geodeta uprawniony Nr 32 Zbigniew Medwecki
Nazwa / imię i nazwisko wykonawcy	Imię i nazwisko, nr uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego



POŚWIADCZA SIĘ, ŻE NINIEJSZY DOKUMENT ZOSTAŁ OPRACOWANY W WYNIKU PRAC GEODEZYJNYCH I KARTOGRAFICZNYCH, KTÓRYCH REZULTATY ZAWIERA OPERAT



Krajowa Agencja Poszanowania Energii SA.
Aleje Jerozolimskie 65/79, 00-697 Warszawa
e-mail: kape@kape.gov.pl
tel.:(+48 22) 626 09 10

PRODOMAR
INŻ. MARIUSZ SMRECZYŃSKI
UL. ARMII KRAJOWEJ 30
59-800 LUBAŃ, POLSKA
NIP PL 613-136-34-10
REGON 020119961
prodomar@op.pl tel. 0048/75/649 51 92
tel./fax 0048/75/649 51 93
tel. kom. +48 512 334 619

PRODOMAR inż. Mariusz Smreczyński
ul. Armii Krajowej 30, 59-800 Lubań
e-mail: prodomar@op.pl
tel.: 512 334 619

INWESTOR:	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Lubań Sp. z o.o. Plac 3-go Maja 11, 59-800 Lubań		
FAZA PROJEKTU:	PROJEKT BUDOWLANY		
ELEMENT PROJEKTU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa sieci ciepłowniczej PEC Lubań - Magistrała Południowa Zadanie nr 2 odcinek Śpięcie S10A - 3-go Maja 4		
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Dz. nr 45/16,46,47/5,64,63,62/4, 65/5,69/3,71/4 a.m.4 obr 3 Ul. Łączna, Dąbrowskiego w Lubaniu		
NAZWA RYSUNKU:	STAN ISTNIEJĄCY CZĘŚĆ 2		
SKALA RYSUNKU:	1:500	NR RYS.	1.2/2/PZT
DATA OPRACOWANIA I SPRAWDZENIA	03.03.2022r.		Podpis:
PROJEKTANT:	mgr inż. Andrzej Burdynowski DOIIB DOŚ/IS/0390/01 nr upr.: 2517/93, 2612/94 w Jeleniej Górze, specjalność instalacyjno-inżynieryjna w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci bez ograniczeń		
ASYSTENT:	mgr inż. Mariusz Smreczyński Zrzeszenie Auditorów Energetycznych nr ewid.: 1011		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Krzysztof Skowroński nr upr.: WKP/0406/PWOS/18 specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń		

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
SIEĆ CIEPŁOWNICZA

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Nie wykazuje się istnienia innych sieci infrastruktury podziemnej nie ujętej
w inwentaryzacji geodezyjnej.
Prace w okolicach kół (z innymi sieciami) (do 2,0m z kół), ale nie mniej
niż wymaga właścicieli sieci prowadzić prace wcześniej wykonując
w miejscach spodziewanych i przyszcząlnych kół (zasilanie + powrót w jednej osłonie)
punktowe wyśnagajędozające kół.
Należy przy tym przestrzegać również wytycznych narzuconych przez
właścicieli, bądź użytkowników współpracujących sieci lub obiektów.
Przy skrzyżowaniach przewoźnych z innymi sieciami kół (zasilanie + powrót)
zgodnie z przepisami, sztuką budowlaną, wg wytycznych właścicieli sieci
pod ich nadzorem w sposób chroniący przed uszkodzeniem i zapewniający
bezpieczne użytkowanie.

- LEGENDA**
- granica działek
 - projektowany rurociąg ciepłowniczy zasilający
 - projektowany rurociąg ciepłowniczy powrotny
 - projektowany rurociąg ciepłowniczy podwójny (zasilanie + powrót w jednej osłonie)
 - 2xØ168,3/450
— średnica zewnętrzna rury stalowej (zasilanie i powrót) podwójnej/średnica płaszcza ochronnego ciepłociągu [mm]
 - Li — długość odcinka w rzucie poziomym osi ciepłociągu pomiędzy punktami charakterystycznymi C
 - C — punkty charakterystyczne rurociągu
 - ACP — projektowana armatura ciepłownicza preizolowana, króćce wyprowadzone i obudowane służące
 - K.P. — króćka przejściowa z rurociągu pojedynczego na podwójny preizolowana
 - S10A — oznaczenie istniejącej komory ciepłowniczej
 - istniejąca komora ciepłownicza
 - KDZ, 4MN3 — oznaczenia zgodnie z obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego
 - KD(D)13, 2N6 — linie rozgraniczające tereny o różnym przeznaczeniu w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego

MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH

działek położonych w miejscowości Luban

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.7.2020
Województwo	dołnośląskie
Powiat	lubuski
Miejscowość	Luban - obszar miejski
Jednostka ewidencyjna	identyfikator 021001_1 nazwa Luban
Obręb ewidencyjny	identyfikator 021001_1.0003 nazwa Luban - 3 A.M. 2 i 4
Numer sekcji	451.341.1924
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich 1985 strefa IV
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	wysokości Kronstadt

Służebności gruntowe mające wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji

Mapa została wykonana dla obiektu kabałowego i liniowego.
Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie - art. 48 ust. 1 pkt 3 Prawa Geodezyjnego i Kartograficznego.
Nie wykazuje się istnienia w terenie innych nie wykazanych na mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych

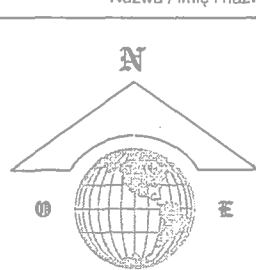
Granice i numery działek naniesiono z operatu ewidencyjnego gruntów
Niniejsza mapa nadaje się do celów projektowych
Przeznaczenie terenu zgodnie z MPZT

KD(D)16

zlec. 1/2020

ZBIGNIEW MEDWECKI
USŁUGI GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE
Geodeta uprawniony Nr rej. GUGIK 4865
59-800 Luban, ul. Pastelowa 35
tel. 601 716 161 Regon 003272584
NIP 613-000-16-04

Geodeta upraw...
Medwecki Zbigniew



POŚWIADCZA SIĘ, ŻE NINIEJSZY
DOKUMENT ZOSTAŁ OPRACOWANY
W WYNIKU PRAC GEODEZYJNYCH
I KARTOGRAFICZNYCH, KTÓRYCH
WYNIKIEM JEST
TECHNICZNY WPISANY DO EWIDENCJI
MATERIAŁÓW PAŃSTWOWEGO ZASOBU
GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie
fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że opór techniczny
zwiększający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których
powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

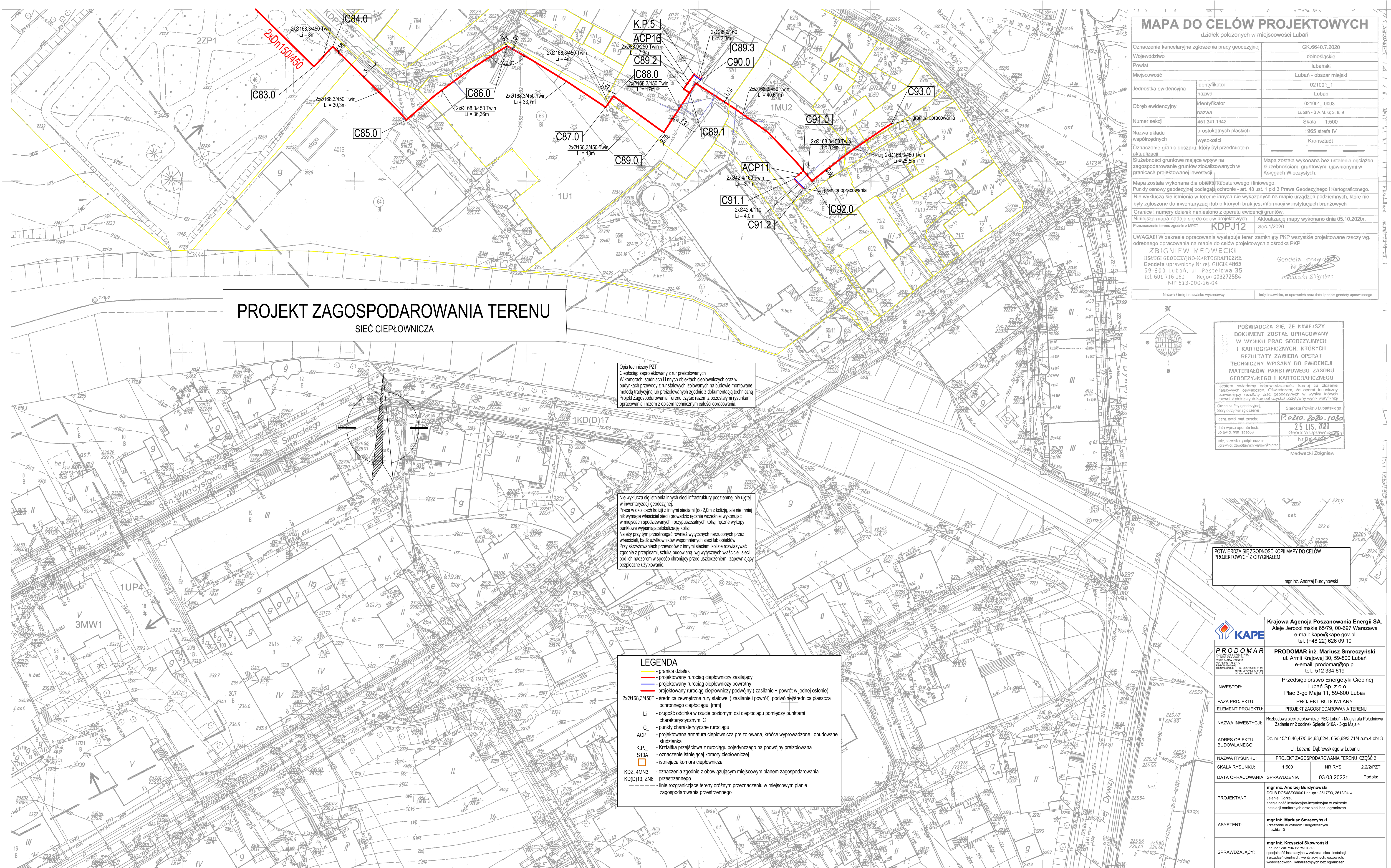
Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.

Opis techniczny PZT
Ciepłociąg zaprojektowany z rur preizolowanych
W komorach, studniach i innych obiektach ciepłowniczych oraz w
budynkach przewoźny z rur stalowych izolowanych na budowie montowane
metodą tradycyjną lub preizolowanych zgodnie z dokumentacją techniczną
Projekt Zagospodarowania Terenu czytać razem z pozostałymi rysunkami
opracowania i razem z opisem technicznym całości opracowania.



Krajowa Agencja Poszanowania Energii SA
Aleje Jerozolimskie 65/79, 00-697 Warszawa
tel. (+48 22) 626-09-10, e-mail: kape@kape.gov.pl,
www.kape.gov.pl



PRODOMAR inż. Mariusz Smreczyński
Ul. Armii Krajowej 30, 59-800 Lubią
tel. 512 334 619

PROJEKT BUDOWLANY

ELEMENT	ZAŁĄCZNIKI
NAZWA INWESTYCJI	ROZBUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ PEC LUBAŃ – MAGISTRALA POŁUDNIOWA. ZADANIE PROJEKTOWE NR 2: Spięcie S10A – pl. 3-go Maja 4
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA OSIEDŁOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	59-800 Lubią, ul. Łączna, Dąbrowskiego
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieci ciepłownicze
IDENTYFIKATOR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	Dz. nr: 45/12, 46, 64, 63, 62/4, 65/5, 69/3, 7/14 AM.4, Obręb 0003 TERYT 021001_1 w Lubaniu
INWESTOR	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Lubią Sp. z o.o. Plac 3-go Maja 11, 59-800 Lubią

Krajowa Agencja Poszanowania Energii SA
Aleje Jerozolimskie 65/79, 00-697 Warszawa
tel. (+48 22) 626-09-10, e-mail: kape@kape.gov.pl,
www.kape.gov.pl



PRODOMAR inż. Mariusz Smreczyński
Ul. Armii Krajowej 30, 59-800 Lubąń
tel. 512 334 619

INFORMACJA BIOZ

BRANŻA	SANITARNA
NAZWA INWESTYCJI	ROZBUDOWA SIECI CIEPŁOWNICZEJ PEC LUBAŃ – MAGISTRALA POŁUDNIOWA. ZADANIE PROJEKTOWE NR 2: Spięcie S10A – pl. 3-go Maja 4
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	ROZBUDOWA OSIEDLOWEJ SIECI CIEPŁOWNICZEJ
NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO	OSIEDŁOWA SIEĆ CIEPŁOWNICZA
ADRES INWESTYCJI	Dz. nr: 45/16, 46, 64, 63, 62/4, 65/5, 69/3, 7/14 AM.4, Obręb 0003 TERYT 021001_1 w Lubaniu
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXVI – sieci ciepłownicze
INWESTOR	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Lubąń Sp. z o.o. Plac 3-go Maja 11, 59-800 Lubąń
NAZWA I ADRES JEDNOSTEK PROJEKTOWYCH	Krajowa Agencja Poszanowania Energii SA Aleje Jerozolimskie 65/79, 00-697 Warszawa PRODOMAR inż. Mariusz Smreczyński ul. Armii Krajowej 30, 59-800 Lubąń

PROJEKTANT	
mgr inż. Andrzej Burdynowski DOIIB DOŚ/IS/0390/01, nr upr.: 2517/93, 2612/94 w Jeleniej Górze specjalność instalacyjno-inżynierska w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci bez ograniczeń	
ASYSTENT	
mgr inż. Mariusz Smreczyński	

INFORMACJA BIOZ

1. Zakres robót i kolejność realizacji

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie osiedlowej sieci ciepłowniczej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Budowa będzie realizowana jako obiekt liniowy w poprzek ulic i wzdłuż i poprzek chodników oraz na terenie zielonym.

3. Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Używanie niesprawnego lub/i nieatestowanego sprzętu.
- Wyładunek i montaż elementów wielkogabarytowych.
- Prace z otwartym ogniem i z urządzeniami ciśnieniowymi (np. zgrzewanie).
- Roboty ziemne.
- Praca ciężkiego sprzętu.

4. Przewidywane zagrożenia

- Możliwość wybuchu urządzeń ciśnieniowych.
- Obsypanie ziemi w wykopie, upadki do wykopu itp.
- Zasięg pracy ciężkiego sprzętu.
- Uszkodzenia przewodów infrastruktury podziemnej (szczególnie przewodów gazowych i elektrycznych).

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

- Przed przystąpieniem do prac należy przeprowadzić szkolenie wszystkich pracowników biorących udział w przedsięwzięciu, w dziedzinie BHP i planu BIOZ oraz sporządzić protokół ze szkolenia z podpisami osób biorących udział w szkoleniu.
- Prowadzić rejestr przeszkolonych pracowników.
- Przed przystąpieniem do robót gdzie przewiduje się szczególne zagrożenia (pkt 4), należy dodatkowo przeszkolić pracowników w tym zakresie.
- Proponuje się, aby cyklicznie np. raz w tygodniu przeprowadzać krótkie szkolenia w zakresie BHP i BIOZ.

6. Środki zapobiegawcze

- Stosować ubrania ochronne, a w warunkach szczególnie szkodliwych ubrania dostosowane do pracy w w/w warunkach. Stosować maski (np. przy spawaniu, lutowaniu itp. i rękawice ochronne).
- Uniemożliwić dostęp osobom postronnym w bezpośrednie sąsiedztwo prowadzonych robót (barierki, oznaczenia itp.)
- Przed użyciem sprzętu elektrotechnicznego, ciśnieniowego, lutowicznego i spawalniczego, sprawdzać jego jakość. Używać zgodnie z przeznaczeniem.
- Szalowanie i zabezpieczenie wykopów (szalunki atestowane).
- Zabezpieczenie przewodów kolizyjnych, przede wszystkim elektrycznych i gazowych
- Zabezpieczenie budynków w obrębie wykopów.
- Przed przystąpieniem do prac należy potwierdzić położenie przewodów infrastruktury podziemnej.
- Wykonywanie wykopów próbnych w celu lokalizacji przewodów obcych; szczególnie przed wykonaniem przewiertów.
- Po każdym deszczu sprawdzanie skarp wykopów i szalunków.
- Przeszkolić pracowników w zakresie obsługi stosowanego sprzętu.
- Materiały wykorzystywać zgodnie z przeznaczeniem.
- Przed użyciem ciężkiego sprzętu sprawdzać jego jakość.
- Poinformować pracowników o dostępie do najbliższego telefonu oraz numerach telefonicznych do Straży Pożarnej i Pogotowia Ratunkowego oraz miejscu najbliższego punktu lekarskiego.
- Na budowie powinny znajdować się środki opatrunkowe i apteczka pierwszej pomocy.
- Stosować się do przepisów BHP i zapobiegania wypadkom, w szczególności do pozycji wskazanych w części opisu technicznego.
- Podczas prób na gorąco i prób ciśnieniowych zabezpieczenie rurociągu i poinformowanie pracowników o tym fakcie.

Jelenia Góra, dnia 19 maja 1994.

Nr 2517/93/2612/94

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 6 ust. 1, § 7 --- i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, b ---
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza
się, że:

Obywatel(ka) ANDRZEJ BURDYNOWSKI
(imię i nazwisko)

magister inżynier mechanik
(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 08 lipca 1955 r. w Wrocławiu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji sanitarnych oraz sieci

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

WA Kr. MA-BUA-14 z. 2871-79

RZG Ustęzyki 899-79 9.100

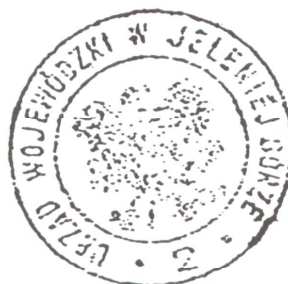
Obywatel(ka) Andrzej Burdynowski jest upoważniony(a) do:
(imię i nazwisko)

- 1) sporządzania projektów instalacji sanitarnych oraz sieci sanitarnych
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz sieci, badania i oceniania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych i sieci

Otrzymuje:

Pan Andrzej Burdynowski

Jel.Góra, ul. Noskowskiego 9/235

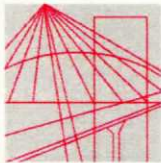


W. PROWADZENIA, WOJEWODY

prof. inż. arch. Ryszard Dąbrowski
DYREKTOR WYDZIAŁU
Architekt Wojewódzki

m. p.

(podpis i pieczęć)



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIIIB-OKK-SP-SW-0054-0055-363/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Krzysztof Skowroński
magister inżynier inżynierii środowiska
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 07 sierpnia 1960 r. Łomża
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0406/PWOS/18

**do projektowania i do 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 odwołanie 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.
Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. 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.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Krzysztof Skowroński 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 § 14 ust.3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności upoważniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Skowroński
61-251 Poznań, os. Orła Białego 48/4
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-S8J-AFP-WBM *

Pan Krzysztof Skowroński o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0377/15

adres zamieszkania os. Orła Białego 48/4, 61-251 Poznań

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-08 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

**TECHNICZNE WARUNKI WYKONANIA PROJEKTU SIECI CIEPŁOWNICZEJ I PRZYŁĄCZY
dla zadania „Rozbudowa sieci ciepłowniczej PEC Lubań – Magistrała Południowa.”**

1. Przedmiotowe zadanie zaprojektować zgodnie z przedstawionymi działaniami opisanymi w opracowaniu „Analiza hydrauliczna zładu grzewczego PEC Lubań. Określenie zakresu niezbędnych działań inwestycyjnych na sieci, które umożliwiają trwałe odłączenie kotłowni węglowej Śródmieście.”
2. Obliczenia hydrauliczne i dobór średnic przedstawione w powyższym opracowaniu.
3. Rurociągi zaprojektować w technologii preizolowanej LOGSTOR wyposażoną w system wykrywania nieszczelności rezystancyjny (impulsowy): do średnicy Dn 150 jako dwie rury stalowe w jednej osłonie (potocznie TWIN); a od Dn 200 jako rurociągi pojedyncze z pogrubioną izolacją na zasilaniu.
4. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się zamianę systemu TWIN na pojedynczy i odwrotnie.
5. Rury przewodowe ze stali gat. P235GH ze świadectwem odbioru B1. Dopuszcza się rury ze szwem wzdłużnym lub spiralnym.
6. Połączenia spawane należy wykonać do średnicy Dn 150 – poprzez spawanie gazowe, natomiast powyżej Dn 200 – poprzez spawanie elektrodą otuloną; dopuszcza się również spawanie metodą TIG 141.
7. Dla wszystkich połączeń spawanych przeprowadzić oględziny zewnętrzne oraz badania kontrolne metodą ultradźwiękową. Badania te powinny być wykonane przez jednostkę zewnętrzną posiadającą stosowne uznanie UDT.
8. Na każdym odejściu i przyłączy przewidzieć preizolowaną armaturę odcinającą z zaworami odpowietrzającymi i odwodnieniowymi.
9. W rejonie ulicy Łużyckiej zaprojektować murowaną komorę ciepłowniczą zgodnie z normami i przepisami, wyposażoną w armaturę kołnierзовą odcinającą, odpowietrzającą i odwodniającą.
10. Należy przeprowadzić próbę szczelności zamontowanego rurociągu na ciśnienie 1,0 MPa oraz próbę ciśnieniową na 1,6 MPa
11. Należy zastosować armaturę odcinającą na parametry 1,6 MPa i 150°C.
12. Należy przewidzieć preizolowane odpowietrzenia i odwodnienia w najwyższych i najniższych punktach sieci. Odwodnienia powinny być skierowane do dołu a jeżeli jest to możliwe podłączone do kanalizacji. Przewidzieć punkty pomiaru ciśnienia z zastosowaniem manometrów.
13. Rury przewodowe wyposażone w system impulsowy powinny mieć przewody umiejscowione w pozycji 10⁰⁰ i 14⁰⁰ na tarczy zegara dla rurociągów do Dn 150, a dla średnic powyżej Dn 200 w dwie pary przewodów usytuowane w pozycji 10⁰⁰ i 14⁰⁰ oraz 11⁰⁰ i 13⁰⁰.
14. System wykrywania nieszczelności powinien umożliwiać pomiary miernikiem przenośnym.
15. Instalacja po wykonaniu winna spełniać następujące parametry pomiarowe:
 - a. Rezystancja pętli 1,2 ÷ 1,5Ω na każde 100m drutu
 - b. Rezystancję izolacji Ri:
 - Przyjęcie nowej sieci do eksploatacji min. 100MΩ/1 km drutu

- W okresie gwarancyjnym -30M Ω /1 km drutu.
16. Wymaga się wykonania przez jednostkę zewnętrzną pomiarów rezystancji systemu alarmowego oraz pomiaru reflektometrycznego (wzorca) w wersji elektronicznej, wykonania dokumentacji powykonawczej schematu alarmowego (2 komplety): Schemat powinien zawierać :przebieg drutów alarmowych, długość poszczególnych pętli z uwzględnieniem kabli przyłączeniowych oraz oznaczeniem punktów pomiarowych.
17. Powyższe warunki i wymagania powinna uwzględniać dokumentacja projektowa. Powinna być zgodna z Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych oraz Wymaganiami technicznymi zeszyt 2,2013r. Warunki techniczne wykonania, odbioru i eksploatacji rurociągów preizolowanych w płaszczu osłonowym HDPE układanych bezpośrednio w gruncie.
18. Obliczeniowe parametry wody sieciowej”
- temperatury obliczeniowe – okres zimowy Tz= 120°C, Tp=70°C
 - temperatury obliczeniowe – okres letni Tz= 70°C, Tp=50°C
 - ciśnienie nominalne pnom – 1,0 MPa

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Przemysław Kuchmistrz

.....
podpis i pieczęć

SPECJALISTA ds. NADZORU
I ROZWOJU SIECI

mgr inż. Grzegorz Kuchmistrz

DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTEKÓW
we WROCŁAWIU

PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ LUBAŃ

Spółka z o.o.

Wpł. dn. 19.08 2021 r.
L.dz. 439

97C2B+8-R

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW

we Wrocławiu

DELEGATURA W JELENIEJ GÓRZE

58-500 Jelenia Góra, ul. 1-go Maja 23
tel. 75-75-26-866

dwkz-jg@dwkz.pl

<http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

Jelenia Góra, 16.08.2021 r.

Decyzja stała się ostateczna

07.12.2021
z dniem

Delegatura w Jeleniej Górze
58-500 Jelenia Góra, ul. 1-go Maja 23
☎ (075) 752 68 65, 767 63 85

JG/Arch.5161.338.2021.TW
L.dz. 33896

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu

mgr Krzysztof Kurek

KIEROWNIK DELEGATURY
w Jeleniej Górze

DECYZJA Nr 1557/2021

Pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 92 ust. 6, art. 36, ust. 1 pkt.5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 710), § 18 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (t.j. Dz. U. z 2021, poz. 81) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2021 r., poz. 735)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.07.2021 r. (data wpływu: 28.07.2021 r.) zgłoszonego przez Pana mgr inż. Przemysława Kuchmistrza – Prezesa Zarządu Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Lubań Spółka z o.o., Plac 3-go Maja 11, 59-800 Lubań, o udzielenie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych w związku z budową sieci ciepłowniczej w miejscu: Lubań, ul. Łączna, Pl. 3-go Maja 4, działki ewid. nr 45/16, 46, 62/4, 64, 63, 65/5, 71/4, 69/3 AM 4, Obręb 3

oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego: plany sytuacyjne – mapy topograficzne w skali 1:500, program badań wraz z opisem sposobu uporządkowania terenu, dokumenty potwierdzające prawo do terenu, potwierdzenie gotowości muzeum do przyjęcia archeologicznych zabytków ruchomych

udzielam pozwolenia

Przedsiębiorstwu Energetyki Ciepłej Lubań Spółka z o.o., Plac 3-go Maja 11, 59-800 Lubań, na prowadzenie badań archeologicznych na terenie: obszar obserwacji archeologicznej m. Lubań, działki ewid. nr 45/16, 46, 62/4, 64, 63, 65/5, 71/4, 69/3 AM 4, Obr.3 w Lubaniu, ul. Łączna, Pl. 3-go Maja 4

w związku z zadaniem: budowa sieci ciepłowniczej

zgodnie z zakresem i w sposób wskazany w programie prowadzenia badań archeologicznych opracowanym przez archeologa: mgr Paweł Zawadzki, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Mapa topograficzna w skali 1:10 000 lub większej lub prezentacja kartograficzna bazy danych obiektów topograficznych (BDOT10k), z oznaczonym miejscem prowadzenia badań archeologicznych stanowi załącznik nr 2 do niniejszej decyzji.

Termin ważności pozwolenia: 31 grudzień 2022 r.

Pozwolenie wydaje się pod następującymi warunkami:

1. Obowiązku kierowania w/w badaniami przez osobę spełniającą wymagania, o których mowa odpowiednio w art. w art. 37e ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami;
2. Obowiązku przekazania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań archeologicznych, a w toku badań na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt 1.:
 - imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt 1
 - dokumentów potwierdzających spełnienie przez tę osobę wymagań, o których mowa odpowiednio w art. 37e ust. 1 ww. ustawy
 - oświadczenia osoby, o której mowa w pkt 1, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania tymi badaniami archeologicznymi albo samodzielnego ich wykonywania;

3. Zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych.
4. Niezwłocznego zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;
5. Prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną lokalizację przestrzenną wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie określonym przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nie dłuższym niż 6 miesięcy od dnia zakończenia tych badań; 3 miesiące od dnia zakończenia badań;
6. Prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazania ich Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
7. Prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie do 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
8. Prowadzenia dokumentacji w ramach wskazanych w pozwoleniu badań zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do cyt. rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego;
9. Dokonanie aktualizacji istniejącej karty AZP stanowiska, a w przypadku nowych odkryć zabytków archeologicznych sporządzić kartę stanowiska i przekazać Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu. Do opracowania wymagane jest stosowanie instrukcji Narodowego Instytutu Dziedzictwa z 2015 r.
10. Opracowania wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia tych badań;
11. Uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań;
12. Opracowanie sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania tego opracowania Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w terminie 3 miesięcy od dnia zakończenia badań;

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107. § 4 kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie:

1. Kto podejmuje działania, o których mowa w art. 36 ust. 1 pkt 1–5, niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków, podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł. (art.107 d.ust.2 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
2. Kto bez pozwolenia albo wbrew warunkom pozwolenia prowadzi prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane, badania konserwatorskie lub architektoniczne przy zabytku wpisanym do rejestru lub roboty budowlane w jego otoczeniu albo badania archeologiczne podlega karze grzywny (art.117 ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
3. Informuje się, że postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury, Dziedzictwa Narodowego i Sportu w Warszawie za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu 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.

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków

mgr Monika Popowska
ST. INSPEKTOR

Otrzymują strony postępowania:

1. Pan Przemysław Kuchmistrz – Prezes Zarządu Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Lubań Spółka z o.o.,
Plac 3-go Maja 11, 59-800 Lubań

Do wiadomości:

1. Muzeum Regionalne w Lubaniu, Rynek – Ratusz, 59-800 Lubań
2. Narodowy Instytut Dziedzictwa, ul. Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa
3. a/a TW

pobrano opłatę skarbową 82,- zł.

Klauzula Informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych

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

1. Administratorem danych osobowych jest Dolnośląski Wojewódzki Konserwator Zabytków z siedzibą we Wrocławiu (50-243) przy ul. Łokietka 11, w imieniu którego działa kierownik delegatury w Jeleniej Górze z siedzibą ul. 1 maja 23, 58-500 Jelenia Góra, z którym można nawiązać kontakt:

A. osobiście, poprzez umówienie wizyty;

B. telefonicznie pod nr 756459751

C. mailowo: k.kurek@dwkz.pl

D. korespondencyjnie : Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu Delegatura w Jeleniej Górze, ul. 1 Maja 23, 58-500 Jelenia Góra.

2. W sprawach związanych z danymi osobowymi można kontaktować się z inspektorem ochrony danych w Wojewódzkim Urzędzie Ochrony Zabytków we Wrocławiu:

Inspektor: Mateusz Adamczyk

Adres e-mail: iod@dwkz.pl

lub w siedzibie urzędu: Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków we Wrocławiu, ul. Łokietka 11, 50-243 Wrocław.

3. Administrator gromadzi dane osobowe w celu realizacji zadań wynikających z obowiązującego prawa, w szczególności ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami na podstawie art. 6 ust. 1 lit e RODO w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego. W związku z powyższym dane gromadzone dane osobowe mogą być przekazywane:

A. podmiotom upoważnionym na podstawie obowiązujących przepisów prawa (np. Sądy, prokuratura, jednostki policji etc.);

B. podmioty, które przetwarzają dane na podstawie zawartej przez Administratora umowy o przetwarzanie danych osobowych (np. kancelarie adwokackie reprezentujące Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, firmy informatyczne sprawujące nadzór nad naszą siecią informatyczną, w której zapisane są gromadzone dane etc.)

4. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, jednakże niepodanie danych niezbędnych do przeprowadzenia postępowania administracyjnego, m.in. takich jak imię, nazwisko, adres do korespondencji, w szczególnych sytuacjach nr PESEL może spowodować odmowę wszczęcia postępowania, wskutek braku możliwości ustalenia i identyfikacji strony postępowania administracyjnego w rozumieniu art. 28 kodeksu postępowania administracyjnego. Powyższe nie dotyczy jeżeli przepis obowiązującego prawa nakłada na stronę obowiązek wskazania określonych w danym przepisie prawnym danych identyfikujących tą osobę.

5. Zebrane dane nie będą przekazywane do Państw trzecich.

6. Dane osobowe będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji wskazanego w pkt 3 celu przetwarzania, w tym również obowiązkowi archiwizacyjnego wynikającego z odrębnych ustaw i innych przepisów prawa.

7. Każdy, kogo dane osobowe są przetwarzane przez Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, ma prawo do:

A. dostępu do treści zgromadzonych danych;

B. sprostowania danych;

D. ograniczenia przetwarzania danych;

E. przenoszenia danych;

F. wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych.

8. Zgromadzone dane osobowe nie będą poddawane zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym również profilowaniu.

9. Każdy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy ma prawo złożenia skargi do organu nadzorczego względem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków tj. Wojewody Dolnośląskiego:

pl. Powstańców Warszawy 1, 50-153 Wrocław

Tel. 71 340 60 00

mail: info@duw.pl

ePUAP: /req49xn18v/skrytka

10. Każdy, kto uważa, że jego dane są przetwarzane w sposób nieprawidłowy ma prawo złożenia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych


ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa

Tel. 606-950-000

**DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
we WROCŁAWIU**

Delegatura w Jeleniej Górze
58-500 Jelenia Góra, ul. 1-go Maja 23
☎ (075) 752 68 65, 767 63 85

dwkz-jg@dwkz.pl

 <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

JG/Arch.5183.17.2022.TW

Jelenia Góra, 14.01.2022 r.

L.dz. 57616

PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ LUBAŃ
Spółka z o.o.

Wpł. dn. 20.01. 20.12.r.
L.dz. 94 zol.
podpis.....

Przedsiębiorstwo Energetyki
Ciepłej Lubań Sp. z o.o.
Pl. 3-go Maja
59-800 Lubań

dotyczy: budowa sieci ciepłowniczej na działkach ewid. nr 45/16, 46, 62/4, 64, 63, 65/5, 71/4, 69/3, AM 4, Obręb 0003 Lubań, ul. Łączna – pl. 3-go Maja 4

W odpowiedzi na pismo z dnia 27.12.2022 r. w w/w sprawie informuję, że zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest w obszarze obserwacji archeologicznej m. Lubań. Obszar ten jest zabytkiem w myśl art. 3 pkt 4 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 710) i ujęty jest w wykazie, o którym mowa w art. 7 ustawy z dnia 18 marca 2010 r. o zmianie ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2010 r. Nr 75 poz. 474).

W związku z powyższym inwestor zobowiązany jest zastosować się do wymogów konserwatorskich przedstawionych poniżej:

Ziemne roboty budowlane muszą być prowadzone za pozwoleniem na badania archeologiczne Kierownika Delegatury Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Jeleniej Górze. Przed przystąpieniem do realizacji zadania inwestor składa wnioski na prowadzenie badań archeologicznych, które polegają na przeprowadzeniu przez uprawnionego archeologa na koszt inwestora, stałego nadzoru archeologicznego i w razie konieczności ratowniczych badań archeologicznych, na podstawie art. 31 ust. 1a, art. 36 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 710).

Niniejsza opinia nie zwalnia od konieczności uzyskania innych wymaganych przepisami prawa opinii, uzgodnień i pozwoleń.

Z up. Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu


mgr Izabela Epa
ST INSPEKTOR

Do wiadomości:

1. a/a tw

Lubań, 29 stycznia 2021 roku

IM.6853.9.2021

860/21

DT

Inwestor:

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
ul. Plac 3-go Maja 11
59 – 800 Lubań

Wnioskodawca:

PRODOMAR Mariusz Smreczyński
ul. Armii Krajowej 30
59 – 800 Lubań

Dotyczy: „Uzgodnienia trasy przebiegu projektowanej sieci ciepłowniczej w ramach inwestycji pn.: „Rozbudowa sieci ciepłowniczej PEC Lubań – Magistrala Południowa. Zadanie projektowe nr 2: Spięcie S10A – Pl. 3 Maja 4”, poprzez wykonanie prac w nieruchomościach: dz. nr 45/16, 46, 71/4 (Obr. III, AM 4) w Lubaniu oraz wyrażenia zgody na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej w/w działkach, będących własnością Gminy Miejskiej Lubań.

W odpowiedzi na wniosek z dnia 12.01.2021r.,

Pana Mariusza Smreczyńskiego, wykonującego działalność pod firmą „PRODOMAR” inż. Mariusz Smreczyński z siedzibą przy ul. Armii Krajowej 30, 59 – 800 Lubań,

działającego na podstawie załączonego do wniosku pełnomocnictwa z dnia 15.10.2020r. do występowania w imieniu Inwestora:

Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., Plac 3-go Maja 11, 59 – 800 Lubań

w sprawie uzgodnienia trasy przebiegu projektowanej sieci ciepłowniczej w ramach inwestycji pn.: „Rozbudowa sieci ciepłowniczej PEC Lubań – Magistrala Południowa. Zadanie projektowe nr 2: Spięcie S10A – Pl. 3 Maja 4”, poprzez wykonanie prac w nieruchomościach: dz. nr 45/16, 46, 71/4 (Obr. III, AM 4) w Lubaniu oraz wyrażenia zgody na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej w/w działkach, będących własnością Gminy Miejskiej Lubań, po zapoznaniu się z załączoną do wniosku mapą sytuacyjno – wysokościową obrazującą trasę przebiegu projektowanej sieci ciepłowniczej opiniuję pozytywnie trasę przebiegu inwestycji oraz wyrażam zgodę na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej w nieruchomościach: dz. nr 45/16, 46, 71/4 (Obr. III, AM 4) w Lubaniu

na następujących warunkach:

1. Budowę sieci ciepłowniczej w nieruchomościach: dz. nr 45/16, 46, 71/4 (Obr. III, AM 4) w Lubaniu, należy wykonać zgodnie z przedłożonym projektem zagospodarowania.
2. Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy uzyskać zezwolenie od zarządcy nieruchomości zezwalające na zajęcie działek oraz na umieszczenie urządzeń infrastruktury technicznej.
3. Prace należy prowadzić zgodnie z projektem zabezpieczenia robót zaopiniowanym przez zarządcę drogi (Burmistrza Miasta Lubań), jeśli prace będą wpływały na utrudnienia w ruchu drogowym i pieszych.

PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁEJ LUBAŃ
Spółka z o.o.
Wpł. dn. 2021 r.
L.dz. zał.
podpis:

6. Roboty ziemne w ciągu pieszym – dz. nr 46 (Obr. III, AM 4) w Lubaniu o nawierzchni utwardzonej, należy wykonać w następujący sposób:

- metodą wykopu otwartego ręcznie lub minikoparką. Naruszoną konstrukcję ciągu pieszego należy odtworzyć natychmiast po zakończeniu robót z zachowaniem warstw konstrukcyjnych. Dokonać całkowitej wymiany gruntu na niesort kamienny, zagęszczając warstwy co 20-30cm, ponadto wykonać dolną warstwę podbudowy z mieszanki kamiennej frakcji 0.31,5 gr. 10cm oraz górną warstwę podbudowy z miału kamiennego gr. 5cm. Teren pasa drogowego, na którym składowano urobek należy oczyścić z ziemi i gruzu;

7. Roboty ziemne w chodniku z betonowej kostki brukowej – dz. nr 46 oraz w ciągu pieszym: dz. nr 71/4 (Obr. III, AM 4) w Lubaniu, należy wykonać w następujący sposób:

- a) zarządca drogi zezwala warunkowo na wykonanie prac metodą wykopu otwartego, pod warunkiem, że po wykonaniu prac nawierzchnia zostanie odtworzona i przełożona na całej długości i szerokości w miejscu prowadzonych prac zgodnie z ustaleniami z zarządcą drogi;
- b) miejsce prac oznakować znakami pionowymi oraz zabezpieczyć teren prowadzonych robót urządzeniami bezpieczeństwa ruchu drogowego (zapory drogowe, taśmy ostrzegawcze) i dokonać wcześniejszej rozbiórki nawierzchni chodnika i ciągu pieszego. Uwzględniając, że materiał z rozbiórki będzie ponownie wbudowany, prace należy prowadzić w sposób gwarantujący jak najmniejsze uszkodzenie kostki;
- c) istniejące w pobliżu planowanych robót studzienki ściekowe kanalizacji deszczowej należy zabezpieczyć w sposób uniemożliwiający ich zanieczyszczenie;
- d) odpowiednio zabezpieczyć wykop, aby uniemożliwić obsypywanie się korpusu chodnika oraz jezdni w obrębie prowadzonych prac;
- e) zajmować tylko niezbędną jej powierzchnię dla wykonania planowanych robót na gromadzenie odkładu z wykopu, pracujący sprzęt i składowanie materiałów do wbudowania w ilości zgodniej z określoną we wniosku o zajęcie pasa drogowego;
- f) prace prowadzić z oznakowaniem zgodnym z uzgodnionym przez zarządcę drogi (Burmistrza Miasta Lubania) i zatwierdzonym przez zarządcę ruchu na drogach gminnych (Starostę Lubańskiego) projektem tymczasowej organizacji ruchu.

7.1. Roboty ziemne polegające na odtworzeniu nawierzchni chodnika z betonowej kostki brukowej – dz. nr 46 oraz ciągu pieszego: 71/4 (Obr. III, AM 4) w Lubaniu, należy wykonać w następujący sposób:

- a) dokonać całkowitej wymiany gruntu na niesort kamienny i dokonaniem warstwowego zagęszczenia wykopu;
- b) nawierzchnię chodnika i ciągu pieszego należy odbudować zgodnie z ustaleniami z zarządcą drogi;
- c) kostkę należy układać na wykonanej uprzednio podbudowie z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm 0/31,50;
- d) kostkę należy układać na podsypce cementowo – piaskowej gr. 3cm;
- e) podsypka powinna być wyrównana i odpowiednio zagęszczona;

UZASADNIENIE

W dniu 12.01.2021r. do Urzędu Miasta Lubań wpłynął wniosek

**Pana Mariusza Smreczyńskiego, wykonującego działalność pod firmą „PRODOMAR”
inż. Mariusz Smreczyński z siedzibą przy ul. Armii Krajowej 30, 59 – 800 Lubań,**

działającego na podstawie załączonego do wniosku pełnomocnictwa z dnia 15.10.2020r. do występowania w imieniu Inwestora:

Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej Sp. z o.o., Plac 3-go Maja 11, 59 – 800 Lubań

o uzgodnienia trasy przebiegu projektowanej sieci ciepłowniczej w ramach inwestycji pn.: „Rozbudowa sieci ciepłowniczej PEC Lubań – Magistrala Południowa. Zadanie projektowe nr 2: Spięcie S10A – Pl. 3 Maja 4”, poprzez wykonanie prac w nieruchomościach: dz. nr 45/16, 46, 71/4 (Obr. III, AM 4) w Lubaniu oraz wyrażenia zgody na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej w/w działkach, będących własnością Gminy Miejskiej Lubań.

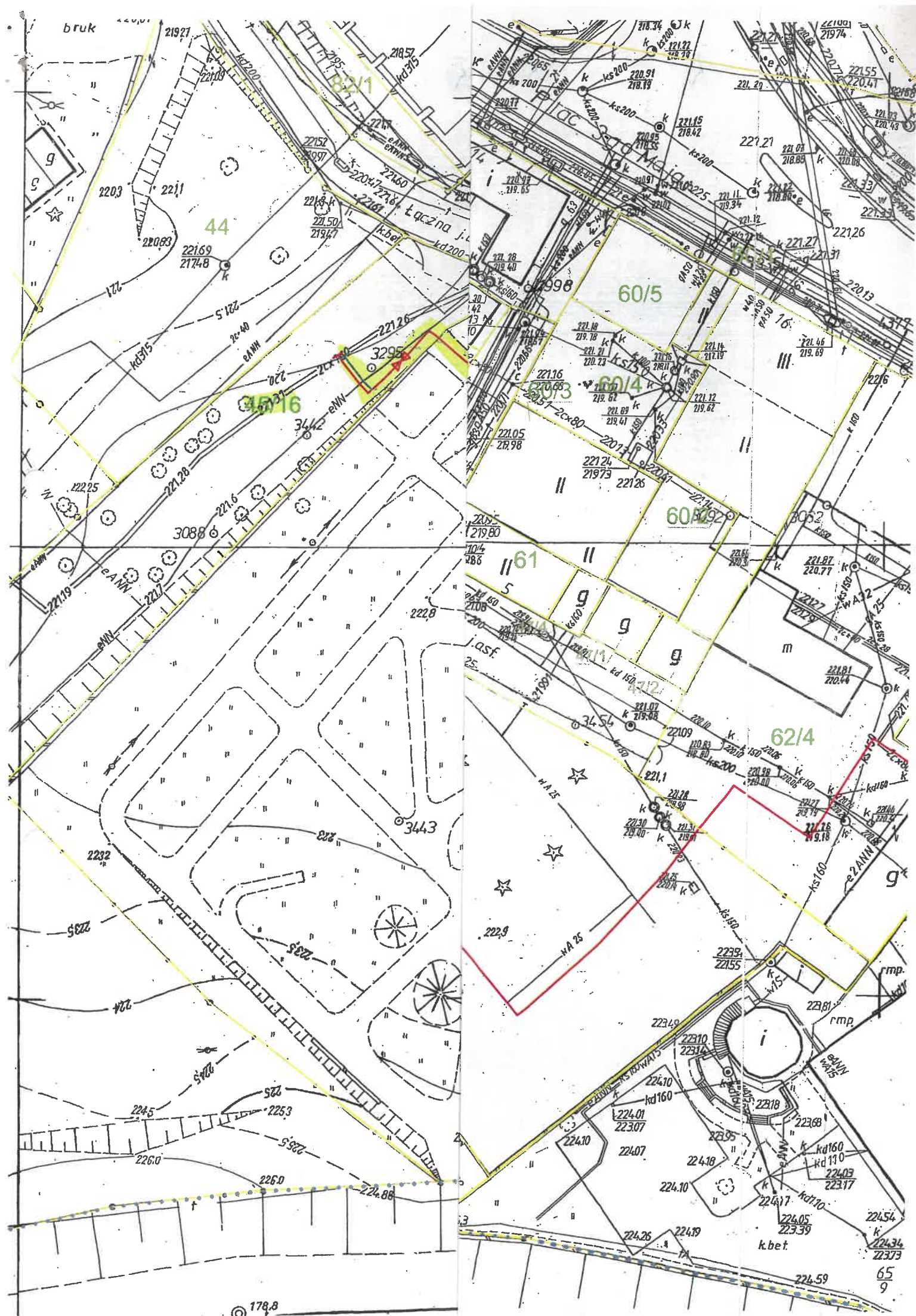
Zarządca nieruchomości po zapoznaniu się z dokumentacją techniczną w postaci mapy sytuacyjno – wysokościowej, stanowiącej załącznik do wniosku przedstawiającej trasę przebiegu projektowanej sieci ciepłowniczej w zakresie nieruchomości: dz. nr 45/16, 46, 71/4 (Obr. III, AM 4) w Lubaniu, zaopiniował pozytywnie przedłożoną dokumentację techniczną oraz wyraził zgodę na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej w nieruchomościach: dz. nr 45/16, 46, 71/4 (Obr. III, AM 4) w Lubaniu

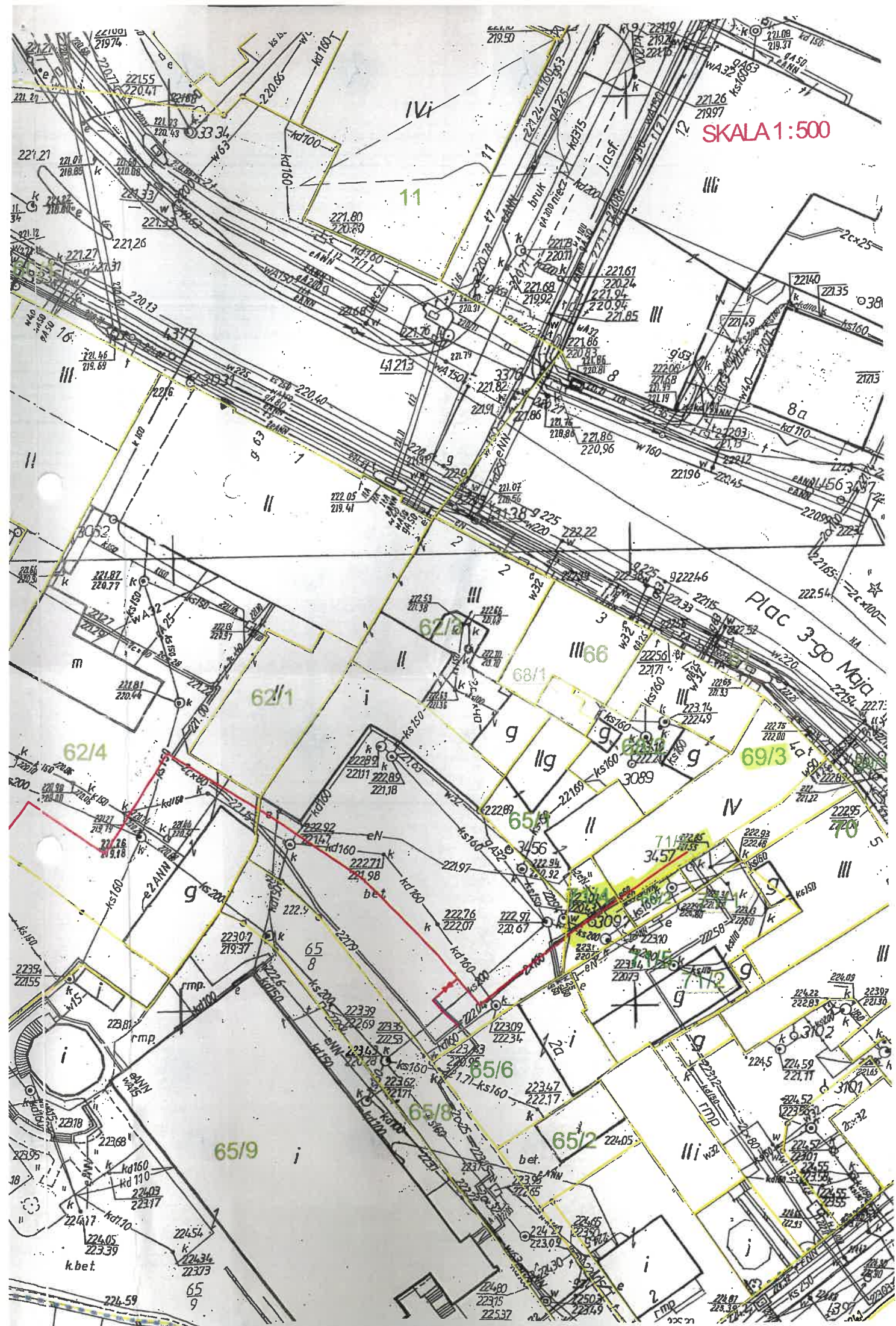
UWAGA!!!

- Niniejsze uzgodnienie nie jest zezwoleniem na wejście w nieruchomości: dz. nr 45/16, 46, 71/4 (Obr. III, AM 4) w Lubaniu, celem wykonywania robót a jedynie daje prawo do dysponowania nieruchomościami: dz. nr 45/16, 46, 71/4 (Obr. III, AM 4) w Lubaniu, celem uzyskania pozwolenia na budowę;
- **Działka nr 69/3 (Obr. III, AM 4), stanowi własność prywatną osób fizycznych w związku z tym uzgodnienia w kwestii przejścia przez ww. nieruchomość należy uzgodnić z właścicielami nieruchomości.**
- Przy wykonywaniu prac należy wziąć pod uwagę warunki określone w opinii Wydziału Gospodarki Gruntami Nieruchomościami i Rolnictwa Urzędu Miasta Lubań, stanowiącej załącznik do niniejszego uzgodnienia.

O wydanie zezwolenia na zajęcie dróg wewnętrznych i nieruchomości należy wystąpić do Burmistrza Miasta Lubań 59-800 Lubań, ul. 7 Dywizji 14, minimum 2 tygodnie przed planowanym rozpoczęciem robót, z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie dróg wewnętrznych i nieruchomości oraz niezbędne dokumenty:

- plany sytuacyjne z naniesioną szczegółową lokalizacją i obmiarami planowanego zajęcia drogi wewnętrznej lub nieruchomości pod wykonywanie robót, składowanie urobku i materiałów, pracę sprzętu i środków transportowych wraz z podaniem powierzchni zajętego pasa **i powierzchni urządzeń obcych do umieszczenia w pasie drogowym;**
- **projekt zabezpieczenia robót uzgodniony z zarządcą drogi, jeśli prace będą wpływały na utrudniania ruchu drogowym lub pieszych;**
- w przypadku składania wniosku przez osobę inną niż Inwestor robót dołączyć należy dodatkowo pełnomocnictwo do występowania w imieniu Inwestora wraz z potwierdzeniem wniesienia opłaty skarbowej w wysokości 17 zł na konto Urzędu Miasta w Lubaniu.





Lubań, dnia 25 stycznia 2021 roku

GGNiR.6870.1.4.2021

**Referat Inwestycji i Modernizacji
w miejscu**

W odpowiedzi na pismo numer IM.6853.9.2020 z dnia 14 grudnia 2020 roku w sprawie przebiegu trasy projektowanej sieci ciepłowniczej w ramach inwestycji pn.: "Rozbudowa sieci ciepłowniczej PEC Lubań-Magistrala Południowa. Zadanie projektowe nr 2: S10A-PL.3-Maja 4, poprzez wykonanie prac w nieruchomościach: dz. nr 45/16, 46 i 71/4 (Obr. III, AM 4) w Lubaniu oraz wyrażenia zgody na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej w/w działkach, będących własnością gminy Miejskiej Lubań" informuję, że wskazane w ww. piśmie działki nie są objęte Umowami Dzierżawy lub Najmu.

NACZELNIK WYDZIAŁU
A. Gólos
Anita Gólos

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a Wydział GGNiR

Sprawę prowadzi:

Inspektor Katarzyna Biber
Wydział GGNiR, Urząd Miasta Lubań
ul. 7-mej Dywizji 14, pierwsze piętro, pokój nr 5
Tel.: 75 646 44 22

**SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA**

59-800 Luban, ul. B. Chrobrego 3
tel. 75 722 20 17, fax 75 722 23 56
NIP: 613-000-40-05 REGON: 000492983
www.smluban.pl, e-mail: biuro@smluban.pl
L.dz.SM- 137/2021

Luban, dnia 02.07 2021 r.

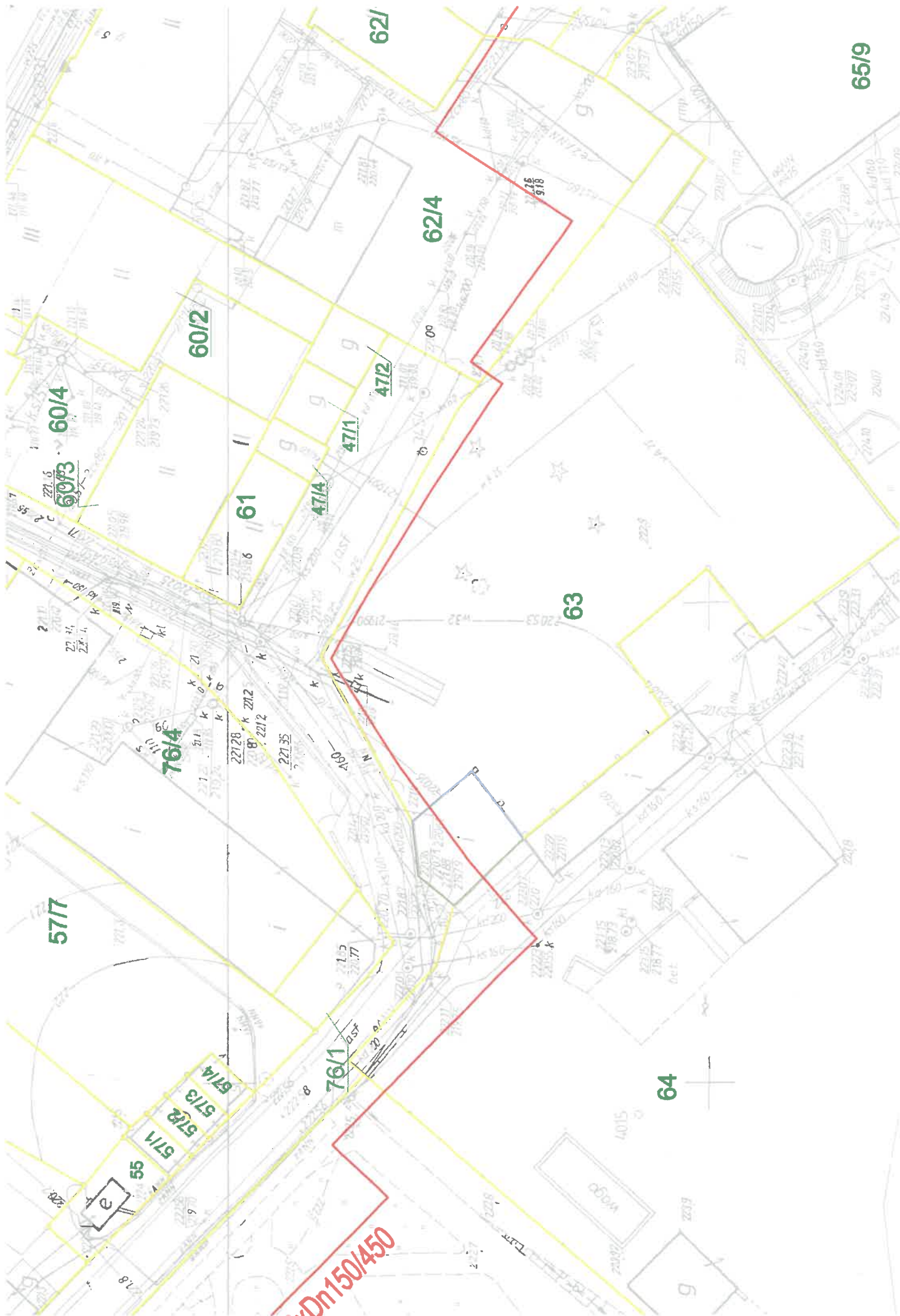
BIURO PROJEKTOWE**PRODOMAR inż. Mariusz Smreczyński**

ul. Armii Krajowej 30

59-800 Luban

W odpowiedzi na Wasze pismo z dnia 28 grudnia 2020 r., (wersja poprawiona) Zarząd Spółdzielni Mieszkaniowej w Lubaniu uprzejmie informuje, że wyraża zgodę na przedstawiony projekt przebiegu sieci ciepłowniczej w obrębie działek nr 63 i 64 obr. III, AM 4 przy ul. Łącznej w Lubaniu, na następujących warunkach:

1. Przebieg sieci c.o. winien być zgodny z uzgodnioną trasą (zał. nr 1). W przypadku konieczności dokonania zmian w przebiegu sieci, przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zgodę Spółdzielni.
2. Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy (z odpowiednim wyprzedzeniem) powiadomić Dział GZM Spółdzielni Mieszkaniowej w Lubaniu o zamiarze wejścia w teren. Przekazanie terenu zostanie stwierdzone protokolarnie w obecności upoważnionego przedstawiciela Inwestora, a poniższe warunki będą zawarte w protokole.
3. W trakcie realizacji inwestycji należy utrzymywać porządek na zajęтым terenie i w jego bezpośrednim otoczeniu, właściwie oznakować i zabezpieczyć miejsce prowadzenia robót.
4. Zajęcie gruntu nie powinno stanowić uciążliwości dla osób trzecich (pracowników bazy GRB)
5. Wykonawca ponosić będzie pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone komukolwiek w związku z prowadzeniem robót.
6. W przypadku prowadzenia prac w obrębie nawierzchni placów manewrowych, naprawa ma polegać na odtworzeniu ich podbudowy (wraz z zagęszczeniem). W przypadku występowania w miejscu wykopów gruntów spoistych należy zasypać wykopy piaskiem, pospółką lub gruntem niespoistym. Przy zasypywaniu wykopów wykonawca ma obowiązek zapewnić właściwe zagęszczenie gruntu (warstwami co 30 cm). Na wykonane prace Inwestor udzieli 3 lat gwarancji.
7. Wykopy na terenach zielonych w obrębie rosnących tam drzew należy prowadzić ręcznie aby nie uszkodzić systemu korzeniowego drzew i krzewów (niszczenie drzew i krzewów, zgodnie z art. 88, ust.1, pkt.1 ustaw o ochronie przyrody, podlega administracyjnej karze pieniężnej). W przypadku uszkodzenia drzew skutkującym ich uschnięciem, odpowiedzialność za ten fakt ponosi Inwestor.
8. W przypadku konieczności usunięcia drzew kolidujących z budową, uzyskanie stosownego zezwolenia leży po stronie Inwestora jako posiadacza dysponującego zgodą właściciela nieruchomości gruntowej. Należy pamiętać, że Inwestor uzyskując zgodę na wycinkę przejmuje jednocześnie obowiązek nasadzeń zastępczych lub uiszczenia naliczonej opłaty.



PRODOMAR inż. Mariusz Smerczyński

Ul. Armii Krajowej 30

59-800 Lubań

Nasz znak: PI.RPI-WR.RNA.2150.1D090.5.2021.1.KA

Data: 11 lutego stycznia 2021 roku

Sprawa: zgoda na zaprojektowanie i wykonanie sieci ciepłowniczej na działce 62/4 w Lubaniu.

Działając w imieniu Poczty Polskiej S.A. Regionu Pionu Infrastruktury we Wrocławiu w odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 28.12.2020 roku informujemy, że wyrażamy zgodę na zaprojektowanie i wykonanie sieci ciepłowniczej na działce 62/4, AM4, Obr.3 w Lubaniu będącej w użytkowaniu wieczystym przez PP S.A.

Zgodę wydaje się z zastrzeżeniem, że przeprowadzane prace nie będą utrudniały wymiany ładunków pocztowych oraz przywrócenia terenu po skończonych pracach do stanu pierwotnego.



DAWID KTOŚ
FROM INTER-
Marek Roszkiewicz

Sprawę prowadzi:

administrator

tel. 75 75 246 88, kom. 502 018 437

www.poczta-polska.pl

LAUREAT KONKURSU



TERAZ POLSKA

Poczta Polska Spółka Akcyjna

ul. Rodziny Hiszpańskich 8, 00-940 Warszawa

tel. 22 656 50 00, faks 22 656 59 15

NIP: 525-000-73-13, KRS: 00 00 33 49 72

Sąd rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy

kapitał zakładowy: 774.140.000 zł, w całości wpłacony

Adres Biura:

ul. Ibn Siny Awicenny 21, 50-900 Wrocław

tel. 71 360 39 00

sekretariat.pi.wroclaw@poczta-polska.pl

Lubańskie Towarzystwo
Budownictwa Społecznego
Spółka z o.o.
59-800 Lubań, Rynek Sukiennice 24
REGON:230825308 - NIP 613-13 95-516

Lubań, dnia 2021-03-29

L. dz. LTBS/MK/ 144 /2021

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej
Pl. 3-go Maja 11
59-800 Lubań

Lubańskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o. w nawiązaniu do pisma z dnia 24.02.2021 roku udziela pełnomocnictwa na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane dotyczące rozbudowy sieci ciepłowniczej PEC-Lubań-Magistrala Południowa w budynku położonym przy Pl. 3- go Maja 4A w Lubaniu do momentu ich zakończenia.



PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPŁEJ LUBAŃ
Spółka z o.o.
Wpł. dn. 30.03.2021 r.
L.dz. 144 zał. 1
p/dnis. [signature]

Lubań dnia 08.06.2021

Wacław i Waleria Gardyjan
ul. Kolejowa 28
59-800 Lubań

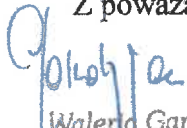
PRODOMAR inż. Mariusz Smreczyński
ul. Armii Krajowej 30
59-800 Lubań


Dotyczy: inwestycja „Rozbudowa sieci ciepłowniczej PEC Lubań-Magistrala Południowa.
Zadanie projektowe nr 2: Spięcie S10A-Pl.3-Maja 4”

Odpowiadając na wniosek z dnia 28.12.2020 roku udzielamy Państwu zgody na zaprojektowanie w.w. sieci w gruncie naszej działki nr 65/5, AM 4, Obr.3. Jednocześnie zwracamy uwagę, że na działce tej mieści się m.in. parking wykonany z kostki brukowej, przynależny do sklepu Biedronka przy ul. Dąbrowskiego 2. Dlatego też prosimy, by wszelkie roboty wynikające w projekcie sieci były wykonywane bez zbędnej zwłoki. Po zakończeniu prac zobowiązani Państwo będziecie do przywrócenia terenu do stanu pierwotnego.

Udzielamy Państwu tym samym prawa dysponowania gruntem tj. dz.nr 65/5, AM4, Obr.3 na cele budowlane pod inwestycję:
Rozbudowa sieci ciepłowniczej PEC Lubań-Magistrala Południowa.
Zadanie projektowe nr 2: Spięcie S10A-Pl.3-Maja 4”

Z poważaniem


Waleria Gardyjan
59-800 LUBAŃ, ul. Kolejowa 28
NIP 613-111-20-85


Wacław Gardyjan
59-800 LUBAŃ, ul. Kolejowa 28
NIP 613-100-61-24



GEOLOR
ZAKŁAD GEOTECHNIKI I
HYDROTECHNIKI BUDOWLANEJ
59-920 Bogatynia
ul. Kazimierza Wielkiego 7
tel. kom. 509 228 990
geolor@o2.pl, www.geolor.com.pl

Bogatynia 30.07.2021r.

OPINIA GEOTECHNICZNA

Inwestycja:

Rozbudowa sieci ciepłowniczej PEC Lubań - Magistrala Południowa – Zadanie 2

Zleceniodawca: **PRODOMAR INŻ. MARIUSZ SMRECZYŃSKI**
UL. ARMII KRAJOWEJ 30
59-800 LUBAŃ

Wykonał: mgr inż. geotechniki i hydrotechniki

Sebastian Lorek

Sebastian Lorek
mgr inż. geotechniki i hydrotechniki
Uprawnienia budowlane nr 572/01/DUW
do kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

1. Lokalizacja robót:

Lubań – miasto w województwie dolnośląskim, w powiecie lubańskim. Położony na Pogórzu Izerskim, nad rzeką Kwisą.

Rejon badań położony jest w centralnej części miasta.

Lokalizacja miejsca wykonania prac geotechnicznych została pokazana na mapie topograficznej stanowiącej Załącznik 1.1 oraz na szkicu sytuacyjnym - Załącznik 1.2.

2. Zakres wykonanych robót:

Na realizację zespołu badań w dniu 28 lipca 2021r. - złożyło się:

- a. wykonanie 1 małośrednicowego otworu badawczego samodzielną wiertnicą obrotową na głębokość 2,0m p.p.t. w celu stwierdzenia rodzaju gruntów zalegających w podłożu;
- b. wykonano analizę makroskopową warstw podłoża zgodnie z *PN-88/B-04481 Grunty budowlane. Badania próbek gruntu.*

2. Na podstawie w/w badań stwierdzono, co następuje:

- a. W podłożu gruntowym przeanalizowanym do głębokości 2,5m p.p.t. wydzielono 3 warstwy geotechniczne, których zaleganie przedstawiono w załączonej *Karcie dokumentacyjnej otworu geotechnicznego* - zał. 2.1:
 - **I warstwa** – NN - nasyp niekontrolowany (humus, gruz, piasek) wilgotny, plastyczny, grunt wysadzinowy, średnio urabialny (kat. 4), grupa nośności poza klasyfikacją - warstwa słabonośna, nie nadaje się do ponownego wbudowania w wykop;
 - **II warstwa** Pg - piasek gliniasty brązowy, wilgotny, twaroplastyczny, grunt wysadzinowy, łatwo uplastyczniający się, średnio urabialny (kat. 4), gr. nośności G4 - warstwa nośna, nie nadaje się do ponownego wbudowania w wykop;
 - **III - warstwa** - Ps+K - piasek średni jasno-brązowy z domieszką kamieni, wilgotny, średniozagęszczony, grunt niewysadzinowy, łatwo urabialny (kat. 3), gr. nośności G1 - warstwa nośna, nadająca się do ponownego wbudowania w wykop.
- b. Do głębokości prowadzonych badań nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej.
- c. Głębokość przemarzania dla Lubania wynosi 1,0m p.p.t.

4. Wnioski i uwagi

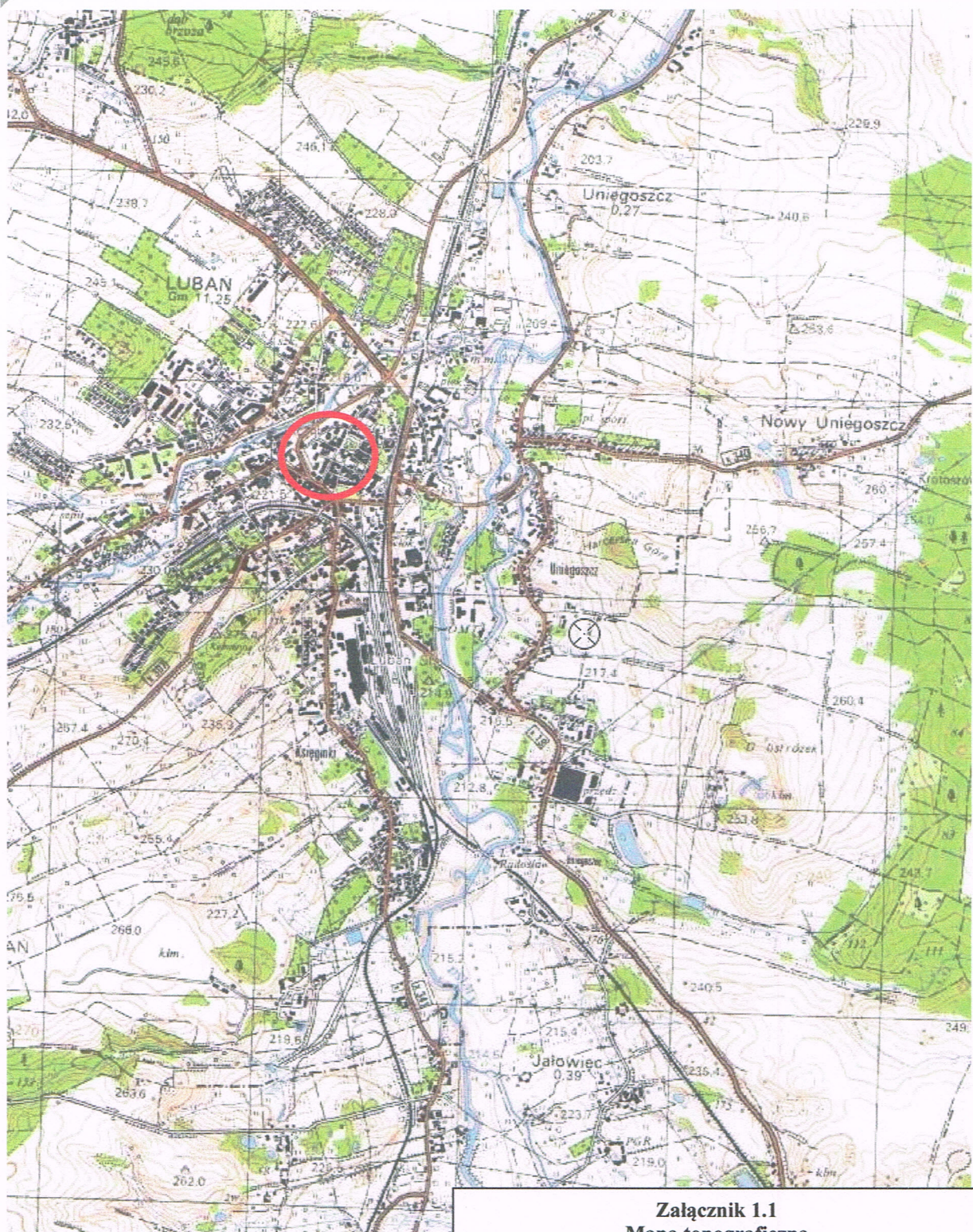
- a. W rejonie projektowanej inwestycji istnieje silnie rozbudowana infrastruktura podziemna, co wiąże się z możliwością wystąpienia dużej zmienności gruntów zalegających w podłożu.
- b. Na podstawie przeprowadzonych badań można przyjąć, że podłoże gruntowe badanej działki dla projektowanej inwestycji charakteryzuje się w rozumieniu przepisów [2] prostymi warunkami gruntowymi.

- c. Grunty, które będą występować w dnie wykopów, pod wpływem wody łatwo ulegają rozluźnieniu i uplastycznieniu. W związku z powyższym, w trakcie realizacji inwestycji należy wziąć pod uwagę konieczność zabezpieczenia ścian wykopów przed rozluźnionymi i uplastycznionymi warstwami podłoża.

Materiały wykorzystane:

- [1] Mapa topograficzna
- [2] Rozporządzenie Ministra TBiGM z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych.
- [3] PN-86/B-02480: Grunty budowlane. Określenia, symbole, podział i opis gruntów.
- [4] PN-88/B-04481: Grunty budowlane – Badania próbek gruntu.
- [5] PN-B-04452: Geotechnika Badania polowe.



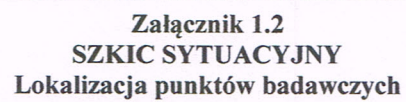


Załącznik 1.1
Mapa topograficzna



- rejon badań geotechnicznych

G. J. J.



Sub



KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO

Zał.nr: 2.1

Profil numer 01

Wiertnica: UGB-50

Rejon: ul. Łączna
Miejscowość: Lubań
Gmina: Lubań
Powiat: lubański

Obiekt: Sieć PEC
Zlecniodawca: PRODOMAR
Wiercenie: GEOLOR ZGIHB

System wiercenia: Mechaniczno-obrotowy

Rzędna: 222.20 m n.p.m.

Skala 1 : 25

Data wiercenia: 2021-07-28

1	Głębokość zwirowania wody	3	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Symbol gruntu	Warstwa geotechniczna	Wilgotność	Stan gruntu
	[m.p.p.t]		[m]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Nasyty Nasyt				nasyp niekontrolowany (humus, gruz, piasek)	nN	I		pl
			1.0		0.70	piasek gliniasty jasnobrązowy	Pg	II	w	tpl
		Czwartorzęd Holocen			1.20	piasek średni brązowy z domieszką żwiru	Ps+Ż	III		szg
			2.0		2.00					

Starosta Lubański
59-800 Lubań
ul. Mickiewicza 2

Lubań, dnia 07.05.2021r.

GK.6630.27.2021

PROTOKÓŁ

W siedzibie Starostwa Powiatowego w Lubaniu przy ul. Mickiewicza 2 odbyła się narada koordynacyjna za pomocą środków komunikacji elektronicznej w sprawie uzgodnienia propozycji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Termin zakończenia narady dnia **04.05.2021r.**

Położenie:

Lubań, ul. Łączna - Pl. 3-go Maja, obr.3, am.4, dz. 45/16, 46, 47/5, 64, 63, 62/4, 65/5, 69/3, 71/4.

Dotyczy:

Rozbudowa sieci ciepłowniczej mPEC Lubań - Magistrala Południowa Zadanie nr.2 odcinek
Śpięcie S10A - Pl. 3-go Maja 4.

Inwestor:

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Lubań Sp. z o.o.
ul. Pl. 3-go Maja 11
59-800 Lubań

Wnioskodawca:

„PRODOMAR” inż. Mariusz Smreczyński
ul. Armii Krajowej 30
59-800 Lubań

Przewodniczący narady:

Małgorzata Rybus- Kierownik Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Uczestnicy narady:

1. Lubańskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Mickiewicza 1a, 59-800 Lubań
2. TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Jelenia Góra, ul. Bogusławskiego 32, 58-500 Jelenia Góra
3. Orange Polska S. A., ul. Długa 60, 58-309 Wałbrzych
4. Telefonía Netia S. A., 58-500 Jelenia Góra, ul. Sudecka 51
5. Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o., ul. Fabryczna 1, 59-900 Zgorzele
6. Gaz-System S.A. ul. Fabryczna 1, 59-900 Zgorzelec
7. Gmina Miejska Lubań, ul. 7 Dywizji 14, 59-800 Lubań
8. Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Lubań Sp. z o.o., ul. Pl. 3-go Maja 11, 59-800 Lubań
9. LIWIRO Sp. z o.o. , Plac Solny 14/3, 50-062 Wrocław

Stanowiska uczestników narady:

z up. Starosty Lubańskiego

Agnieszka Cholewińska
SPECJALISTA

KOPIA

1. G22 - System S.A. - uzgodniono dnia 27.04.2021 r.
za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej
(załącznik do protokołu).
2. Urząd Miasta Luban - uzgodniono dnia 27.04.2021 r.
za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej
(załącznik do protokołu).
3. LPWiK w Lubaniu - uzgodniono bez usz. dnia 29.04.2021 r.
za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej
(załącznik do protokołu).
4. Tauron Dystrybucja S.A. - uzgodniono dnia 04.05.2021 r.
za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej
(załącznik do protokołu).
5. Telefonia Nelia S.A. - uzgodniono dnia 05.05.2021 r.
za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej
(załącznik do protokołu).
6. Polska Spółka Gazownictwa - uzgodniono dnia 05.05.2021 r.
za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej
(załącznik do protokołu).
7. _____
8. _____
9. _____

Podmioty wezwane na naradę, ale nieobecne

- Orange Polska S.A., ul. Długa 60, 58-303 Dąbki
- LiWiRO Sp. z o.o. Plac Solidy 14/3, 50-062 Wrocław
- PEC Sp. z o.o. w Lubaniu, ul. Pl. 3-go Maja 11, 58-800 Luban

Uwagi:

BRAK

z up. Starosty Lubńskiego

Agnieszka Cholewińska
SPECJALISTA

KOPIA

z up. Starosty Lubąńskiego
Agnieszka Cholewińska
(podpis protokolanta)

z up. Starosty Lubąńskiego
Marek Rybus
(podpis przewodniczący narady)
Geograficzny Katedry

z up. Starosty Lubąńskiego
Agnieszka Cholewińska
SPECJALISTA
KOPIA

