

STAROSTWO POWIATOWE

w Pleszewie
ul. Poznańska 79
63-300 Pleszew

**KARTA TYTUŁOWA
PROJEKTU BUDOWLANEGO**

STAROSTWO POWIATOWE w PLESZEWIE
Załącznik do decyzji organu

Nr AB.6740.1.742.2021
Pleszew, dnia 21.01.2022

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Projekt modernizacji przyłącza kanału instalacji C.O. na rury preizolowane do budynku mieszkalnego Dybul.
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miasto: Gołuchów Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: 302005_2 Gołuchów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0003- Gołuchów Numery działek ewidencyjnych: 2014
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1) Projekt zagospodarowania działki lub terenu 2) Projekt architektoniczno-budowlany 3) Opinie, uzgodnienia o których mowa w art. 33 ust. 2 pkt 1 ustawy – Prawo budowlane

**STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

STAROSTWO POWIATOWE
w Pleszewie
ul. Poznańska 79
63-300 Pleszew

INWESTOR		Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Projekt modernizacji przyłącza kanału instalacji C.O. na rury preizolowane do budynku mieszkalnego Dybul.			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miasto: Gołuchów Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 302005_2 Gołuchów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0003- Gołuchów Numery działek ewidencyjnych: 2014			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANÝCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Sławomir Wolny	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0213/PWOS/15	Branża sanitarna	Kalisz 23 Wrzesień 2021	<i>mgr inż. Sławomir Wolny</i> upr. nr ewid. WKP/0213/PWOS/15 nr CROPUF: 3375 15 U C do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazow wodociągowych i kanalizacyjnych
Opracował	mgr inż. Arch. Robert Kasprzak	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej oraz architektonicznej nr: LOD/1445/PWOK/10 nr 42/LOOKK/2019	Branża architektura i konstrukcja	Kalisz 23 Wrzesień 2021	<i>mgr inż. arch. ROBERT KASPRZAK</i> Upr. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej LOD/1445/PWOK/10 upr. 42/LOOKK/2019, LOD/1445/PWOK/10 tel. 504 31 33 81

Spis treści projektu zagospodarowania terenu

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 4-10)

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa (str. 11-13)

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego.
2. Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu.
3. Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu lub terenu.
4. Inne informacje i dane. (*§ 14 pkt 5 rozporządzenia*)
5. Inne dane obiektu budowlanego.
6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

III. Część rysunkowa (str. 15-16)

1. Projekt zagospodarowania terenu

I DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

II CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania są roboty związane z wymianą przyłącza ciepłika z istniejącej kotłowni gazowej w budynku muzeum do budynku mieszkalnego Dybul.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Działka na której projektuje się wymianę przyłącza ciepłika istnieją 3 budynki oraz utwardzony układ komunikacyjny wraz z terenami zieleni urządzonej

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Przedmioty zakres robót związanych z wymianą przyłącza ciepłika z istniejącej kotłowni gazowej w budynku muzeum do budynku mieszkalnego Dybul nie wprowadza zmian w zagospodarowaniu działki 2014.

Przedmiotowe prace związane są z wykonaniem robót ziemnych – wykopów otwartych w których zostanie umieszczona nowa instalacja ciepłika, po wykonaniu prac teren zostanie odtworzony i przywrócony do stanu pierwotnego – istniejącego

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

a) długość ciepłika zgodnie z częścią rysunkową

5. INNE DANE OBIEKTU BUDOWLANEGO

6. INFORMACJA O OBSZARZE ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania określono na podstawie poniższych przepisów:

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (dz.U. z 2013r. poz.1409 z późn. zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
3. Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej z dnia 7 października 1997r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budowle rolnicze i ich usytuowanie (Dz.U. z 2014r. poz.81)
4. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62 poz. 627 z późn. zmianami)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r. poz.21)
6. Ustawa z dnia 18 lipca 2001r. Prawo wodne (Dz.U. z 2015r. poz. 469)
7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. Nr 47, poz. 401)

Przedmiotowy zakres prac związanych z wymiana ciepłika – wykonaniem instalacji podziemnej nie powoduje zmiany sposobu oddziaływania głównych obiektów budowlanych.

Wszelkie oddziaływanie projektowanego obiektu budowlanego będzie zamykało się w granicach działki, do której inwestor posiada tytuł prawny.

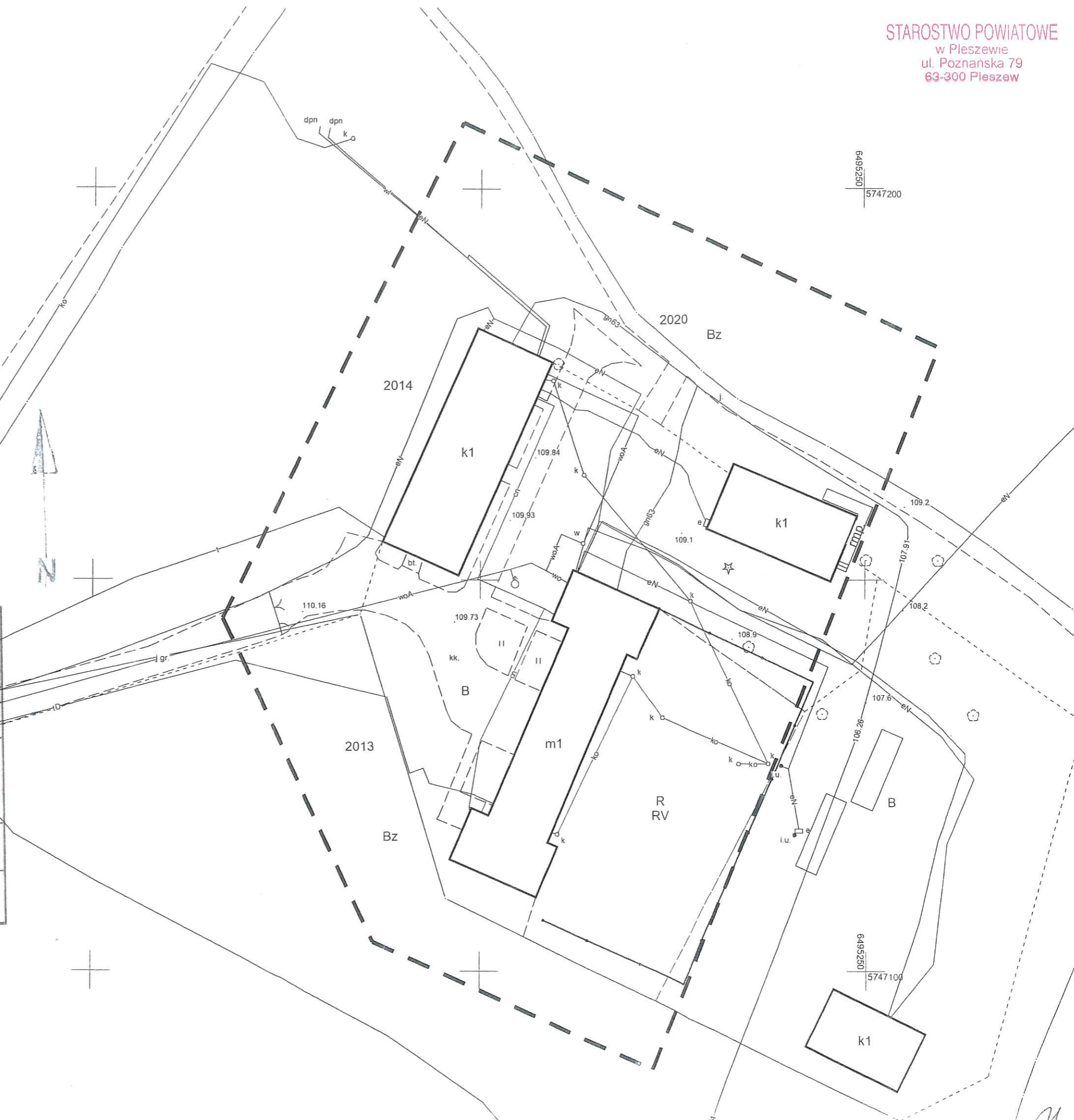
STAROSTWO POWIATOWE
w Pleszewie
ul. Poznańska 79
63-300 Pleszew

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Sławomir Wolny	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0213/PWOS/15	Branża sanitarna	Kalisz 23 Wrzesień 2021	mgr inż. Sławomir Wolny upr. nr ewid. WKP/0213/PWOS/15 nr CR08PUW.3876.15.U.C do projektowania i kierowania robotami inżynierskimi w specjalności instalacyjnej w zakresie sie instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych wodociągowych i kanalizacyjnych
Opracował	mgr inż. Arch. Robert Kasprzak	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej i architektonicznej nr: LOD/1445/PWOK/10 nr 42/LOOKK/2019	Branża architektura i konstrukcja	Kalisz 23 Wrzesień 2021	mgr inż. arch. ROBERT KASPRZAK do projektowania i kierowania robotami inżynierskimi w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej upr. 42/LOOKK/2019 nr LOD/1445/PWOK/10 tel. 504 31 33 81

III CZĘŚĆ RYSUNKOWA

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.1.1509.2021
Nazwa miejscowości	Gołuchów
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	302005_2- Gołuchów
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	0003 - Gołuchów
Skala mapy	1:500
Sekcja mapy zasadniczej	6.165.20.12.4.4 6.165.20.13.3.3
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/6
Nazwa układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	bez ustalenia
Data opracowania mapy	08-09-2021
<p>"LAPIS" Bogusław Olejnik 43-322 Gołuchów, ul. Działyńskich 4/4 tel. 606 94 95 20</p> <p>imię i nazwisko lub nazwa podmiotu GEODETA UPRAWNIONY</p> <p><i>Bogusław Olejnik</i> UPRAWNIENIA NR 17944 Bogusław Olejnik 17944</p> <p>imię i nazwisko geodety uprawnionego nr uprawnień i podpis geodety</p>	

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych.	GK. 6640.1.1509.2021
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	STAROSTA PLESZEWSKI
Wykonawca prac geodezyjnych.	Bogusław Olejnik 43-322 Gołuchów, ul. Działyńskich 4/4 tel. 606 94 95 20
Numer i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji.	
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac.	GEODETA UPRAWNIONY <i>Bogusław Olejnik</i> UPRAWNIENIA NR 17944 tel. 606 94 95 20



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH	
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	GK.6640.1.1509.2021
Nazwa miejscowości	Gołuchów
Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej	302005_2- Gołuchów
Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego	0003 - Gołuchów
Skala mapy	1:500
Sekcja mapy zasadniczej	6.165.20.12.4.4 6.165.20.13.3.3
Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich	2000/6
Nazwa układu wysokości	PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	-----
Informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	bez ustalenia
Data opracowania mapy	08-09-2021

„LAPIS”
Bogusław Olejnik
 ul. 322 Gołuchów ul. Działyńskich 4/4
 tel. 606 94 95 20
 NIP 9680208401/Regon 250994254
 imię i nazwisko lub nazwa podmiotu

GEODETA UPRAWNIONY

Bogusław Olejnik
 UPRAWNIENIA NR 17944
 Bogusław Olejnik
 imię i nazwisko geodety uprawnionego

podpis osoby reprezentującej podmiot

17944

nr uprawnień i podpis geodety

STAROSTWO POWIATOWE w PLESZEWIE
 Załącznik do decyzji organu
 Nr 40.6140.1.1509.2021
 Pleszew, dnia 21.01.2022r.

z up. STAROSTY

mgr inż. Sławomir Lisiek
 Starosta Powiatu
 Architektury i budownictwa

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny, który uzyskał pozytywny wynik weryfikacji. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych. GK.6640.1.1509.2021





Organu służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie. STAROSTA PLESZEWIA

Wykonawca prac geodezyjnych. „LAPIS” Bogusław Olejnik ul. 322 Gołuchów ul. Działyńskich 4/4 tel. 606 94 95 20 NIP 9680208401/Regon 250994254

Numer i data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji.

Imię, nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac. **GEODETA UPRAWNIONY** Bogusław Olejnik UPRAWNIENIA NR 17944 tel. 606 94 95 20

LEGENDA:

	ISTNIEJĄCE BUDYNKI
	CHODNIK Z KOSTKI GRANITOWEJ
	PROJEKTOWANY KANAŁ C.O.
	ZAKRES ROZBIÓREK KOSTKI GRANITOWEJ



INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie 63-322 Gołuchów ul. Działyńskich 2		
INWESTYCJA	Modernizacja przyłącza kanału CO na rury preizolowane do budynku mieszkalnego Dybul Gołuchów działka nr ewid. 2014		
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU	Plan sytuacyjny		
Projektant w specjalności sanitarnej	mgr inż. SŁAWOMIR WOLNY	WKP/0213/PWOS/15	Nr uprawnień
Projektant w specjalności architektoniczno-konstrukcyjnej	mgr inż. arch. Robert Kasprzak	42/LOOKK/2019 LOD/1445/PWOK/10	Podpis
Data	IX 2021	Skala	1:500
Rewizja	0	Nr rys.	S.01

STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

INWESTOR		Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Projekt modernizacji przyłącza kanału instalacji C.O. na rury preizolowane do budynku mieszkalnego Dybul.			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miasto: Gołuchów Kategoria obiektu budowlanego: XXVI			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: 302005_2 Gołuchów Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 0003- Gołuchów Numery działek ewidencyjnych: 2014			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEN BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Sławomir Wolny	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr WKP/0213/PWOS/15	Branża sanitarna	Kalisz 23 Wrzesień 2021	<i>mgr inż. Sławomir Wolny</i> upr. nr ewid. WKP:0213/PWOS/15 nr CROPUB: 3876/15 U C do projektowania i kierowania rob. z am bez ograniczeń w specjalności upraw. inż. w zakresie sieci instalacji urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

Spis treści projektu

I. Dokumenty dołączone do projektu (str. 4-10)

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa (str. 11-14)

1. Podstawa opracowania
2. Opis stanu istniejącego przyłącza
3. Opis przebudowy istniejącego przyłącza
4. Izolacja termiczna i obudowa rurociągów
5. Roboty ziemne
6. Kolizje
7. Roboty instalacyjne – łączenie rur
8. Odwodnienie, odpowietrzenie i armatura odpowietrzająca
9. System alarmowy wykrywanie uszkodzeń rurociągów
10. Uwagi końcowe

III. Część rysunkowa(str. 15-18)

1. Plan sytuacyjny
2. Plan sytuacyjny -schemat
3. Schemat ułożenia rur w wykopie
4. Schemat przejścia przez ścianę

Spis załączników do projektu budowlanego (str. 19-29)

1. Informacja BIOZ
2. Uzgodnienie z konserwatorem zabytków
3. Pozwolenie na prowadzenia badań archeologicznych

I DOKUMENTY DOŁĄCZONE DO PROJEKTU

OPIS DO PROJEKTU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie oraz umowa z Inwestorem;
- plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1:500;

Opracowanie obejmuje swoim zakresem część techniczną związaną z wymianą przyłącza ciepłota z istniejącej kotłowni gazowej w budynku muzeum do budynku mieszkalnego Dybul.

2. OPIS STANU ISNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA CIEPLNEGO

Obecnie funkcjonuje ciepłota zainstalowany i poprowadzony w prefabrykowanym kanale żelbetowym zakrytym płytami żelbetowymi. Obecny stan techniczny rur a zwłaszcza ich izolacji cieplnej powoduje znaczne straty na przesył ciepła technologicznego do dwóch lokali mieszkalnych. Taki stan techniczny uniemożliwia zapewnienie odpowiednich parametrów grzewczych – wymaganej temperatury w pomieszczeniach mieszkalnych

W związku z powyższym projektuje się wymianę stalowych 2" rur ze szczątkową izolacją znajdujących się w kanale technicznym na rury preizolowane duo (dwie rury w jednej obudowie lub dwie oddzielne rury osobna rura na zasilanie i osobna rura na powrót.

Projektowane prace polegają będą na ułożeniu rur preizolowanych w nowym przebiegu przy zachowaniu istniejącego schematu przyłączeniowego. w

W tym celu planuje się wykonać wykop zgodnie z częścią rysunkową na fragmentach z terenu utwardzonych kostką granitową – rozbiórka nawierzchni do późniejszego odtworzenia.

3. OPIS PRZEBUDOWY ISNIEJĄCEGO PRZYŁĄCZA CIEPLNEGO

Przebieg istniejącego przyłącza ciepłota przedstawiono na planie sytuacyjnym. Z uwagi na fakt iż przebieg istniejącego przyłącza ciepłota pod terenem utwardzonym kostką granitową w kanale żelbetowym jest trudno dostępny i generuje nadmierne koszty modernizacji po istniejącym śladzie ciepłota projektuje się przyłącze w nowym przebiegu po za kanałem żelbetowym zgodnie z częścią rysunkową. Przyłącza do sieci cieplnej zaprojektowano w systemie rur preizolowanych do układania w gruncie, w systemie stałym, średnica 2*50/200mm. Całość przyłącza ciepłota zaprojektowano w układzie samokompensacji (bez punktów stałych). Zmiany kierunku należy wykonać przy zastosowaniu typowych kolan 90° i 45° dostosowując przebieg przyłącza do terenu i rzędnych wysokościowych istniejących. Odwodnienie przebudowywanego

przyłącza ciepłego przewidziano do sieci ciepłej zaś odpowietrzenie zrealizowane będzie w najwyższym punkcie tj. w istniejącej wymiennikowni. Trasa przyłącza została zaprojektowana w całości w terenie ogólnodostępnym. Maksymalne naprężenia osiowe poszczególnych odcinków nie przekraczają naprężeń dopuszczalnych tj. 150 N/mm^2 .

STAROSTWO POWIATOWE
w Pleszewie
ul. Poznańska 79
63-300 Pleszew

4. IZOLACJA TERMICZNA I OBUDOWA RUROCIĄGÓW

Przyłącze sieci ciepłej projektuje się z rur preizolowanych ze standardową grubością izolacji termicznej.

Zaprojektowana rura preizolowana to:

Rury preizolowane Heatpex Delta PEX-a DUO 2x50/200 o grubości ścianki 4,6mm

5. ROBOTY ZIEMNE

Przyłącze ciepłe z rur preizolowanych należy układać bezpośrednio w wykopie.

Dno wykopu/ kanału należy dokładnie oczyścić i wyrównać zachowując odpowiednie spadki. Na dnie wykopu wykonać podsypkę z piasku wolnego od ostrych kamieni i innych przedmiotów mogących uszkodzić osłonową rurę zewnętrzną. Maksymalna wielkość ziaren $< 16 \text{ mm}$.

W miejscach przewidywanego mufowania wykop należy poszerzyć.

Po zamontowaniu rur oraz sprawdzeniu jakości ich połączeń i szczelności należy je przysypać 20 cm warstwą piasku i zagęścić, a następnie zasypać gruntem rodzimym do poziomu istniejącego terenu.

Roboty ziemne wykonywać sposobem mechanicznym, a w miejscach istniejącego uzbrojenia podziemnego sposobem ręcznym. Prowadzenie robót ziemnych powinno być zgodne z aktualnie obowiązującymi przepisami oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci ciepłowniczych z rur i elementów preizolowanych -zeszyt 4" wydanymi przez COBRTI Instal. Prace związane z zasypywaniem rurociągów powinny być podzielone na etapy:

- 1 Wykonanie warstwy wyrównawczej 10 cm podsypki pod rurociągi przy jednoczesnym usuwaniu podkładów drewnianych spod rurociągów.
- 2 Wykonanie warstwy zasypowej pierwszej na wysokość 20 cm od wierzchu najwyższej położonego rurociągu preizolowanego.
- 3 Po wykonaniu i zagęszczeniu pierwszej 20 cm warstwy ponad każdym z rurociągów na całej ich długości rozłożyć kolorową taśmę znacznikowo-ostrzegawczą.
4. Wykonanie kolejnej warstwy zasypowej do wysokości projektowanej. Warstwę tę należy wykonać zasypując rurociąg ziemią wybraną z wykopu, po uprzednim usunięciu z niej kamieni, brył i zanieczyszczeń. Zagęszczenie warstwy zewnętrznej od poziomu 200 mm powyżej rur wykonać można przy pomocy wibratora płytowego o maksymalnym nacisku płyty równym 100 kPa.

6. KOLIZJE

Roboty ziemne w rejonie istniejącego uzbrojenia winny być prowadzone systemem ręcznym pod nadzorem jego użytkownika. W przypadku kolizji z rzędnymi wysokościowymi przyjętymi w projekcie wezwać na teren budowy projektanta celem uzgodnienia korekty usytuowania proj. ciepłociągu.

STAROSTWO POWIATOWE
w Pleszewie
ul. Poznańska 79
63-300 Pleszew

7. ROBOTY INSTALACYJNE – ŁĄCZENIE RUR

Rury należy łączyć zgodnie technologią i zaleceniami producenta rur. Po wykonaniu połączeń należy dokonać sprawdzenia ich jakości. Ponadto wykonać próbę wodną. Po przeprowadzonej próbie można przystąpić do zakładania muf.

8. ODWODNIENIE, ODPOWIETRZENIE I ARMATURA ODCINAJĄCA

Na rurociągach projektowanego przyłącza ciepłego (zasilanie i powrót) projektuje się zawory odcinające na wyjściu z kotłowni oraz na wejściu do poszczególnych budynków lokali. Odcinek odwadniający należy wykonać z rur preizolowanych jak dla przyłącza przy zastosowaniu średnicy Dn40mm. Odpowietrzenie rurociągów projektowanego przyłącza projektuje się w ich najwyższym punkcie tj. na zaworach odpowietrzających.

9. SYSTEM ALARMOWY – WYKRYWANIE USZKODZEŃ RUROCIĄGÓW

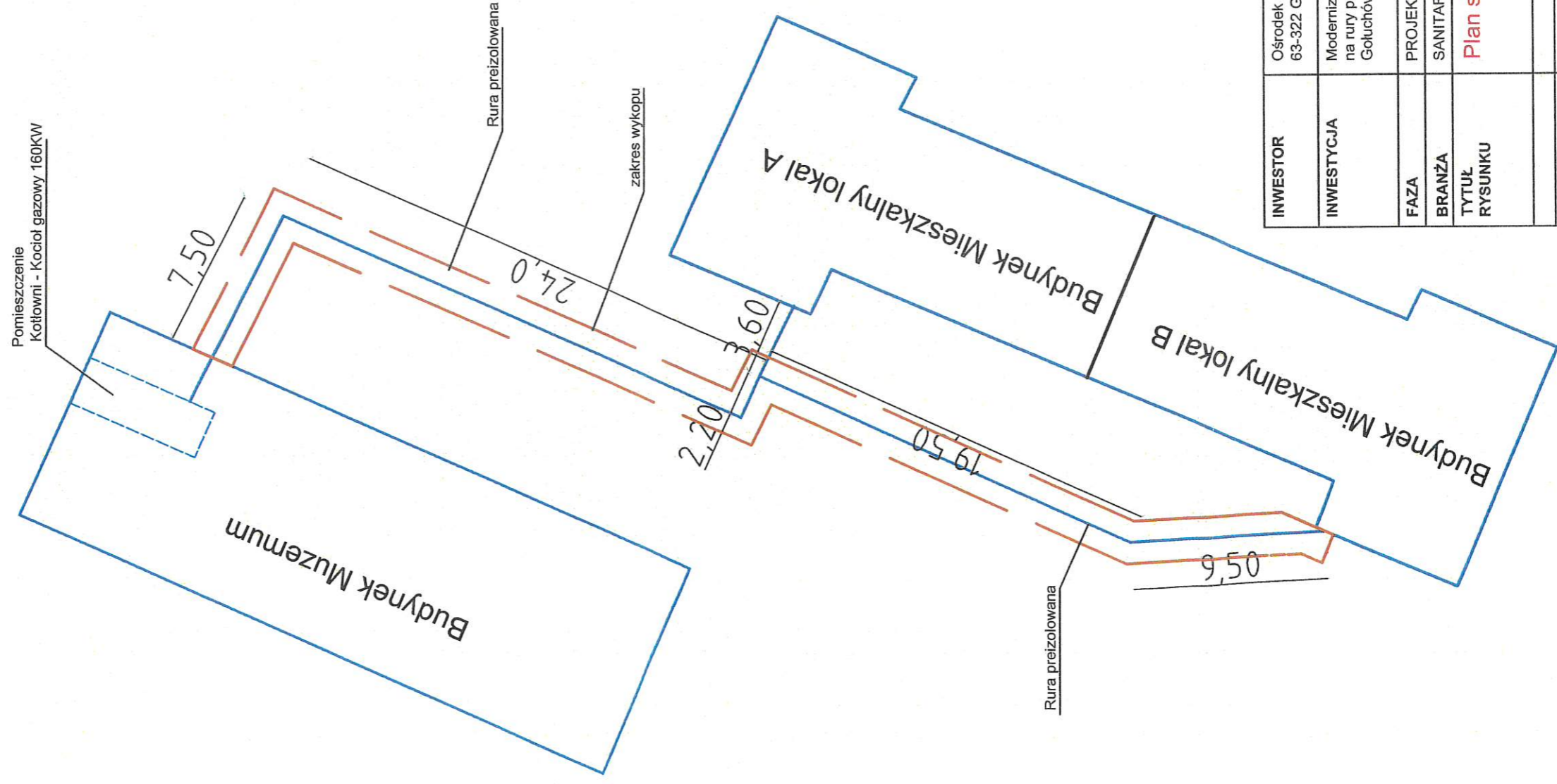
Projekt nie obejmuje swoim zakresem systemu alarmu uszkodzeń rurociągów

10. UWAGI KOŃCOWE

Całość robót związanych z realizacją sieci wykonać ściśle według instrukcji dostawy/producenta rur preizolowanych

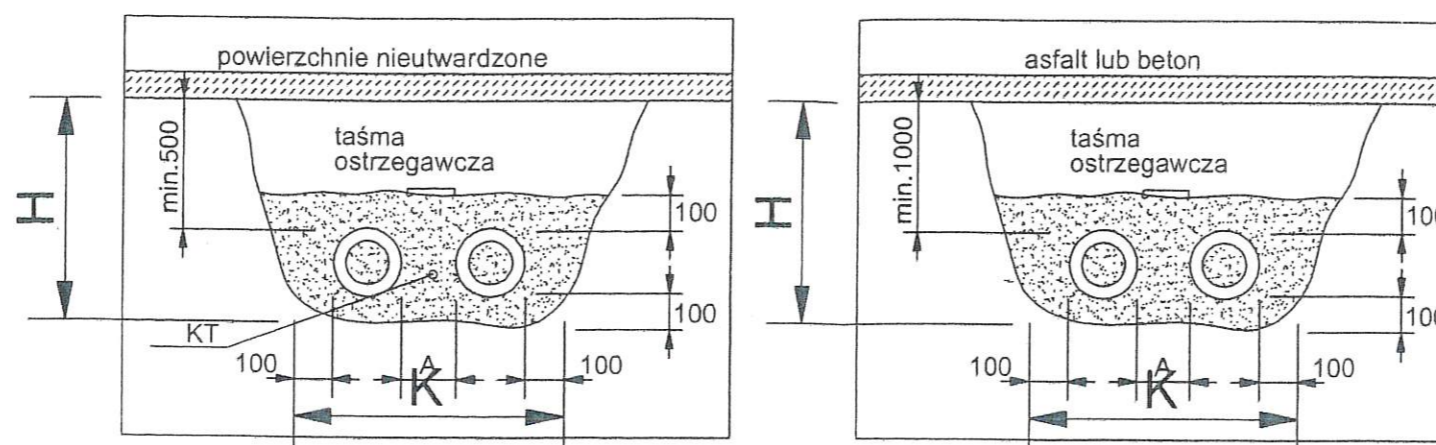
Roboty ziemne, instalacyjne oraz odbiory wykonać zgodnie z aktualnymi „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Ciepłowniczych z Rur i Elementów Preizolowanych Zeszyt 4 ” COBRTI INSTAL.

Przed rozpoczęciem robót montażowych należy wykonać makroniwelację do poziomu rzędnych istniejącego kanału. Projektowane rzędne posadowienia rurociągów prowadzonych w terenie należy sprawdzić na budowie, a w razie niezgodności dokonać niezbędnej korekty. Ewentualne kolizje wymagające zmiany posadowienia oraz prowadzenia rurociągów projektowanej sieci ciepłej wewnątrz budynków winny być rozwiązane w ramach nadzoru inwestorskiego, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Płukanie sieci c.o. wykonać zgodnie z wytycznymi użytkownika. Włączenie oraz uruchomienie projektowanego przyłącza ciepłego należy wykonywać wyłącznie pod nadzorem pracowników obsługi kotłowni.



INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Goluchowie 63-322 Goluchow ul. Działyńskich 2	
INWESTYCJA	Modernizacja przyłącza kanału CO na rury preizolowane do budynku mieszkalnego Dybul Goluchow działka nr ewid. 2014	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA	SANITARNA	
TYTUŁ RYSUNKU	Plan sytuacyjny	
Projektant w specjalności sanitarnej	Nr uprawnień	WKP0213/PWOS/15
	Stela	
Data	Revizja	0
	Podpis	
	Nr rys.	S.02

STAROSTWO POWIATOWE
w Pleszewie
ul. Poznańska 79
61-800 Pleszew



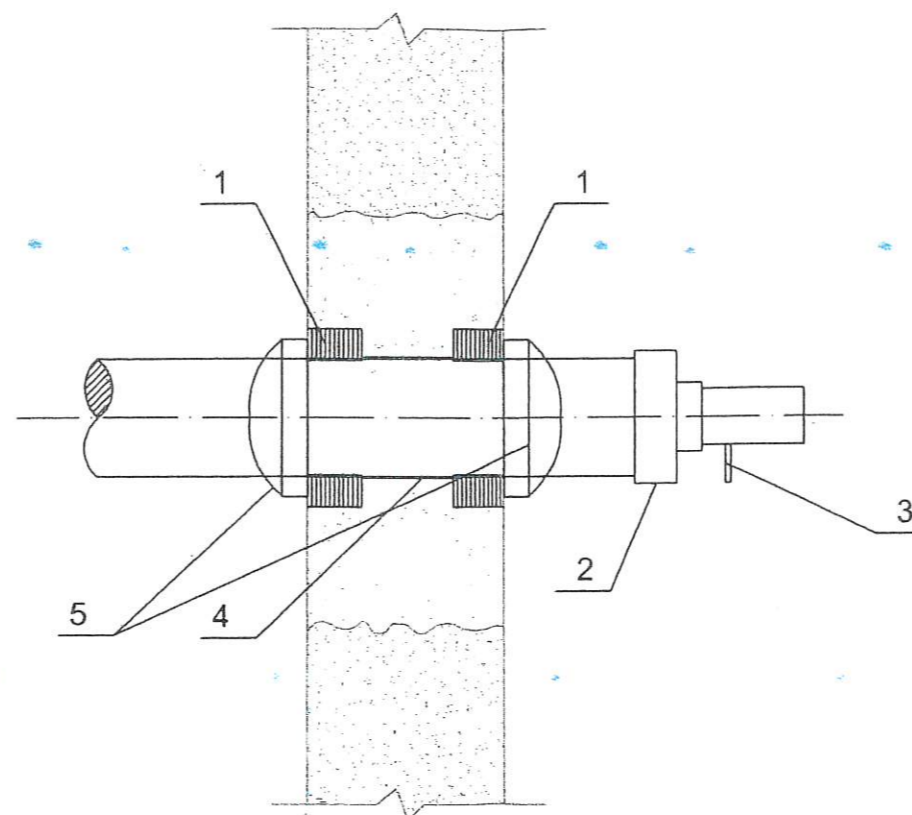
KT - kabel telemetryczny XzTKMXpw8x2x0,8

Dz mm	Amin mm	Hmin mm	Kmin mm
90	100	650	700
110	100	650	700
125	100	650	700
140	100	650	750
160	100	700	800
200	100	750	900
225	150	750	1000
250	150	800	1100
315	150	900	1200
355	150	1000	1300
400	150	1000	1400

Obsypkę grubości 100 mm wykonać z piasku o granulacji od 0 do 8mm (dopuszczalna jest zawartość 15% kamieni o wymiarach 8-20mm)

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie 63-322 Gołuchów ul. Działyńskich 2		
INWESTYCJA	Modernizacja przyłącza kanału CO na rury preizolowane do budynku mieszkalnego Dybul Gołuchów działka nr ewid. 2014		
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat ułożenia rur w wykopie		
		Nr uprawnień	Podpis
Projektant w specjalności sanitarnej	mgr inż. SŁAWOMIR WOLNY	WKP/0213/PWOS/15	
	Data	Rewizja	Skala
	IX 2021	0	Nr rys.: S.03

W przypadku przejść przez ściany o grubości 20cm i grubsze
stosować należy dwa pierścienie gumowe



1. Pierścień gumowy
2. Końcówka termokurczliwa
3. Ucho uziemienia
4. Taśma smarna
5. Przejście szczelne Interga

INWESTOR	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie 63-322 Gołuchów ul. Działyńskich 2		
INWESTYCJA	Modernizacja przyłącza kanału CO na rury preizolowane do budynku mieszkalnego Dybul Gołuchów działka nr ewid. 2014		
FAZA	PROJEKT BUDOWLANY		
BRANŻA	SANITARNA		
TYTUŁ RYSUNKU	Schemat przejścia przez ściane		
		Nr uprawnień	Podpis
Projektant w specjalności sanitarnej	mgr inż. SŁAWOMIR WOLNY	WKP/0213/PWOS/15	
	Data	Rewizja	Skala
	IX 2021	0	
			Nr rys.: S.04

INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BIOZ

Nazwa zamierzenia budowlanego : Projekt modernizacji przyłącza kanału instalacji
C.O.na rury preizolowane do budynku mieszkalnego
Dybul.

Adres obiektu : 63-322 Gołuchów
ul. Działyńskich 2

Kategoria obiektu budowlanego : XXVI

Nazwa jednostki ewidencyjnej : 302005_2 Gołuchów

Nazwa i i numer obrębu ewid. : 0003- Gołuchów

Numer ewidencyjny działki : 2014

Imię i nazwisko inwestorów : Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie

Adres inwestora : ul. Działyńskich 2 63-322 Gołuchów

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Sławomir Wolny	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr WKP/0213/PWOS/15	Branża sanitarna	Kalisz 23 Wrzesień 2021	mgr inż. Sławomir Wolny upr. nr ewid. WKP/0213/PWOS/15 nr CROPEB: 3876 15 U C do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie si instalacji urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych wodociagowych i kanalizacyjnych
Opracował	mgr inż. Arch. Robert Kasprzak	do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej oraz architektonicznej nr: LOD/1445/PWOK/10 nr 42/LOOKK/2019	Branża architektura i konstrukcja	Kalisz 23 Wrzesień 2021	mgr inż. arch. ROBERT KASPRZAK upr. nr ewid. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności architektonicznej i konstrukcyjno-budowlanej nr LOD/1445/PWOK/10 nr 42/LOOKK/2019 tel. 504 31 33 81

1.1 Przedmiot i zakres robót budowlanych. Kolejność realizacji

Zakres robót dla całego zamierzenia obejmuje wykonanie zewnętrznego ciepłoka co – przyłącza między istniejącą kotłownią a budynkiem mieszkalnym

Zakres robót:

- Wytyczenie trasy.
- Roboty ziemne.
- Montaż rurociągów.
- Montaż urządzeń i armatury.
- Wykonanie prób szczelności przewodów
- Zasypanie
- Odtworzenie nawierzchni oraz trawników

STAROSTWO POWIATOWE
w Pleszewie
ul. Poznańska 79
63-300 Pleszew

1.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zamierzona inwestycja obejmuje wykonanie nowego przyłącza ciepłoka między istniejącymi budynkami

1.3 Elementy zagospodarowania terenu stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa

Elementów zagospodarowania, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi brak.

1.4 Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót

Zgodnie z rozporządzeniem (Dz.U.03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r) zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowi ludzi mogą spowodować:

- roboty związane z montażem rur w procesie klejenia, zaciskania

Zaleca się układanie wszystkich przewodów w temperaturze zewnętrznej powyżej 5°C.

Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- upadki elementów z wysokości (upuszczenie materiałów i narzędzi z wysokości),
- zetknięcie z ostrymi i wystającymi częściami maszyn, narzędzi i materiałów,
(skaleczenia, stłuczenia o wystające części maszyn i urządzeń),
- porażenia prądem elektrycznym (przy uszkodzeniu przewodów),
- prace w wymuszonej pozycji (przy układaniu rur w wykopie),
- prace związane z przemieszczaniem ręcznym,

1.5 Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy:

- sprawdzić posiadane przez pracowników kwalifikacji przewidzianych odrębnymi przepisami dla danego rodzaju robót
- sprawdzić posiadanie orzeczeń lekarskich o dopuszczeniu do określonej pracy
- zaopatrzyć pracowników w odpowiednie środki ochrony indywidualnej
- prowadzić stały bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez osoby uprawnione

1.6 Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom

Wszystkie prace winne być wykonane na podstawie:

- Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ) wykonanego przez kierownika robót wg. Rozp. MI z dn. 23.06.2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. (Dz.U. Dz dn. 10.07.2003),
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) (Zmiana: Dz. z 2002 r.

U

nr 91, poz. 811), - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. (Dz. U. Nr 47. poz. 401). Do pracy przy robotach budowlanych i instalacyjnych mogą być dopuszczone tylko osoby przeszkolone z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy oraz posiadające zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do zatrudnienia przy wykonywaniu robót na określonym stanowisku pracy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy i mistrz budowlany stosownie do zakresu obowiązków. Wszystkie osoby przebywające na terenie budowy obowiązane są stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Strefy prowadzenia prac szczególnie niebezpiecznych będą wydzielone i odgródzone od czynnej części budynku i oznaczone stosownymi tablicami. W związku z pracami budowlanymi należy wyznaczyć strefy gromadzenia oraz trasy przemieszczenia gruzu. Dla zabezpieczenia stanowisk pracy należy stosować środki ochrony zbiorowej. Plac budowy należy zabezpieczyć w podręczny sprzęt gaśniczy. Ewentualna ewakuacja prowadzona będzie z przyjętymi ogólnie zasadami przy współdziałaniu pracowników prace budowlane.

STAROSTWO POWIATOWE
w Pleszewie
ul. Poznańska 79
63-300 Pleszew