Egz. 3

PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA SIECI CIEPLNEJ 2xDN32/110 DO BUDYNKU GALERII „STRAŻNICA" DZIAŁKA NR EWID. 20/2, OBRĘB 4-00-26, PIASECZNO

OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej
ul. Puławska 3
05-500 Piaseczno

INWESTOR: Gmina Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jakub Pieniążkiewicz
UPR. SANIT. MAZ/0144/PBS/18

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Bartłomiej Matysiak
UPR. SANIT. MAZ/0205/PWOS/11

mgr inż. Jakub Pieniążkiewicz
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
W specjalności instalacyjnej, w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr Upr. MAZ/0144/PBS/18
Nr ewid. MAZ/IS/0461/18

mgr inż. Bartłomiej Matysiak
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń sanitarnych
nr upr. MAZ/0205/PWOS/11
nr ewid. MAZ/IS/0534/11

Gabryelin, listopad 2018r.

Dokumentacja projektowa
Zał. nr 1 od pisma 1293449
egz. nr 1 data 21.02.2019r
Wersja: ostateczna / wstępna

PROJEKT BUDOWLANY PRZYŁĄCZA SIECI CIEPLNEJ 2xDN32/110 DO BUDYNKU GALERII „STRAŻNICA" DZIAŁKA NR EWID. 20/2, OBRĘB 4-00-26, PIASECZNO

OBIEKT: Budynek użyteczności publicznej
ul. Puławska 3
05-500 Piaseczno

INWESTOR: Gmina Piaseczno
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Jakub Pieniążkiewicz
UPR. SANIT. MAZ/0144/PBS/18

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Bartłomiej Matysiak
UPR. SANIT. MAZ/0205/PWOS/11

Przedsiębiorstwo Ciepłowniczo-Usługowe
"PIASECZNO" Sp. z o.o.
05-500 Piaseczno, ul. Kusocińskiego 4
Dokumentacja techniczna została uzgodniona pod względem eksploatacyjnym
bez uwag/~~z uwagami~~
Piaseczno, dnia 2019 01 03

Za zgodność z oryginałem

PREZES ZARZĄDU
Marek Trendel

Przedsiębiorstwo Ciepłowniczo-Usługowe
PIASECZNO Spółka z o.o.
05-500 Piaseczno, ul. Kusocińskiego 4
tel. 22-750-02-15, fax 22-750-07-63

Gabryelin, listopad 2018r.

Spis treści

1 Podstawa opracowania ..... - 4 -
2 Przedmiot i zakres opracowania ..... - 4 -
3 Opis techniczny ..... - 4 -
3.1 Ogólne rozwiązania techniczne ..... - 4 -
3.2 Parametry techniczne sieci ciepłowniczej oraz projektowanych materiałów ..... - 4 -
3.3 Posadowienie wysokościowe sieci ciepłowniczej ..... - 5 -
3.4 Skrzyżowanie z uzbrojeniem podziemnym ..... - 5 -
3.5 Włączenie w istniejącą sieć 2xDN32/110 ..... - 6 -
3.6 Połączenie z instalacją w węźle cieplnym ..... - 6 -
3.7 Obliczenia hydrauliczne ..... - 6 -
3.8 Obliczenia kompensacji ..... - 7 -
3.9 System nadzoru szczelności pracy sieci ..... - 7 -
3.10 Próby hydrauliczne ..... - 7 -
3.11 Zabezpieczenie antykorozyjne ..... - 7 -
3.12 Izolacje termiczne ..... - 7 -
3.13 Przejścia przez przegrody budowlane ..... - 7 -
4 Zestawienie materiałowe ..... - 8 -
5 Normy i przepisy prawne ..... - 9 -
6 Uwagi końcowe ..... - 10 -
7 Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia ..... - 11 -
8 Oświadczenia i Uprawnienia Projektantów ..... - 15 -

Spis załączników:

Warunki techniczne PCU Piaseczno z dnia 20.06.2018r..

Uzgodnienie z narady koordynacyjnej

Spis rysunków:

SC01	Projekt zagospodarowania terenu – przyłącze sieci cieplnej	skala 1:500
SC02	Plan zagospodarowani terenu – przyłącze sieci cieplnej	skala 1:200
SC03	Profil przyłącza sieci cieplnej 2xDN32/110	skala 1:100
SC04	Szczegół włączenia w sieć cieplną	skala 1:20
SC05	Schemat przyłącza, montażowy i alarmowy	skala -:--
SC06	Rzut i przekroje pomieszczenia węzła cieplnego	skala: 1:50

UWAGA

Wszystkie podane w niniejszym opracowaniu nazwy własne producentów lub wyrobów należy traktować, jako przykładowe. Oznacza to, że można zastosować materiały i wyroby podane, jako przykładowe lub równoważne, pod warunkiem uzyskania parametrów technicznych równych lub lepszych, lecz nie gorszych niż uzyskane przez realizację wg wskazań dokumentacji technicznej. Zmiany nie mogą wpływać negatywnie na całość układu ani pogarszać warunków zaprojektowanej instalacji czy też komfortu użytkowników.

1 Podstawa opracowania

- Zlecenia Inwestora

- Warunki techniczne PCU Piaseczno

- Uzgodnienie narady koordynacyjnej

- Podkłady geodezyjne

- Obowiązujące normy i przepisy prawne.

2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt przyłącza sieci cieplnej wysokoparametrowej preizolowanej o średnicy 2xDN32/110 zasilającej projektowany budynek użyteczności publicznej – Galeria sztuki "STRAŻNICA" przy ul. Puławskiej 3, w Piasecznie.

3 Opis techniczny

3.1 Ogólne rozwiązania techniczne

Projektowany budynek, zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez PCU Piaseczno z dnia 20.06.2018r, zostanie zasilony z istniejącej preizolowanej sieci ciepłowniczej 2xDN32/110, prowadzonej do budynku przy ul. Puławskiej 1 w Piasecznie.

Włączenie należy wykonać w przewód sieci znajdujący się na działce nr 21. Projektuje się ułożenie przyłącza 2xDN32/110 (Dz x g 42,4x2,6mm) częściowo po istniejącej trasie sieci cieplnej. Włączenie należy wykonać za pomocą wspawanego łuku preizolowanego odgałęzienia prostopadłego 90° DN32/110 (42,4x3,2mm). Należy zamontować zawory odcinające na przyłączu w studzience. Projektowane przyłącze sieci cieplnej wchodzić będzie do pomieszczenia węzła cieplnego na kondygnacji „0" i łączyć się z projektowaną instalacją węzła cieplnego.

Projektowane przyłącze będzie dostarczać ciepło do budynku na potrzeby ogrzewania, ciepła technologicznego oraz przygotowania ciepłej wody.

Projektowane zapotrzebowanie na ciepło wynosi	48 kW, w tym:
– centralne ogrzewanie	25 kW;
– ciepła woda użytkowa	23 kW ($Q_{cwu\ max}$ = 33 kW)

3.2 Parametry techniczne sieci ciepłowniczej oraz projektowanych materiałów

Temperatura czynnika grzewczego do obliczeń montażowych 125°C;

Długość nowego odcinka 19,2 m;

Średnica przewodów DN32/110 – izolacja standard;

Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych w/g PN- EN 10217-1:2004/A1:2006.

Sieć cieplną zaprojektowano z rur preizolowanych, [redacted] Izolacja termiczna z zewnętrznym płaszczem ochronnym wykonane są fabrycznie i przystosowane do bezpośredniego układania w gruncie. Rurociągi te przystosowane są do pracy w następujących warunkach:

Ciśnienie próbne 1.25pr. 20 bar = 2 MPa;

Ciśnienie robocze do 16 bar.

Maksymalna temperatura robocza 144°C - w krótkim czasie wydłużenia liczone są dla t_m=10°C, t_z = 140°C.

W polskich warunkach klimatycznych i eksploatacyjnych średnia temperatura zasilania w sezonie wynosi 85-95°C. Natomiast okres, w którym niezbędna jest temperatura zasilania 130°C nie przekracza kilku dni.

Rury preizolowane [redacted] *składają się z trzech integralnych części:*

- Rury stalowej
- Otaczającej jej pianki sztywnej PUR (z poliuretanu)
- Płaszcza zewnętrznego z twardego polietylenu.

Izolacja termiczna ma niski współczynnik przewodności cieplnej i spełnia wymogi PN-85/B- 62421.

Sieć projektuje się z rur o długościach 6 m przygotowanych w zakładzie [redacted]

3.3 Posadowienie wysokościowe sieci ciepłowniczej

Rurociągi preizolowane należy prowadzić zgodnie z profilem na głębokości ok. 0,7-0,8 m poniżej terenu. Posadowienie sieci wynika z dowiązania do istniejącej sieci cieplnej preizolowanej 2xDN32/110 oraz maksymalnej głębokości uwzględniającej zredukowaną długość tarciową, wynoszącą 19,8 mb dla kąta załamania 12°. Projektowane przyłącze należy układać ze spadkiem min. 0,1% w kierunku włączenia w istniejącą sieć. Odpowietrzenie należy zaprojektować w pomieszczeniu węzła cieplnego.

Montaż rur wykonywać w temperaturze min. +5°C. Rury łączyć przez spawanie łukowe. Po wykonaniu prób szczelności na połączeniach rurociągów należy wykonać izolację cieplną i hermetyzację złącz zgodnie z technologią firmy [redacted]

Rury w ziemi układać na podsypce z piasku o grubości 15 cm zachowując odległości pomiędzy rurami i ścianami wykopu 15 cm. Rozstaw rur w wykopie 25 cm. Na podsypkę i obsypkę zastosować piasek o średnicy ziaren max. 8 mm z zagęszczeniem. Po montażu rur, wykonaniu prób szczelności i odbiorze technicznym rury należy obsypać piaskiem o grubości warstwy 15 cm ponad ich wierzch. Następnie nad rurami ułożyć taśmę ostrzegawczą i zasypać wyselekcjonowanym gruntem rodzimym. Montaż rur powinien odbywać się zgodnie z instrukcją producenta przez osoby przeszkolone.

3.4 Skrzyżowanie z uzbrojeniem podziemnym

Trasę projektowanego przyłącza sieci cieplnej przecinają istniejące i projektowane urządzenia podziemne. Z projektowanym rurociągiem krzyżują się:

lub utrudnień. W miejscach skrzyżowania, prace należy prowadzić ręcznie pod nadzorem odpowiednich służb. Odkryte uzbrojenie należy podwiesić i zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez obudowę z desek. Przed wykonaniem włączenia należy potwierdzić rzędne przewodów krzyżujących się.

3.5 Włączenie w istniejącą sieć 2xDN32/110

Obecna sieć wykonana jest w systemie preizolowanym z rur DN32/110. Projektuje się włączenie za pomocą łuku preizolowanego odgałęzienia równoległego <90st DN32 (Dz x g 42,4x3,2) wspawanego w istniejący przewód sieci cieplnej. Włączenie wykonać w odległości 2,9 m od środka istniejącego łuku DN32/110, gdzie już nie występują naprężenia zginające. Przed wykonaniem włączenia w istniejącą sieć należy potwierdzić założone w projekcie rzędne istniejącej sieci cieplnej. Po wspawaniu łuku należy wykonać uszczelnienie płaszcza ochronnego poprzez zastosowanie mufy odgałęźnej DN32/110 oraz taśm termokurczliwych i listewek. Połączenie i uszczelnienie płaszcza PVC wraz z preizolacją pianką PUR należy zlecić serwisowi firmowemu.

3.6 Połączenie z instalacją w węźle cieplnym

Po wejściu sieci cieplnej - przyłącza do pomieszczenia węzła cieplnego należy zakończyć przewody preizolowane i połączyć z projektowaną instalacją węzła cieplnego. Przyłącze projektuje się do zaworów odcinających DN32. Przewody należy zamontować na konsolach na ścianie pomieszczenia oraz zaizolować warstwą wełny gr. 5 cm, z płaszczem zewnętrznym z PVC. Połączenie przewodów wykonać wg projektu węzła cieplnego.

3.7 Obliczenia hydrauliczne

ZIMA

Projektowane zapotrzebowanie na ciepło zespołu budynku wynosi 40 kW $G_{całk}$ = 0,75 m^3/h

Dobrano rurociągi DN32 – 42,4 x 2,6 mm, dla których v = 0,2 m/s i R = 0,016 kPa/m

Całkowity spadek ciśnienia wyniesie:

pL= 2·L·R= 2·19,2 m·0,016 kPa/m= 0,62 kPa

Strata ciśnienia na projektowanym przyłączu wyniesie 0,62 kPa.

LATO

Projektowane zapotrzebowanie na ciepło zespołu budynku wynosi 30 kW $G_{całk}$ = 1,2 m^3/h

Dobrano rurociągi DN32 – 42,4 x 2,6 mm, dla których v = 0,28 m/s i R = 0,031 kPa/m

Całkowity spadek wyniesie:

pL= 2·L·R= 2·19,2 m·0,031 kPa/m= 1,19 kPa

Strata ciśnienia na projektowanym przyłączu wyniesie 1,19 kPa.

3.8 Obliczenia kompensacji

Kompensacja wydłużeń termicznych, naturalna poprzez załamania trasy – załamanie w węźle ciepłowniczym.

Długość sieci ciepłowniczej do skompensowania wynosi 19,2 m. Wydłużenia najdłuższego odcinka Ls=18,0 mb i wynoszą: 23 mm.

3.9 System nadzoru szczelności pracy sieci

Dla uzyskania niezawodności działania sieci cieplnej zaprojektowane przewody wyposażone są w kable elektryczne systemu impulsowego, które umożliwiają nadzór nad szczelnością rurociągu i płaszcza ochronnego. Projektowany odcinek zostanie zaprojektowany jako oddzielna pętla nadzoru. Puszka końcowa znajdować się będzie w węźle cieplnym w projektowanym budynku przy ul. Puławskiej 3 w Piasecznie.

W przypadku uszkodzenia którejkolwiek z powłok, rury przewodowej lub rury osłonowej i nastąpi nadmierne zawilgocenie izolacji termicznej, zostanie to wykryte za pomocą urządzenia kontrolnego oraz czujnika na przyłączu sieci cieplnej. Umożliwi to szybką naprawdę uszkodzenia. Zastosowano system alarmowy [redacted]

3.10 Próby hydrauliczne

Przed zasypaniem rurociągów należy je przepłukać a następnie poddać próbie ciśnieniowej zgodnie z PN-92/M-34031.

Przed wykonaniem próby napełnione rurociągi należy odpowietrzyć. Ciśnienie próbne P=2,0 MPa.

3.11 Zabezpieczenie antykorozyjne

Włączenia przyłącza do istniejącej sieci, oraz rury spawane i w węźle, należy zabezpieczyć przed korozją poprzez nałożenie powłok malarskich. Powierzchnię rur do malowania przygotować wg PN-EN ISO 8501-01:2008. Rury należy zabezpieczyć poprzez malowanie:

- farbą kreodurową tlenkową podkładową termoodporną na 130°C
- dwukrotnie farbą nawierzchniową termoodporną na 130°C.

3.12 Izolacje termiczne

Miejsca włączenia przyłącza do istniejącej sieci oraz nowe odcinki rurociągów należy po zabezpieczeniu antykorozyjnym zaizolować termicznie pianką izolacyjną PUR. Do uszczelnienia płaszcza zewnętrznego, projektuje się zastosowanie mufy odgałęźnej oraz taśmy termokurczliwej i listewek. Połączenie i uszczelnienie płaszcza PVC wraz z preizolacją wcinki pianką PUR należy zlecić serwisowi firmowemu [redacted]

W węźle cieplnym na rury należy nałożyć otuliny z pianką izolacyjną PUR z płaszczem PVC – [redacted] – grubości 5cm.

3.13 Przejścia przez przegrody budowlane

Przejścia rur preizolowanych przez ścianę budynku należy wykonać jako gazoszczelne. Wejście do budynku należy uszczelnić manszetami [redacted] DN110 [redacted] oraz pierścieniami uszczelniającymi [redacted] po 2 szt. na każdą rurę.

4 Zestawienie materiałowe

L.p.	Materiał:	Ilość	Producent
1.	Łuk preizolowany odgałęzienie równoległe 90° DN32/110 – 42,4x3,2mm /110x3mm	2 szt.	[redacted]
2.	Odcinek prosty 42,4x2,6mm /110x3mm (DN32/110) L=6,0mb (6,0m, 6,0m, 5,6m, 5,6m)	4 szt.	[redacted]
3.	Łuk preizolowany 90° DN32/110 (42,4x3,2mm /110x3mm), L/L1=1000/1000mm	2 szt.	[redacted]
4.	Łuk preizolowany 90° DN32/110 (42,4x3,2mm /110x3mm), L/L1=1000/1300mm	2 szt.	[redacted]
5.	Łuk preizolowany 12° DN32/110 (42,4x3,2mm /110x3mm), L/L1=1000/1000mm	2 szt.	[redacted]
6.	Zawór odcinający z osłoną PVC110mm DN32/110 (42,4x3,2mm /110x3mm), L/L1=1000/1000mm	2 szt.	[redacted]
7.	Mufa odgałęźna Dz110/110, komponenty pianki, korki odpowietrzające, korki wgrzewane	2 kpl.	[redacted]
8.	Mufa termokurczliwa Dz110mm sieciowana radiacyjnie z mastyką i klejem i korkami	14 szt.	[redacted]
9.	Taśma termokurczliwa 0,50 m x 190 mm	16 szt.	[redacted]
10.	Listewki – L = 190mm	16 szt.	[redacted]
11.	Poduszka kompensacyjna typu A Dz110	4 kpl	[redacted]
12.	Uszczelnienie końcowe termokurczliwe Dz32/110	2 szt.	[redacted]
13.	Pierścienie gumowe uszczelniające Dz110	4 szt.	[redacted]
14.	Taśma ostrzegawcza	39 mb	[redacted]
15.	Zamknięcie pętli w mufie	2 szt.	[redacted]
16.	Tulejki zaciskowe [redacted]	80 kpl	[redacted]
17.	Koszulka termokurczliwa	80 kpl.	[redacted]
18.	Przewód 2 żyłowy	4 mb	[redacted]
19.	Przewód 4 żyłowy	3 mb	[redacted]
20.	Puszka [redacted]	1 kpl	[redacted]

L.p.	Materiał:	Ilość	Producent
21.	Wspornik przewodu	64 kpl.	[redacted]
22.	Odpowietrzenie DN15, dz x g=21,3x3,2mm z zaworami spawanymi DN15 – PN16	2 kpl	[redacted]
23.	Zawory kulowe spawane w węźle DN32 – PN16 dz x g=42,4x3,2mm	2 szt.	[redacted]
24.	Manszeta typu "N" 100x150	4 szt.	[redacted]
25.	Tuleja osłonowa [redacted] DN150	2 kpl.	[redacted]
26.	Uszczelnienie [redacted] DN100	2 szt.	[redacted]
27.	Pierścień gumowy uszczelniający na rurę Dz110mm	2 kpl.	[redacted]
28	Pokrywa zaworów D1200/600mm gr. 150mm	1 szt.	[redacted]
29.	Właz żeliwny średnicy 600mm klasy C250	1 szt.	[redacted]
30.	Izolacja otulinami [redacted] DN32 grub. 3cm	4,5 mb	[redacted]
31.	Rura stalowa DN32 dz x g 42,4x2,6 mm	4,5 mb	[redacted]
32.	Kolano stalowe hamburskie do wspawania DN32 dz x g 42,4x3,2mm	4 szt.	DIN 2506-1
33.	Podpory konsole ścienne	1 szt.	[redacted]
34.	Podpory konsole ścienne	1 szt.	[redacted]

5 Normy i przepisy prawne

- Prawo budowlane z późniejszymi zmianami, Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r.
- Wytyczne wykonania, montażu, odbioru i eksploatacji rurociągów ciepłowniczych preizolowanych w płaszczu osłonowym HDPE (układanych bezpośrednio w gruncie) – ver. 01-2016 maj 2016r. Veolia Warszawa.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- PN – EN 253:2005 Sieci ciepłownicze – System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – Zespół rurowy ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszcza osłonowego z polietylenu.
- PN – EN 253:2005/A:2006 Sieci ciepłownicze – System preizolowanych zespolonych rur do wodnych sieci ciepłowniczych układanych bezpośrednio w gruncie – Zespół rurowy ze stalowej rury przewodowej, izolacji cieplnej z poliuretanu i płaszcza osłonowego polietylenu.
- PN – EN 10204:2006 – Wyroby metalowe – rodzaje dokumentów kontroli.
- PN – ISO 8501-01:1996 przygotowanie podłoży stalowych przed nakładaniem farb i podobnych produktów – Wzrokowa ocena czystości powierzchni – Stopnie skorodowania i stopnie przygotowania niezabezpieczonych podłoży stalowych po całkowitym usunięciu wcześniej nałożonych powłok.

- PN-EN 10217-1:2004/A1:2006 – Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych – Warunki techniczne dostawy – część 1: Rury ze stali niestopowych.
- PN – ISO 6761:1996 Rury stalowe – przygotowanie końców rur i kształtek do spawania.
- PN – EN ISO 8497:1999 Izolacja cieplna – Określenie właściwości w zakresie przepływu ciepła w stanie ustalonym przez izolacje cieplne przewodów rurowych.
- PN – EN ISO 4590:2005 Sztywne tworzywa sztuczne porowate – Oznaczenie udziału procentowego objętości otwartych i zamkniętych komórek (metoda 1).
- PN – EN 583 – 1:2001 Badania nieniszczące – Badania ultradźwiękowe.
- PN – 90/M – 69016 Spawalnictwo – Przygotowanie brzegów do spawania.
- PN – EN 10217-2:2004/A1:2006 Rury stalowe ze szwem do zastosowań ciśnieniowych - Warunki techniczne dostawy - Część 2: Rury ze stali niestopowych i stopowych zgrzewane elektrycznie z określonymi własnościami w temperaturze podwyższonej.

6 Uwagi końcowe

Prace prowadzić pod nadzorem inspektorów PC-U Piaseczno. Włączenie jest możliwe w okresie letnim po uzgodnieniu z PC-U Piaseczno. Prace zlecić specjalistycznej firmie w wykonywaniu sieci cieplnych preizolowanych. Przed przystąpieniem do wykopów wytyczyć dokładnie przebieg trasy w terenie zgodnie z uzgodnieniem narady koordynacyjnej przez geodetę.

Wymiary wykopu wykonać zgodnie z wytycznymi montażu rur preizolowanych firmy [redacted] Sam wykop w miejscach kolizji wykonywać ręcznie. W razie rozbieżności rzeczywistych rzędnych kolizji z podanymi w projekcie należy skorygować rzędne przewodu projektowanego.

Przy układaniu rurociągu stosować ściśle zalecenia firmy Finpol zawarte w „Instrukcji montażu rurociągów preizolowanych". Następnie złącza piankować za pomocą maszyny pionującej (mobifoam) lub ręcznie. Montaż muf zlecić firmie [redacted]

Elementami podlegającymi odbiorowi są:

- Połączenia spawane
- Próba ciśnieniowa
- Instalacja alarmowa
- Połączenia muf.

7

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

STRONA TYTUŁOWA

OBIEKT BUDOWLANY:	PRZYŁACZE SIECI CIEPLNEJ 2X DN32/110 DO BUDYNKU PRZY UL. PUŁAWSKIEJ 3 W PIASECZNIE, DZ. NR EWID. 20/2, 21
INWESTYCJA:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA BUDYNKU PRZY UL. PUŁAWSKIEJ 3 W PIASECZNIE UL. PUŁAWSKA 3 W PIASECZNIE DZ. NR EW. 20/2, 21 BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
INWESTOR:	MIASTO I GMINA PIASECZNO UL. KOŚCIUSZKI 5 05-500 PIASECZNO

PROJEKTANT SPORZĄDZAJĄCY INFORMACJĘ:

MGR INŻ. JAKUB PIENIĄŻKIEWICZ
BRTEXO SP. Z O.O.
GABRYELIN UL. DĘBOWA 11
05-505 PRAŻMÓW

Gabryelin, grudzień 2018r.

Informacja dotycząca Bezpieczeństwa I ochrony zdrowia

W czasie prac budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów BHP. Powinno się zapewnić i utrzymywać wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt, odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady BHP, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymaganym egzaminom sprawdzającym. Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie oraz wszelkie wymagane uprawnienia. Powinni też być wyposażeni w odpowiedni dla charakteru pracy sprzęt, kaski ochronne i odzież ochronną.

Zabezpieczenia ludzi przed zagrożeniami (wykonywanie i umocnienie wykopów, transport i montaż rur w wykopach, zasypka i zagęszczanie wykopów) należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia", który powinien być sporządzony przez Kierownika budowy, zgodnie z ustawą z dnia 7.07.1994 roku. Prawo budowlane tekst ujednolicony – Dz. U. 2013, poz. 1409 z dnia 02.10.2013 roku z późniejszymi zmianami.

Uzyskanie stanu bezpieczeństwa na budowie powinno wynikać także z wymagań szczególnych poniższych przepisów:

- art. 15, art. 207, art. 212 Kodeksu Pracy regulujących sprawy związane z wykonywaniem robót w sposób bezpieczny;
- norm PN – 87/ Z-08049 i PN-88/Z-08053 mówiących o zabezpieczeniach przed kontaktem z niebezpiecznymi, szkodliwymi i uciążliwymi czynnikami fizycznymi, biologicznymi, chemicznymi i psychofizycznymi
- PN-81/N-08010 o zasadach organizowania pracy w sposób bezpieczny
- PN-80/Z-06050 o sposobach indywidualnej ochrony pracowników
- rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 roku Dz.U. Nr 169 poz. 1650 z 2003 roku (tekst jednolity w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy).

Przepisy omawiające szczegółowo problematykę „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia":

- Dz.U. Nr 120, poz. 1126 z dnia 10.07.2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa iochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia;
- Dz.U. 2012, poz. 462 z dnia 25.04.2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego;
- Dz.U Nr 47, poz.401 z dnia 19.03.2003r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

Zakres robót dla zamierzenia budowlanego:

- roboty monterskie
- roboty ziemne.

Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- narzędzia mechaniczne do cięcia itp.
- urządzenia do układania rur
- koparki i inne urządzenia inżynierskie.

Zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi występujące podczas budowy:

- wykonywanie wykopów płytkich; niebezpieczeństwo uszkodzenia kabla elektrycznego, przebywanie w pobliżu pracującej koparki, niebezpieczeństwo osunięcia się ziemi
- zasypka przewodów; niebezpieczeństwo wpadnięcia do wykopu, obsunięcie się pracującej koparki wraz z operatorem
- niebezpieczeństwo zranienia podczas używania urządzeń elektrycznych i mechanicznych, prac montażowych
- montaż przewodów; cięcie mechaniczne przewodów (niebezpieczeństwo zranienia piłą)
- próba ciśnieniowa; w czasie tej próby mogą się oderwać źle zamontowane śruby, zaślepki itp., które mogą zranić przebywających w pobliżu pracowników
- napełnianie i odpowietrzenie sieci; możliwość skierowania silnego strumienia na montera.

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

- skontrolowanie uprawnień pracowników, którzy będą pracowali przy montażu sieci
- zapoznanie pracowników z przepisami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06. 02.2003r. w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz.U nr 47 poz. 401).
- Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia:
- na pomieszczeniu socjalnym umieścić wykaz zawierający adresy i telefony do najbliższych jednostek policji, pogotowia i straży pożarnej
- w pomieszczeniu socjalnym umieścić punkt pierwszej pomocy wyposażony w środki opatrunkowe
- w pomieszczeniu socjalnym przygotować miejsce na telefon komórkowy oraz miejsce na kaski ochronne
- rozmieścić tablice ostrzegawcze
- za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną z terenu budowy.

Wykaz środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

- Na pomieszczeniu socjalnym umieścić wykaz zawierający adresy i telefony do najbliższych jednostek policji, pogotowia i straży pożarnej
- W pomieszczeniu socjalnym umieścić punkt pierwszej pomocy wyposażony w środki opatrunkowe

- W pomieszczeniu socjalnym przygotować miejsce na telefon komórkowy oraz miejsce na kaski ochronne
- Rozmieścić tablice ostrzegawcze
- Za pomocą tablic informacyjnych wyznaczyć drogę ewakuacyjną z terenu budowy
- Przeprowadzić szkolenie w zakresie udzielania pierwszej pomocy

Zalecenia wykonawcze i zapisy końcowe.

- przygotowanie organizacyjne prowadzenia robót budowlanych powinno polegać na zorganizowaniu bezpiecznego placu budowy;
- wzajemne usytuowanie stanowisk roboczych i stanowisk materiałów nie powodujące kolizji;
- usytuowanie i prowadzenie dróg komunikacyjnych w sposób bezpieczny dla pracowników budowlanych;
- roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem technicznym, zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, dokumentacją techniczną i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót;
- maszyny i urządzenia techniczne wykorzystywane w procesie technologicznym powinny posiadać odpowiednie certyfikaty lub świadectwa zgodności z przepisami oraz spełniać wymagania przepisów i norm higienicznych, w tym także wymagania dotyczące ograniczenia hałasu;
- stosowany sprzęt powinien mieć wszystkie aktualnie wymagane dokumenty prowadzone przez Dozór Techniczny dopuszczające go do stosowania w budownictwie;
- stosowany sprzęt powinien być utrzymywany w ciągłej sprawności technicznej, winien być należycie konserwowany, a okresowe przeglądy wykonywane systematycznie, zgodnie z przepisami potwierdzone odpowiednimi dokumentami;
- po zakończeniu pracy sprzętu, należy go pozostawić w stanie pozwalającym na bezpieczne rozpoczęcie pracy następnego dnia, bez względu na to kto i kiedy będzie tego sprzętu używał ponownie.

mgr inż. Jakub Pieniążkiewicz
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych,
Nr Upr. MAZ/0144/PBS/18
Nr ewid. MAZ/IS/0461/18

mgr inż. Bartłomiej Matysiak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń sanitarnych
nr upr. MAZ/0205/PWOS/11
nr ewid. MAZ/IS/0534/11

8 Oświadczenia i Uprawnienia Projektantów

Oświadczenie projektanta:
Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego
(Dz. Nr 207 z 2003r. Poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

oświadczam jako projektant,

że projekt budowlany przyłącza sieci cieplnej 2xDN32/110 do budynku budynku użyteczności publicznej przy ul. Puławskiej 3 w piasecznie, dz. nr ewid. 20/2, 21, sporządzony dla Miasto i Gmina Piaseczno, ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno, wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Jakub Pieniążkiewicz
Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń
W specjalności instalacyjne, w zakresie sieci,
Instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
Gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr Upr. MAZ/0144/PBS/18
Nr ewid. MAZ/IS/0461/18

Oświadczenie sprawdzającego:
Zgodnie z art. 20 ust. 4 Prawa Budowlanego
(Dz. Nr 207 z 2003r. Poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

oświadczam jako sprawdzający,

że projekt budowlany przyłącza sieci cieplnej 2xDN32/110 do budynku budynku użyteczności publicznej przy ul. Puławskiej 3 w piasecznie, dz. nr ewid. 20/2, 21, sporządzony dla Miasto i Gmina Piaseczno, ul. Kościuszki 5 05-500 Piaseczno, wykonano zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Bartłomiej Matysiak
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń sanitarnych
nr upr. MAZ/0205/PWOS/11
nr ewid. MAZ/IS/0534/11

Przedsiębiorstwo Ciepłowniczo – Usługowe

„Piaseczno" Sp. z o.o.

Adres siedziby: ul. Kusocińskiego 4, 05 -500 Piaseczno tel (22) 750-02-15 NIP 123-07-87-352 REGON 013071501 http://www.pc-u.pl

KRS 0000087343 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Kapitał zakładowy: 7 518 000 PLN

2018.06.20

"BR TEXO" Sp. z o.o.

05-505 Prażmów

Gabryelin, ul. Dębowa 11

Dot.: warunków dostawy ciepła do budynku przy ul. Puławskiej 3 w Piasecznie

Zarząd PCU PIASECZNO sp. z o.o. potwierdza możliwość techniczną zapewnienia dostaw ciepła do budynku przy ul. Puławskiej 3 w Piasecznie, z mocą ok 300 kW

W załączeniu przesyłamy :

- Wytyczne do wykonania pomieszczenia węzła
- Tabelę (do wypełnienia) z parametrami węzła

Miejscem włączenia będzie sieć cieplna Dn32 –przyłącze do budynku d. ratusza (USC) zgodnie z załączonym szkicem.

Sieć pracuje w układzie regulacji jakościowej z max temperaturami wody sieciowej

• w sezonie grzewczym	125°C/ 60°C
docelowo	100°C/ 50°C
• poza sezonem grzewczym	65°C/ 40°C
docelowo	60°C/ 35°C
• ciśnienie na wyjściu z ciepłowni wynosi	0,4 MPa
• ciśnienie na powrocie do ciepłowni wynosi	0,2 MPa

(UWAGA : Istnieje możliwość zwiększenia ciśnienia dyspozycyjnego na wyjściu z ciepłowni w uzasadnionych przypadkach!)

Przy projektowaniu węzła prosimy uwzględnić zalecenia podane w załącznikach

Dokumentację techniczną węzła proszę uzgodnić z PC-U.

Szczegółowe wymagania odnośnie węzłów cieplnych zostaną przesłane w wersji elektronicznej na prośbę osób zainteresowanych.

Uruchomienie instalacji będzie możliwe po zawarciu umowy na dostawę ciepła i dokonaniu odbioru węzła.

Wszelkie zapytania związane z projektowaniem, wykonaniem i odbiorem węzła prosimy kierować drogą elektroniczną na adres : biuro@pc-u.pl

Wiceprezes Zarządu

Piotr Gołąb

Starosta Piaseczyński, 05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14
Zespół Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej - Wydział Geodezji i Katastru
05-500 Piaseczno, ul. Czajewicza 20, tel. 22 735 58 04

ODPIS

Piaseczno, dnia **2018-12-14**

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ
nr GEK.6630.561.2018
uzgodnienia dokumentacji projektowej

Przedmiot narady koordynacyjnej: **kanalizacja deszczowa, kanalizacja sanitarna, wodociąg oraz sieć cieplna.**

Lokalizacja:

gmina: **PIASECZNO**

obręb: **26**

ulica : **Puławska**

nr ew. działki: **wg zał. mapowego stanowiącego integralną część protokołu**

Wnioskodawca: **ANAGEO Anna Stępień -Mazurek, ul. Wyszyńskiego 3/4 m. 6 , 05-530 GÓRA KALWARIA** , upoważniony przez **BLOKUS Sp. z o. o.**

W dniu **2018-12-14** w Piasecznie przy ulicy Czajewicza 20 odbyło się zebranie narady koordynacyjnej dotyczące w/w uzgodnienia przebiegu sieci uzbrojenia terenu dla sprawy znak: **GEK.6630.561.2018**

Do dokumentacji nie zostały dołączone wnioski o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art.36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 07 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych.

Z up. Starosty Piaseczyńskiego
Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej

CZŁONKOWIE NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp	Imię i Nazwisko INSTYTUCJA	Stanowisko	Podpis
1.	Małgorzata Andrasik INSPEKTOR PRZEWODNICZĄCY NARADY KOORDYNACYJNEJ	Pozytywnie, z uwzględnieniem stanowiska PGE Dystrybucja SA, Polskiej spółki Gazownictwa sp. zo.o, NETIA SA, Gminy Piaseczno oraz PCV, Piaseczno sp. zoo.	
2.	Jan Kowalski PGE DYSTRYBUCJA S.A.	~~NIE UZGODNIONO~~/UZGODNIONO z uwagami w protokole/~~bez uwag~~ 2018 -12- 14	
3.	Paweł Rukowski NETIA S.A.	Uwzględnienie i stosowanie prac zgodnie z wytycznymi i ścisłe zachowanie ostrożności pod nawiercem Netii	
4.	..... ORANGE POLSKA S.A.	Prawidłowo zawiadomiony nie stawił się	
5.	DAMIAN SKOTARCZAK POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. ODDZIAŁ W WARSZAWIE	UZGODNIONO Z UWAGĄ 2018 -12- 14	
6.	..... GDDKIA – ODDZIAŁ W WARSZAWIE REJON W	Nie dotyczy	

ODPIS

gmina: **PIASECZNO** obręb: **26**

ulica : **Puławska**

7.	MAZOWIECKI ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH	Nie dotyczy	
8.	ZARZĄDCA DRÓG POWIATOWYCH	Nie dotyczy	
9.	Zbigniew Wysoczyński GMINA - PIASECZNO	Uzgodniono z uwagą.	
10.	KRAJOWY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE WODY POLSKIE	Nie dotyczy	
11.	ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ W GÓRZE KALWARII	Nie dotyczy	
12.	POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE S.A	Nie dotyczy	
13.	Ewa Kozmańska REGIONALNE CENTRUM INFORMATYKI	14.12.2018 r.	
14.	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W PIASECZNIE SP. Z O. O.	**Prawidłowo zawiadomiony nie stawił się**	
15.	Piotr Bąk PRZEDSIĘBIORSTWO CIEPŁOWNICZO-USŁUGOWE "PIASECZNO" SP. Z O. O.	uzgodnione z uwagą Przedsiębiorstwo Ciepłowniczo-Usługowe PIASECZNO Spółka z o.o. 05-500 Piaseczno, ul. Kusocińskiego 4 tel. 22 [illegible]	

W naradzie koordynacyjnej brały udział podmioty, które władają siecią uzbrojenia terenu dla obszaru zgodnego z lokalizacją projektowanej inwestycji oraz inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej.

UWAGI CZŁONKÓW NARADY KOORDYNACYJNEJ

AD.9. Przejścia poprzeczne pod jezdnią ul. Puławskiej wykonać metodą bezwykopową bez naruszenia konstrukcji jezdni.

Rejon Energetyczny Jeziorna
W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z kablami elektroenergetycznymi prace wykonywać ręcznie z zachowaniem ostrożności, oraz według technologii zawartej w PN-E-05125
Prace wykonywać w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi sieciami podziemnymi, o których istnienia nie zostały powiadomieni
Inspektorat Nadzoru Centrum Dyspozycyjne RE Jeziorna
tel. 22 701 32 08 lub 22 701 33 22
Prace wykonywać bezwzględnie pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonu Energetycznego Jeziorna

(2)

AD 5

W miejscach skrzyżowań z siecią gazową i jej pobliżu prace prowadzić ręcznie w porozumieniu i pod nadzorem O/Warszawa 02-230 Warszawa ul. Nowoleglа 4A

(15) Projekt s.c. uzgodnić z PCW

2018 -12- 14

Starostwo Powiatowe w Piasecznie Wydział Geodezji i Katastru, Zakres pracy GEK.6640.3268.2018, Wykonawca : Glob Łukasz Kacprzak
Układ wsp.2000 strefa 7/21,układ wys.Kronsztadt 86

STAROSTA PIASECZYŃSKI
05-500 Piaseczno, ul. Chyliczkowska 14
Na podstawie art. 23c. ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. o geodezyjnej i kartograficznej (Dz.U. 2010 nr 193 poz. 1287 z późn. zm.) potwierdza się że dokumentacja była przedmiotem Narady koordynacyjnej.
Narada koordynacyjna w formie zebrania odbyła się
dnia 2018-12-14
w Zespole Obsługi Koordynacji Dokumentacji Projektowej Wydziale Geodezji i Katastru, ul. Graniczna 25 05-500 Piaseczno.
Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu [illegible] i geodezyjnej wykonawczej przed [illegible] zakładom przez [illegible] jednostki wykonywania prac geodezyjnych zgodnie z art. 43 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane. (Dz.U. z 2016 poz. 1409 z późn. zm.)
Przewodniczący Zespołu Koordynacji Projektowej
Małgorzata Kozłowska
(Przewodniczący narady)
Inspektor
(sygn. dokumentu)

GEO-EX
Andrzej Mazur
ul. [illegible]
05-530 Góra Kalwaria
NIP 1231051972 REGON 142411084
tel. 506 123 238

Województwo: Mazowieckie, Powiat: piaseczyński
Gmina: Piaseczno, Miejscowość: Piaseczno
Jednostka ewidencyjna: 141804_4, Piaseczno – miasto
Obręb: 0026, Piaseczno - miasto, Działka: 20/2

Usytuowanie stałego przebiegu
sieci kanalizacji sanitarnej na odcinku: 41 - 43
sieci kanalizacji deszczowej na odcinku: 1 - 22
sieci wodociągowej na odcinku: 31 - 33
kanalizacji ciepłowniczej na odcinku: 51 - 56

Skreślono do realizacji

NR ZUD ...../2018

Skala: 1 : 500
Sekcja: mapa numeryczna
Piaseczno, dnia 11.12.2018 r.

Wykonawca:
GEODETA UPRAWNIONY
Mgr inż. Robert Pożycka
Nr Upr. 12559

Oświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultat zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA PIASECZYŃSKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1418 2018 3721
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiału zasobu	18 LIP. 2018
Imię i nazwisko, data i podpis osoby reprezentującej organ	18 LIP. 2018 Z up. Starosty Piaseczyńskiego Elżbieta Grabowska Podinspektor Wydziału Geodezji i Katastru

GLOB Łukasz Kacprzak
Wola Przypkowska, ul. Piękna 5
05-555 Tarczyn
tel. 660-681-828
NIP: 796-249-00-63

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

pow. piaseczyński, gm. Piaseczno, ul. Puławska

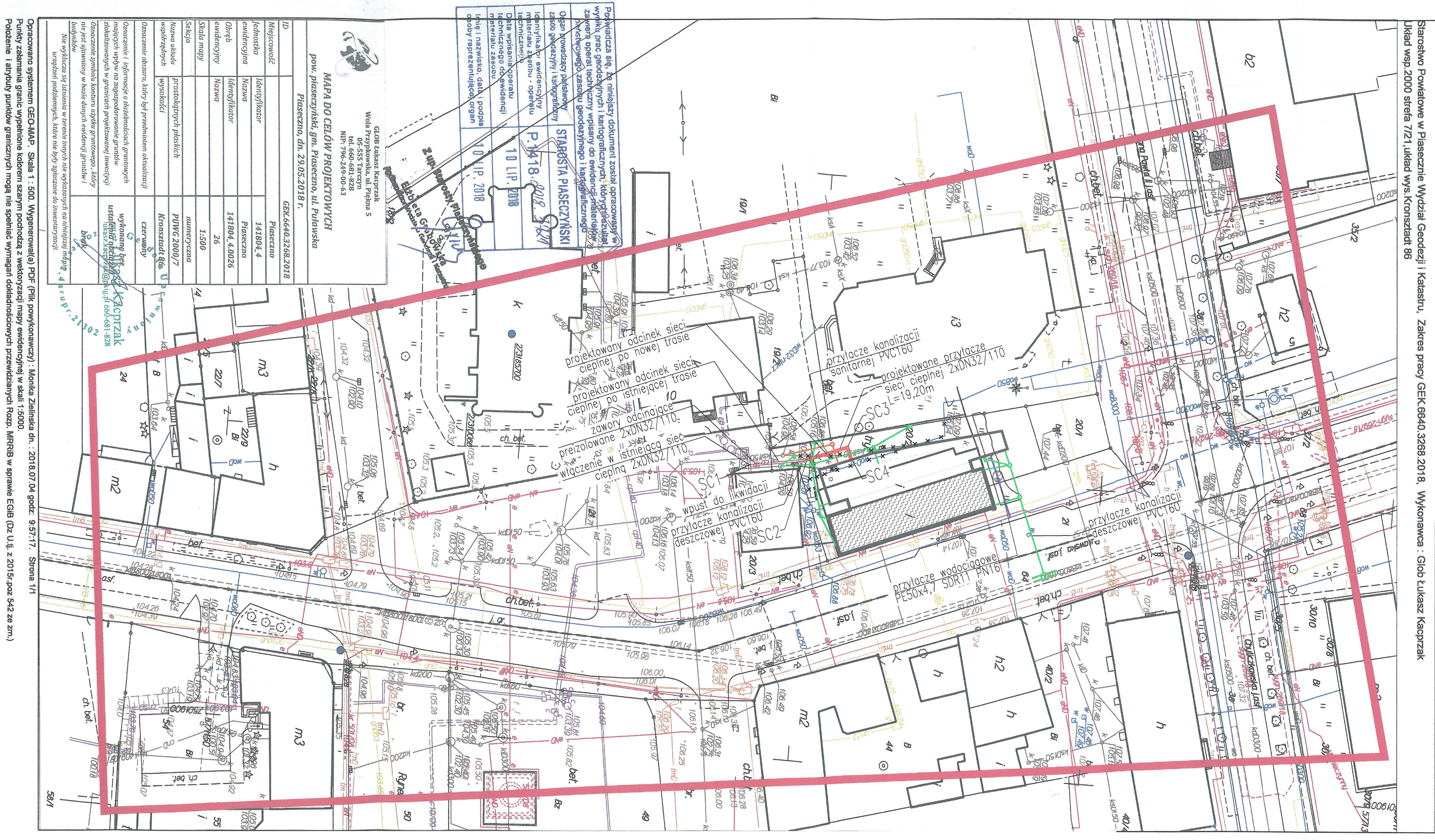
Piaseczno, dn. 29.05.2018 r.

ID		GEK.6640.3268.2018
Miejscowość		Piaseczno
Jednostka ewidencyjna	Identyfikator	141804_4
	Nazwa	Piaseczno
Obręb ewidencyjny	Identyfikator	141804_4.0026
	Nazwa	26
Skala mapy		1:500
Sekcja		numeryczna
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	PUWG 2000/7
	wysokości	Kronsztadt 86
Oznaczenie obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		częściowy
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		wykonano bez ustalenia obrębów
Oznaczenie symbolu konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		brak

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji.

Łukasz Kacprzak
Geodeta uprawniony
Nr upr. 21302
lukasz.kacprzak@pkip.pl 660-681-828

Opracowano systemem GEO-MAP. Skala 1 : 500. Wygenerował(a) PDF (Plik powykonawczy) : Monika Zielinska dn. : 2018.07.04 godz: 9:57:17. Strona 1/1
Punkty załamania granic wypełnione kolorem szarym pochodzą z wektoryzacji mapy ewidencyjnej w skali 1:5000.
Położenie i atrybuty punktów granicznych mogą nie spełniać wymagań dokładnościowych przewidzianych Rozp. MRRiB w sprawie EGiB (Dz U.tj. z 2015r.poz 542 ze zm.)



LEGENDA:

- OBRYS DZIAŁKI BUDOWLANEJ 20/2
- TEREN OPRACOWANIA – CZĘŚĆ DZIAŁKI DROGOWEJ 21
- OBOWIĄZUJĄCA LINIA ZABUDOWY
- ILOŚĆ KONDYGNACJI
- PROJEKTOWANY BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK
- PROJEKTOWANA ROZBUDOWA
- CZĘŚĆ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEZNACZONA DO ROZBIÓRKI
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- ISTNIEJĄCA TRASA KANALIZACJI SANITARNEJ PRZEZNACZONA DO LIKWIDACJI
- ISTNIEJĄCA SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ – PRZEZNACZONA DO PRZEŁOŻENIA I PRZEBUDOWY
- ISTNIEJĄCA TRASA WODOCIĄGOWA PRZEZNACZONA LIKWIDACJI
- ISTNIEJĄCA SIEĆ ELEKTRYCZNA PRZEZNACZONA DO LIKWIDACJI

BLOKUS
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZEJ

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Piaseczno gm. Piaseczno, ul. Puławska 3, działka nr ew. 20/2 i 21 obręb 26

PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Jakub Pieniążkiewicz upr. nr ew. MAZ/0144/PBS/18 specjalność sanitarna	mgr inż. Bartłomiej Matysiak upr. nr ew. [illegible]/PWOS/11 specjalność sanitarna

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Szymon Grzeszczyk, inż. Anna Witkowska

TYTUŁ RYSUNKU:
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PRZYŁĄCZE SIECI CIEPLNEJ

BRANŻA:
SANITARNA

FAZA OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANY

SKALA:	DATA OPRACOWANIA:	NUMER RYSUNKU:	STRONA:
1:500	LISTOPAD 2018	SC01	

projektowane przyłącze do sieci kanalizacji sanitarnej PVC160

łuk gięty 12°

SC2 106,58 / 105,88

SC3 106,89 / 106,16

łuk 90°

SC 2xDN32/110 L=2,1m

SC1 106,42 / 105,72 / 105,62

SC 2xDN32/110 L=9,8m

SC 2xDN32/110 L=7,3m

właczenie w istniejąca sieć 2xDN32/110

zawory odcinające preizolowane 2xDN32/110

istniejący wpust do likwidacji

projektowane przyłącze do kanalizacji deszczowej PVC160

SC4 107,30 / 106,76

LEGENDA:

- A,B,C,D,E,F,G,A — OBRYS DZIAŁKI BUDOWLANEJ 20/2
- B,C,D,E,I,J,K,L — TEREN OPRACOWANIA – CZĘŚĆ DZIAŁKI DROGOWEJ 21
- OBOWIĄZUJĄCA LINIA ZABUDOWY
- ILOŚĆ KONDYGNACJI
- PROJEKTOWANY BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
- ISTNIEJĄCY BUDYNEK
- PROJEKTOWANA ROZBUDOWA
- CZĘŚĆ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU PRZEZNACZONA DO ROZBIÓRKI
- PROJEKTOWANE ELEMENTY MAŁEJ ARCHITEKTURY
- PROJEKTOWANE NASADZENIA
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACYJNE
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE WG ODRĘBNEGO OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- ISTNIEJĄCA TRASA KANALIZACJI SANITARNEJ PRZEZNACZONA DO LIKWIDACJI
- ISTNIEJĄCA SIEĆ KANALIZACJI DESZCZOWEJ – PRZEZNACZONA DO PRZEŁOŻENIA I PRZEBUDOWY
- ISTNIEJĄCA TRASA WODOCIĄGOWA PRZEZNACZONA LIKWIDACJI
- ISTNIEJĄCA SIEĆ ELEKTRYCZNA PRZEZNACZONA DO LIKWIDACJI

BLOKUS
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZEJ

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Piaseczno gm. Piaseczno, ul. Puławska 3, działka nr ew. 20/2 i 21 obręb 26

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Jakub Pierzgąkiewicz
upr. nr ew. MAZ/PIS/PBS/18
specjalność sanitarna

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Bartłomiej Matysiak
upr. nr ew. MAZ/PIS/PBS/11
specjalność sanitarna

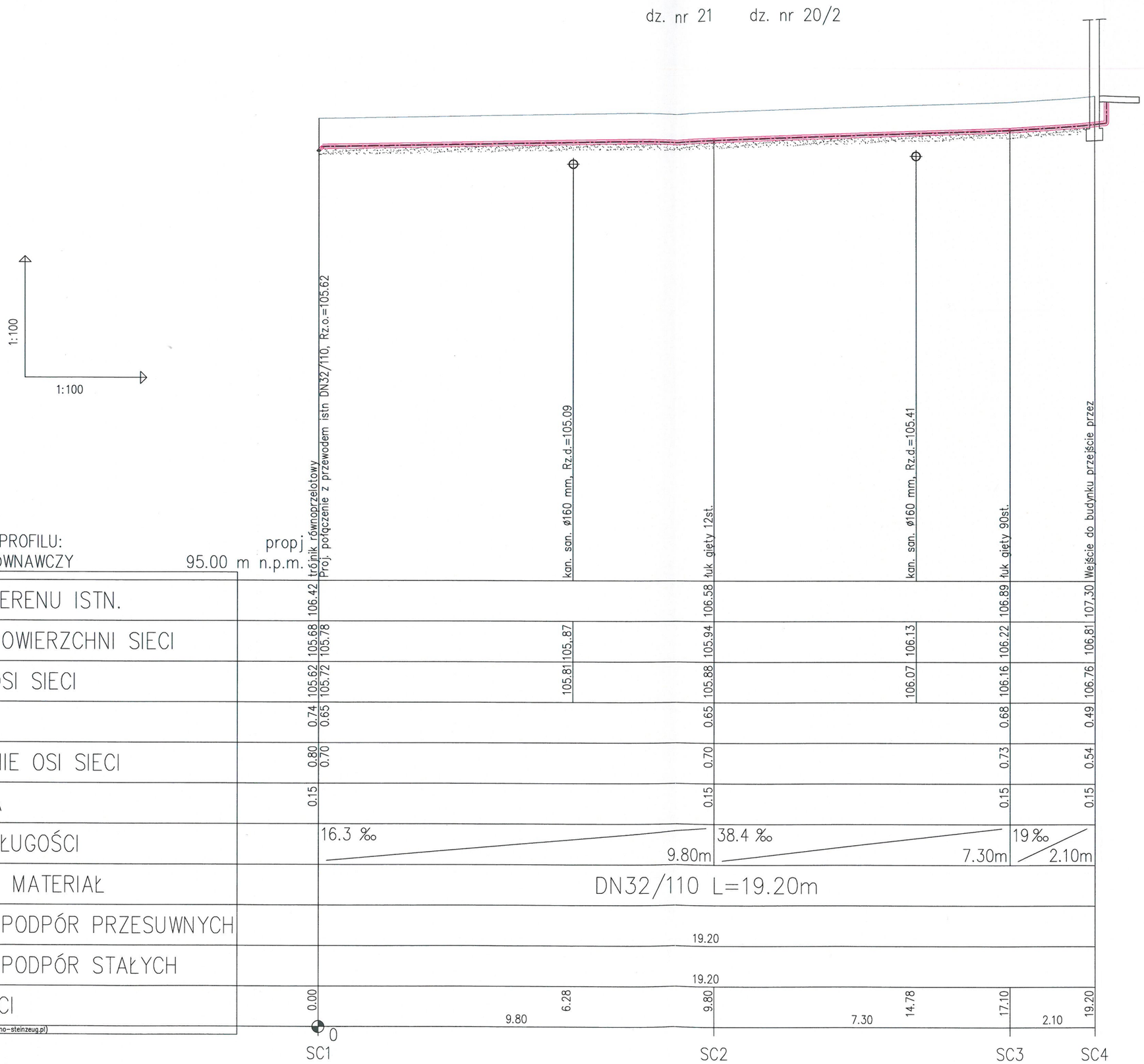
OPRACOWAŁ:
mgr inż. Szymon Grzeszczyk, inż. Anna Witkowska

TYTUŁ RYSUNKU:
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU – PRZYŁACZE SIECI CIEPLNEJ

BRANŻA:
SANITARNA

FAZA OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANY

SKALA:	DATA OPRACOWANIA:	NUMER RYSUNKU:	STRONA:
1:200	LISTOPAD 2018	SC02	



BLOKUS
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZEJ

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Piaseczno gm. Piaseczno, ul. Puławska 3, działka nr ew. 20/2 i 21 obręb 26

PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Jakub Pieniążkiewicz	mgr inż. Bartłomiej Matysiak
upr. nr ew. MAZ/0144/PBS/18	upr. nr ew. MAZ/0205/PWOS/11
specjalność sanitarna	specjalność sanitarna

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Szymon Grzeszczyk, inż. Anna Witkowska

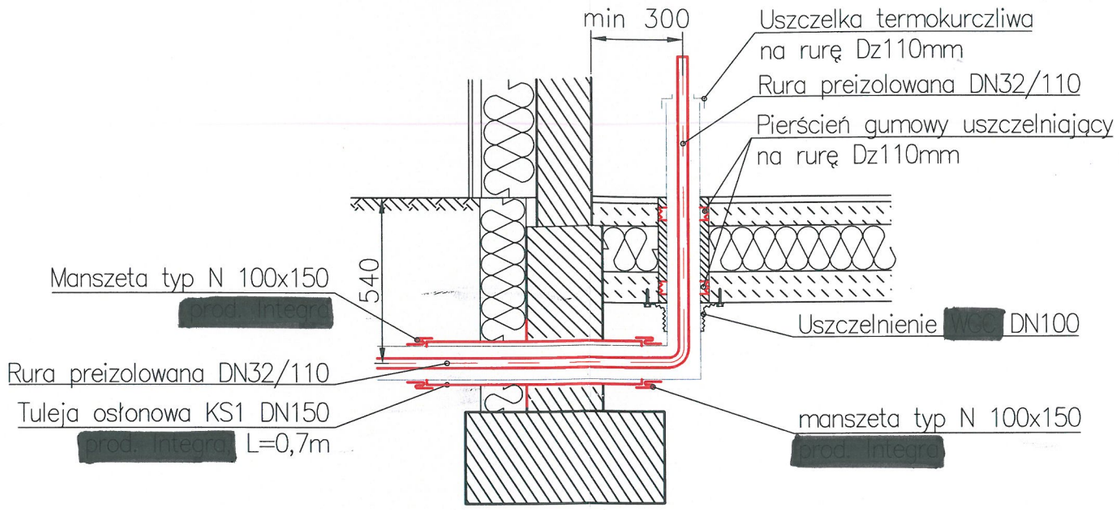
TYTUŁ RYSUNKU:
PROFIL PRZYŁACZA SIECI CIEPLNEJ

BRANŻA:
SANITARNA

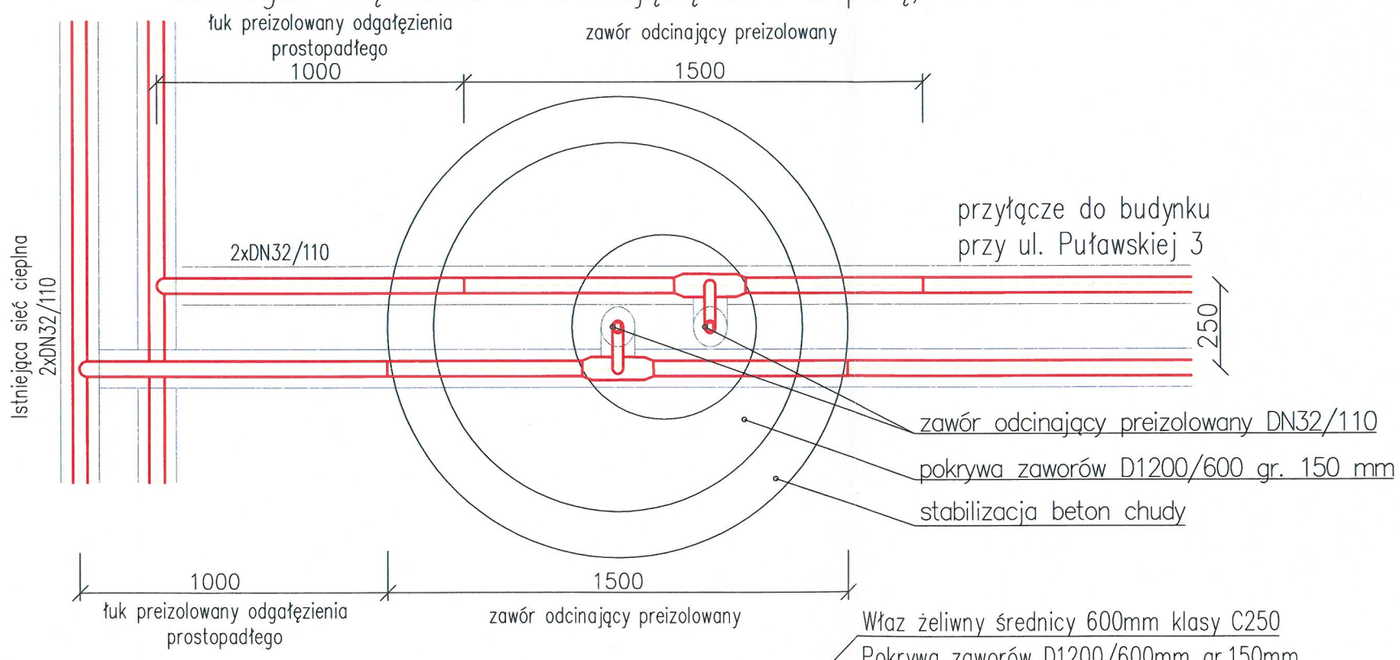
FAZA OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANY

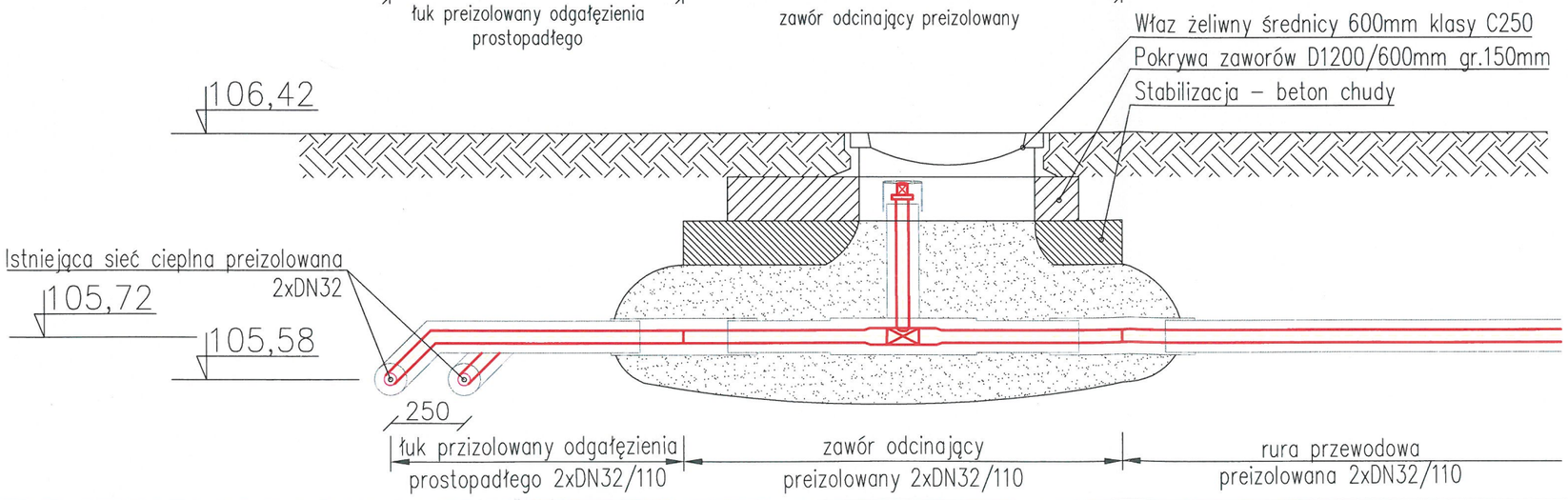
SKALA:	DATA OPRACOWANIA:	NUMER RYSUNKU:	STRONA:
1:100	LISTOPAD 2018	SC03	

Szczegół przejścia rurociągu przez ścianę skala 1:20



Szczegół włączenia w istniejącą sieć cieplną, Skala 1:20





WSZYSTKIE PODANE WYMIARY I PARAMETRY SPRAWDZIĆ W TOKU REALIZACJI INWESTYCJI
NIEZGODNOŚCI ZGŁOSIĆ NIEZWŁOCZNIE DO JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ.
WSZELKIE ODSTĘPSTWA I ZMIANY BEZWZGLĘDNIE UZGODNIĆ Z AUTOREM PROJEKTU.

BLOKUS
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Piaseczno gm. Piaseczno, ul. Puławska 3, działka nr ew. 20/2 i 21 obręb 26

PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Jakub Pieniążkiewicz	mgr inż. Bartłomiej Małysiak
upr. nr ew. MAZ/0144/PBS/18	upr. nr ew. MAZ/0268/PWOS/11
specjalność sanitarna	specjalność sanitarna

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Szymon Grzeszczyk, inż. Anna Witkowska

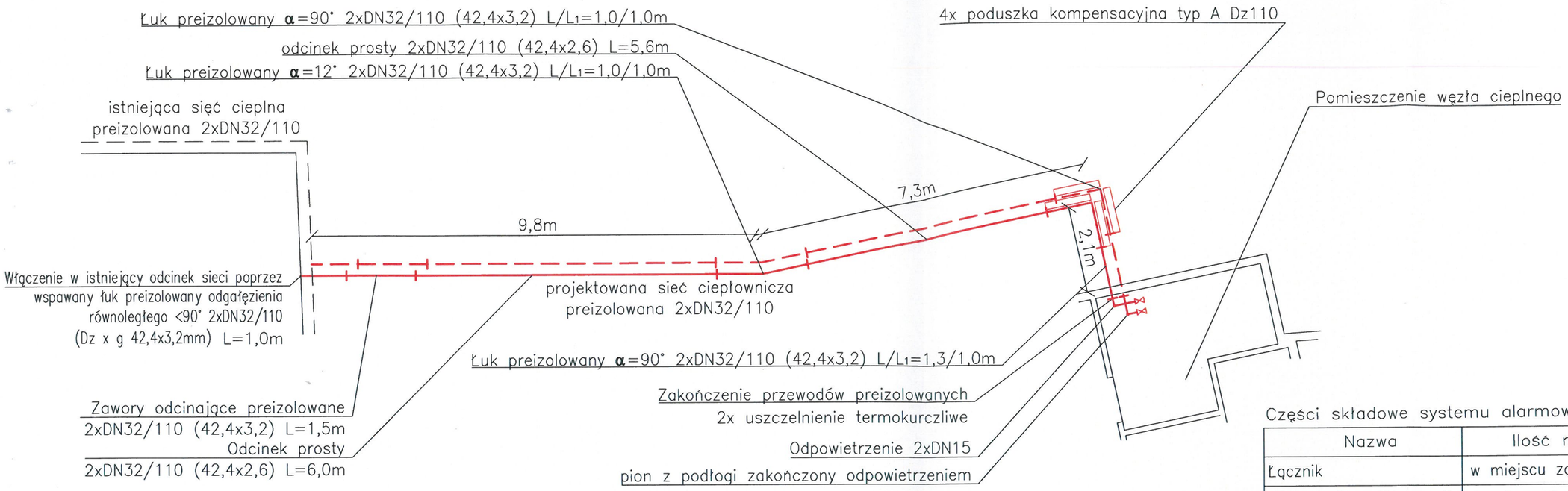
TYTUŁ RYSUNKU:
SZCZEGÓŁ WŁĄCZENIA W SIEĆ CIEPLNĄ

BRANŻA:
SANITARNA

FAZA OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANY

SKALA:	DATA OPRACOWANIA:	NUMER RYSUNKU:	STRONA:
1:20	LISTOPAD 2018	SC04	

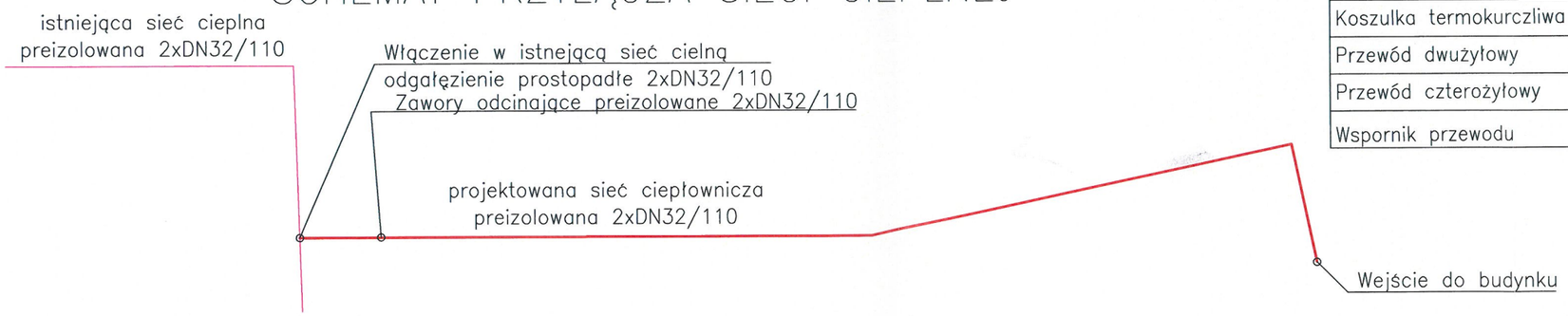
SCHEMAT MONTAŻOWY PRZYŁĄCZA SIECI CIEPLNEJ



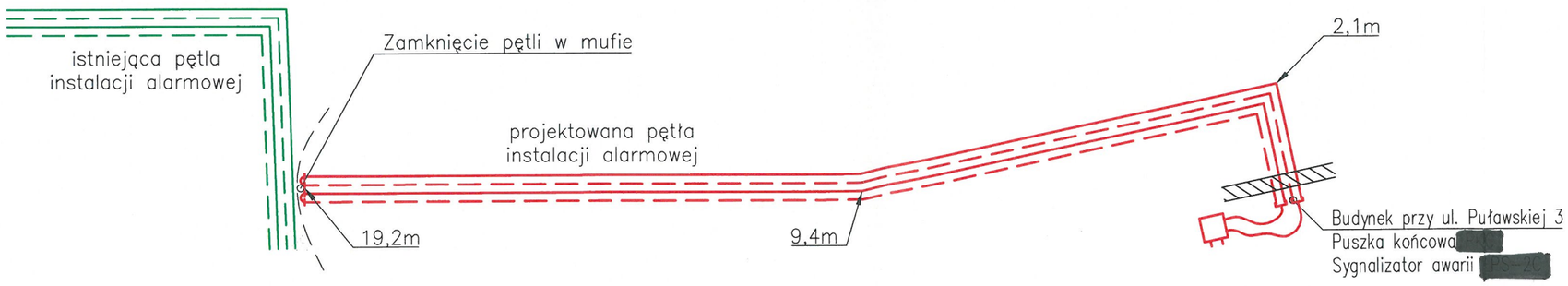
Części składowe systemu alarmowego

Nazwa	Ilość na element	Razem
Łącznik	w miejscu zainstal. aparatu kontrolnego	2 szt.
Zamknięcie pętli w mufie	1 szt. na koniec rury	2 szt.
Puszka końcowa [redacted]	1 kpl. (węzeł cieplny)	1 kpl.
Tulejka zaciskowa	2 szt. na mufę, łączniki, puszkę	80 szt.
Koszulka termokurczliwa	2 szt. na mufę, łączniki, puszkę	80 szt.
Przewód dwużyłowy	na zamknięcie pętli	4,0 m
Przewód czterożyłowy	3 m na punkt pomiarowy	3,0 m
Wspornik przewodu	2 szt. na mufę	64 szt.

SCHEMAT PRZYŁĄCZA SIECI CIEPLNEJ



SCHEMAT INSTALACJI ALARMOWEJ IMPULSOWEJ



WSZYSTKIE PODANE WYMIARY I PARAMETRY SPRAWDZIĆ W TOKU REALIZACJI INWESTYCJI
NIEZGODNOŚCI ZGŁOSIĆ NIEZWŁOCZNIE DO JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ.
WSZELKIE ODSTĘPSTWA I ZMIANY BEZWZGLĘDNIE UZGODNIĆ Z AUTOREM PROJEKTU.

BLOKUS
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Piaseczno gm. Piaseczno, ul. Puławska 3, działka nr ew. 20/2 i 21 obręb 26

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Jakub Pieniążkiewicz
upr. nr ew. ~~MAZ/0144~~/PBS/18
specjalność sanitarna

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Bartłomiej Matysiak
upr. nr ew. MAZ/0257/PWOS/11
specjalność sanitarna

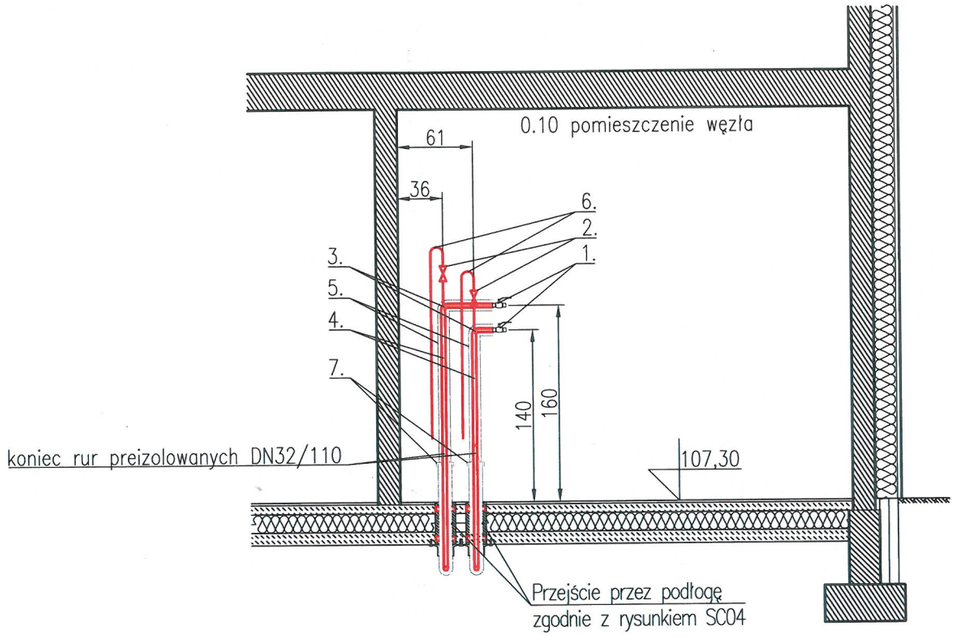
OPRACOWAŁ:
mgr inż. Szymon Grzeszczyk, inż. Anna Witkowska

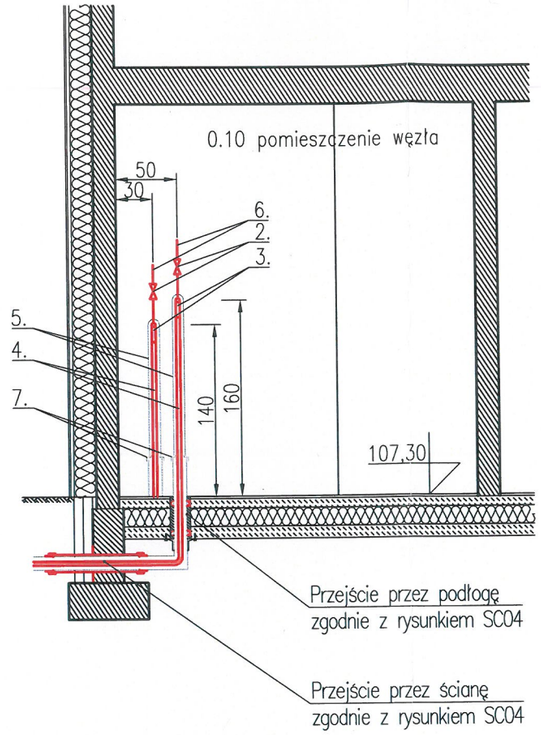
TYTUŁ RYSUNKU:
SCHEMAT PRZYŁACZA CIEPLNEGO, MONTAŻOWY I ALARMOWY

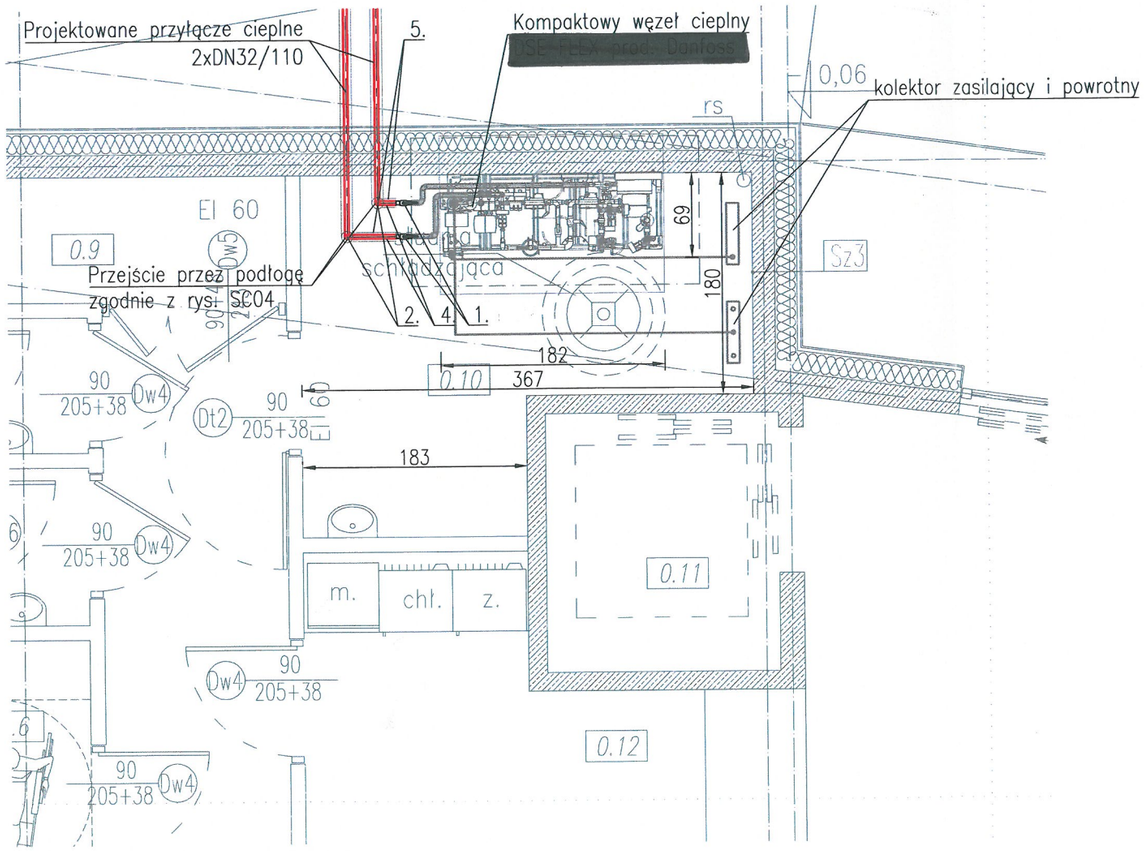
BRANŻA:
SANITARNA

FAZA OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANY

SKALA:	DATA OPRACOWANIA:	NUMER RYSUNKU:	STRONA:
–:––	LISTOPAD 2018	SC05	







Legenda:

1. zawory odcinające DN32
2. zawory odpowietrzające DN15
3. kolano hamburskie DN32
4. rura stalowa DN32
5. izolacja [redacted] 310 DN32
6. rura stalowa DN15
7. uszczelka termokurczliwa Dz110mm

WSZYSTKIE PODANE WYMIARY I PARAMETRY SPRAWDZIĆ W TOKU REALIZACJI INWESTYCJI
NIEZGODNOŚCI ZGŁOSIĆ NIEZWŁOCZNIE DO JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ.
WSZELKIE ODSTĘPSTWA I ZMIANY BEZWZGLĘDNIE UZGODNIĆ Z AUTOREM PROJEKTU.

BLOKUS
PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:
BUDYNEK UŻYTECZNOŚCI PUBLICZEJ

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:
Piaseczno gm. Piaseczno, ul. Puławska 3, działka nr ew. 20/2 i 21 obręb 26

PROJEKTOWAŁ:	SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Jakub Pieniążkiewicz upr. nr ew. ~~MAZ/0144/PBS/18~~ specjalność sanitarna	mgr inż. Bartłomiej Matysiak upr. nr ew. MAZ/0205/PWOS/11 specjalność sanitarna

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Szymon Grzeszczyk, inż. Anna Witkowska

TYTUŁ RYSUNKU:
RZUT I PRZEKROJE WĘZŁA CIEPLNEGO

BRANŻA:
SANITARNA

FAZA OPRACOWANIA:
PROJEKT BUDOWLANY

SKALA:	DATA OPRACOWANIA:	NUMER RYSUNKU:	STRONA:
1:50	LISTOPAD 2018	SC06	

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. MAZ/7131/ 375 /18 /S

Warszawa, dnia 28 czerwca 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 jedn.: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 2, 3 i 4c pkt 1, art. 13 ust. 1 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332) oraz § 10 i 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 mgr inż. Jakub Pieniążkiewicz
ur. dnia 15 lutego 1988 roku w Warszawie
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny MAZ/0144/PBS/18
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

UZASADNIENIE:

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

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r. poz.1257 t.j.):
§ 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.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. .....

dr inż. Jerzy Idzikowski .....

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Uprawnienia budowlane nadane

Panu mgr inż. Jakubowi Pieniążkiewicz
ur. dnia 15 lutego 1988 roku w Warszawie

numer ewidencyjny MAZ/0144/PBS/18
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
bez ograniczeń

upoważniają do :

I. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:
1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych,
w odniesieniu do obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne;

II. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr hab. inż. Eugeniusz Koda, prof. nadzw. .....

dr inż. Jerzy Idzikowski .....

mgr inż. Teresa Mosak – Rurka .....

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Otrzymują:
1. Wnioskodawca
2. Okręgowa Rada Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

sygn. akt MAZ/7131-7132/ 680 /10 /S

Warszawa, dnia 20 czerwca 2011 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1-5, ust. 3, art. 13 ust. 1, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578 późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa:
nadaje
Panu Bartłomiejowi Matysiak
magistrowi inżynierowi
urodzonemu dnia 9 lipca 1980 roku w m. Kwidzyn, synowi Ryszarda

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0205/PWOS/11

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

Szczegółowy zakres uprawnień

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 13 ust. 1, 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1/ projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
2/ kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
3/ kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
4/ wykonywania nadzoru inwestorskiego,
5/ sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 i 6.

II. Na mocy § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie wyżej wymienionej specjalności.

III. Na mocy § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doborem właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez 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 Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek .....

2/ mgr inż. Irena Churska .....

3/ mgr inż. Krzysztof Booss .....

Otrzymują:

1. Pan Bartłomiej Matysiak
   Czachówek
   ul. Słoneczna 5
   05-530 Góra Kalwaria
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-UAY-8RW-C2B *

Pan JAKUB PIENIĄŻKIEWICZ o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0461/18

adres zamieszkania al. KRAKOWSKA 203, 05-552 ŁAZY

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-20 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej 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.

Podpis jest prawidłowy

POLSKA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-1CI-JTK-3RU *

Pan BARTŁOMIEJ MATYSIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0534/11
adres zamieszkania CZACHÓWEK ul. SŁONECZNA 5, 05-530 Góra Kalwaria
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-09-01 do 2019-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-09-04 roku przez:

Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej 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.