

INWESTOR:



MIASTO LUBOŃ
Plac E. Bojanowskiego 2
62-030 Luboń

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:



NAP - PROJEKT s.c.
Michał Krüger, Rafał Tomczak
ul. Piątkowska 87B/I
60-648 Poznań
tel./fax (+48) 61 840 18 99
kruger@nap-projekt.pl
tomczak@nap-projekt.pl

NAZWA
ZAMIERZENIA
BUDOWLANEGO:

**Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej
w Luboniu**

ADRES:

ul. Jaworowa, Leszczynowa, 62-030 Luboń

KATEGORIA OBIEKTU:
STADIUM:

XXV, XXVI
PROJEKT BUDOWLANY

ELEMENT PROJEKTU
BUDOWLANEGO:

PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY

TOM 4 z 4:

KANAŁ TECHNOLOGICZNY

PROJEKTANT:

Tomasz Marchewka
Nr upr.: 2289/02/U
Nr WOIB: WKP/BT/0432/07

SPRAWDZAJĄCY:

Przemysław Głowiński
Nr upr.: 1254/98/U
Nr WOIB: WKP/BT/0379/04

Egzemplarz nr

Poznań, maj 2024 r.

Poznań, dnia 16 czerwca 2024r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane jako projektant:

„Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu”

– PROJEKT TECHNICZNY

oświadczam, że w/w projekt sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Tomasz Marchewka
upr. bud. do proj. w specj. telekomunikacyjnej:
nr 02289/02/U
Nr WOIIIB: WKP/BT/0432/07

Poznań, dnia 16 czerwca 2024r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane jako sprawdzający projektu pn.:

„Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu”

– PROJEKT TECHNICZNY

oświadczam, że w/w projekt sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Przemysław Głowiński
upr. bud. do proj. w specj. telekomunikacyjnej:
nr 1254/98/U
Nr WOIIIB: WKP/BT/0379/04

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

I.	OPIS TECHNICZNY	4
1.1	Podstawa opracowania.	4
1.2	Przedmiot inwestycji.	4
1.3	Stan istniejący.....	4
1.4	Stan projektowany – kanał technologiczny.	5
1.5	Normy i przepisy	8
II.	UPRAWNIENIA	10
III.	WARUNKI i UZGODNIENIA	14
IV.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	23

Rys. nr 1. Plan orientacyjny

Rys. nr 2 Plan sytuacyjny – budowa kanału technologicznego

skala 1:500

Rys. nr 3 Schemat – budowa kanału technologicznego

Tabela nr 1 – Zestawienie rur kanału technologicznego

I. OPIS TECHNICZNY

1.1 Podstawa opracowania.

Umowa z Miastem Luboń nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023 r.

1.2 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa dróg publicznych ul. Jaworowej i Leszczynowej w Luboniu.

Zakres robót budowlanych obejmuje w szczególności:

- budowę jezdni, poboczy i odcinka muru oporowego,
- budowę fragmentów chodników oraz przebudowę chodników na skrzyżowaniach z ul. Lipową i Szkolną,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- rozbudowę oświetlenia drogowego,
- budowę kanału technologicznego,
- usunięcie drzew i krzewów.

Po wykonaniu robót budowlanych zostanie wdrożona nowa organizacja ruchu.

1.3 Stan istniejący.

Pas drogowy ul. Jaworowej ma szerokość od 5,7 do ~6,2m. Długość projektowanego odcinka ulicy Jaworowej tj. od osi jezdni ul. Lipowej do środka łuku na połączeniu z ul. Leszczynową wynosi ~131 m. W pasie drogowym poza fragmentami utwardzonej nawierzchni zjazdów i dojazdów do furtek występuje nawierzchnia gruntowa.

Ulica Jaworowa jest odwadniana powierzchniowo ze spływem wód na tereny zieleni występujące między drogą a rowem Żabinka. W pasie drogowym jest zlokalizowane oświetlenie drogowe.

Ponadto w pasie drogowym ul. Jaworowej znajdują się: kanalizacja sanitarna (grawitacyjna i tłoczna), sieć elektroenergetyczna doziemna, sieć gazowa, sieć telekomunikacyjna i wodociąg.

Pas drogowy ul. Leszczynowej jest wyznaczony geodezyjnie (z wyjątkiem dz. nr 46/2) i ma szerokość ~7,0 m. Długość projektowanego odcinka ulicy Leszczynowej tj. od środka łuku na połączeniu z ul. Jaworową do osi jezdni ul. Szkolnej wynosi ~171 m. W pasie drogowym na odcinku ~40 m od ul. Jaworowej występuje nawierzchnia gruntowa, poza tym w wyznaczonym geodezyjnie ale nieurządzonym pasie drogowym znajduje się zieleń wysoka i niska.

W pasie drogowym na wysokości dz. nr 42/13 jest zlokalizowany jeden słup oświetleniowy.

Ponadto w pasie drogowym ul. Leszczynowej na odcinku ~40 m od ul. Jaworowej znajdują się: kanalizacja sanitarna, sieć elektroenergetyczna doziemna, sieć gazowa i wodociąg.

1.4 Stan projektowany – kanał technologiczny.

W ramach zadania „Budowa ul. Jaworowej i Leszczynowej w Luboniu” projektuje się wg. niniejszego opracowania kanał technologiczny wzdłuż układu drogowego dla potrzeb Miasta i Gminy Luboń..

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne, projektuje się kanalizację teletechniczną wraz ze studniami SKR-1 o profilu:

- kanał technologiczny uliczny (KTu) - składający się z 1 rury o średnicy 110mm, 1 rury światłowodowej o średnicy 40mm oraz 1 prefabrykowanej wiązki mikrorur 7x12/8,
- kanał technologiczny przepustowy (KTp) - składający się z 2 rur o średnicy 110mm przy czym jedna rura 110 służy jako zabezpieczenie dla 1 rury o średnicy 40mm oraz prefabrykowanej wiązki mikrorur 7x12/8.

Łączenia rur projektuje się w studniach kablowych.

Zestawienie projektowanego kanału technologicznego znajduje się w tabeli nr 1.

Całkowity zakres robót ziemnych wg niniejszego opracowania wynosi: 203,5 mb.

Studnie kablowe montować w uprzednio przygotowanym wykopie na podłożu z 10 centymetrowej zagęszczonej podsypki piaskowej lub zależności od warunków miejscowych z zastosowaniem podbudowy z tak zwanego „chudego” betonu. W przypadku stosowania podbudowy z chudego betonu należy wykonać w nim otwór odwadniający celem wprowadzenia osadnika montażowego.

Przed przystąpieniem do montażu studni kablowej wszystkie płaszczyzny elementów prefabrykowanych, które będą miały kontakt z gruntem należy zaizolować przed dostępem wody stosując pokrywanie płaszczyzn, w tym płaszczyzny dolnej płyty dolnej, na przykład z zastosowaniem abiozolu. Poszczególne elementy żelbetowe montować z zastosowaniem na płaszczyznach połączeń szybkowiązających zapraw o dużej wytrzymałości i odporności na działanie wód opadowych.

W przypadku wprowadzenia do studni kablowej rury pierwotnej przestrzeń studnia - rura pierwotna wypełnić zaprawą stosowaną do montażu studni. Zasypywanie wykopu wykonywać warstwami z zagęszczaniem do takiego stopnia zagęszczenia by można było odtworzyć nawierzchnię terenu.

Płaszczyzny styku ram płyty górnej i pokrywy smarować smarem technicznym.

Podczas wykonywania prac ziemnych związanych z posadowieniem studni w miejscu jej pracy należy przestrzegać bezwzględnie przepisów BHP dotyczących przemieszczania ładunku przy pomocy urządzeń dźwigowych j przepisów BHP dotyczących prac ziemnych.

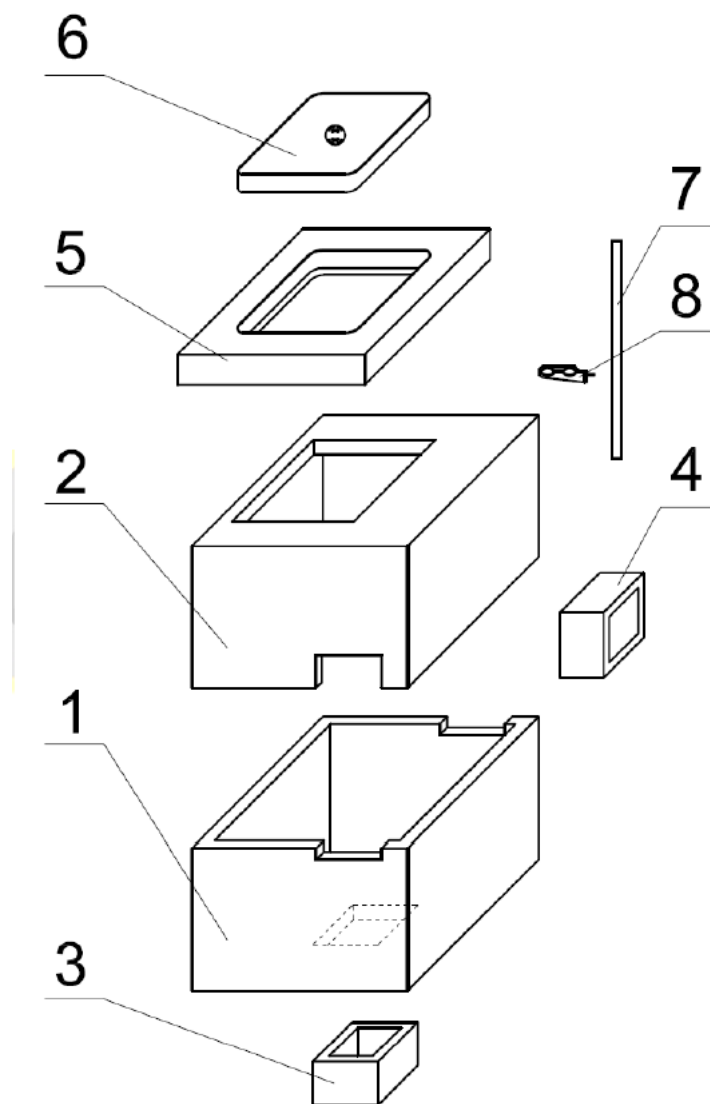
OPIS CZYNNOSCI – MONTAŻ STUDNI SKR (rysunek 1)

1. KORPUS DOLNY STUDNI (1) po uprzedniej niwelacji dna wykopu przystępujemy za pomocą urządzeń dźwigowych do montowania korpusu na dnie wykopu
2. KORPUS GÓRNY STUDNI (2) -po uprzednim nałożeniu masy betonowej w miejscu połączenia korpusu dolnego z korpusem górnym należy połączyć te dwa elementy ze sobą
3. OSADNIK MONTAŻOWY (3)- należy zamontować w dolnej części dna korpusu studni, a połączenia należy wypełnić masą betonową
4. GARDŁO STUDNI (4) (jeżeli jest wymagane) montujemy w bocznej płaszczyźnie studni wykuwając otwór w miejscu pocienienia ścianki, a połączenie uszczelniamy masą betonową
5. RAMA ŻELBETOWA (5) po nałożeniu masy betonowej na powierzchni łączenia studni z ramą żelbetową należy przystąpić do nałożenia ramy żelbetowej przy pomocy urządzenia dźwigowego.
6. OPRAWA ŻELBETOWA (6) (typ lekki lub ciężki)- zależy od obciążenia użytkowego) należy umieścić w ramie żelbetowej
7. KOLUMNA WSPORCZA (7) służy do zamocowania uchwytu mocującego przewody (wspornik 2 lub 3 kablowy)– rurę należy zamocować odpowiednio w otworach dolnym i górnym w korpusie studni.

8. WSPORNIK KOLUMNOWY (wspornik 2 lub 3 kablowy) (8) należy na odpowiedniej wysokości rury wsporczej zamontować za pomocą klamer metalowych. Wskaźnik zagęszczenia gruntu powinien osiągnąć, co najmniej 0,95.

Prefabrykowane studnie kablowe oraz łączenia wykonywać z betonu klasy min.B 20

Rysunek nr 1 - poglądowy



W miejscach o dużym nasyceniu innymi instalacjami podziemnymi, w miejscach planowanych zbliżeń lub skrzyżowań z tymi instalacjami roboty należy prowadzić ręcznie w sposób uniemożliwiający uszkodzenie istniejących instalacji.

Dno wykopu przed ułożeniem kanalizacji musi być wolne od kamieni, elementów metalowych, gruzu i innych zanieczyszczeń. Na tak przygotowane dno wykopu należy nanieść 10 cm warstwę piasku – wykonać tzw. podsypkę piaskową.

W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z innymi instalacjami należy stosować osłony rur i osłony istniejących instalacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zasypywanie rur należy prowadzić warstwami. Pierwsza warstwa o grubości 10cm powinna być wykonana piaskiem. Należy sprawdzać czy ta warstwa pokryła prawidłowo wszystkie znajdujące się w wykopie rury. Następną około 20 cm warstwę wykonać z zastosowaniem gruntu pochodzącego z wykopu (wolnego od kamieni, gruzu i innych elementów mogących uszkodzić rury rurociągu kablowego). Zasypywanie należy wykonywać w taki sposób by w w/w warstwach nie znalazły się fragmenty gruzu, kamienie, inne elementy mogące uszkodzić rury kanalizacji, a pochodzące z wykopu lub gruntu stanowiącego ściany wykopu. Pozostałą część wykopu należy zasypywać warstwami gruntu po 20 cm, ubijanymi mechanicznie.

1.5 Normy i przepisy

- Ustawa - Prawo budowlane,
- ZN-96TPS.A.-004 - "Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania".
- ZN-96TPS.A. - 011 - „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne”.
- ZN - 96TP S.A. - 013 - "Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania".
- ZN - 96TP S.A. - 021 - „Uszczelki końców rur. Wymagania i badania".
- ZN - 96TP S.A. - 022 - „Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania".
- ZN - 96TP S.A. - 023 - „Studnie kablowe. Wymagania i badania".
- ZN - 96TP S.A. - 026 - „Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania".
- ZN-96TPS.A. -027 - "Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne".
- ZN-96TPS.A. -035 - "Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania".
- ZN-96TPS.A. -037 - "Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania".
- ZN-96TPS.A. -041 - "Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania".
- Decyzja nr 95 Prezesa Zarządu TP S.A. z dnia 8. 12. 2000 r. w sprawie zabezpieczenia telekomunikacyjnej sieci miejscowej Telekomunikacji Polskiej S.A.

Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu

- Rozporządzenie Ministra Cyfryzacji z dnia 26 maja 2023 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. 2023r. poz. 1040),
- **Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne.**

- KONIEC -

II. UPRAWNIENIA



P R E Z E S
URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI

DECYZJA Nr DTT-TU/02289/02/U

z dnia 26 marca 2002 r.

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r.- Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071) oraz § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr120, poz 581z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Marchewki z dnia 03.10.2001 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

Tomaszowi Marchewce
08.05.1974 r. w Grodzisku Wielkopolskim

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych oraz stacyjnych

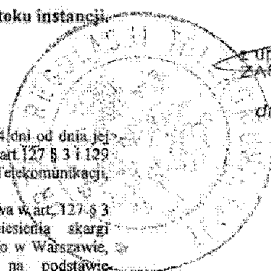
UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji służy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy (art.127 § 3 i 129 § 2 Kpa) do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa. Po wydaniu decyzji na skutek wniosku, o którym mowa w art.127 § 3 Kpa, stronie przysługiwad będzie prawo wniesienia skargi bezpośrednio do Naczelnego Sądu Administracyjnego w Warszawie, w terminie 30 dni od daty doręczenia tej decyzji na podstawie art. 35 ust.1 w związku z art. 34 ust.1 ustawy z dnia 11 maja 1995 r. o Naczelnym Sądzie Administracyjnym - Dz.U. z 1995 r. Nr 74, poz.368 z późn. zm.).



z up.
ZASTĘPCA PREZESA
dr inż. Marek Rusin

Warszawa, dnia 22.09.1998 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBŁ/3838/98

DECYZJA Nr 1254/98/U

Pan **mgr inż. Przemysław Głowiński**
urodzony dnia **30.10.1965 r.** w **Poznaniu**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **04.03.1998 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń**

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITIP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Grabowski

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
i POCZTOWA

02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

Agnieszka Sokółowska
mgr Agnieszka Sokółowska





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-RLZ-5PZ-RKM *

Pan Tomasz Marchewka o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0432/07
adres zamieszkania ul. Świt 6, 60-185 Skórzewo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-10-01 do 2024-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-09-18 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-83R-MMC-JU5 *

Pan Przemysław Andrzej Głowiński o numerze ewidencyjnym WKP/BT/0379/04
adres zamieszkania ul. Łopawska 9 a, 61-311 Poznań
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-06-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-05-16 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



III. WARUNKI I UZGODNIENIA

Wykaz uzgodnień / opinii / warunków branży telekomunikacyjnej:

L.p.	Numer pisma	Data	Nadawca / Opiniodawca	Zakres opinii / uzgodnienia
1.	GKG.GZK.410.1123.2024	05.06.2024	Starosta Poznański	Opinia ZUDP
2.	WSK.7010.4.2024.JL	05.07.2024	Burmistrz Miasta Luboń	Uzgodnienie Burmistrza Miasta Luboń
3.				
4.				
5.				

Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu

Odpis protokołu z dodatkowej narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Poznańskiego sposobem elektronicznym
zakończonych w dniu 2024-06-05

Znak sprawy: GKG.GZK.410.1123.2024

Wnioskodawca: NAP-PROJEKT MICHAŁ KRÜGER, RAFAŁ TOMCZAK
60-648 Poznań, ul. Piątkowska 87B/I, Polska

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: JE: Luboń, Obr.: Żabikowo, Dz.: 36, 40/17, 41/1, 41/23, 41/26, 41/30, 42/11, 43/12, 44/14,
44/15, 46/2, 47, 48/34, 48/36

Rodzaj i funkcja przewodu: Sieć telekomunikacyjna, średnica nieokreślona na etapie koordynacji

Informacje uzupełniające: średnica nieokreślona na etapie koordynacji

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Kierownik Wydziału Koordynacji Projektów Agnieszka
Zawada-Sikorska

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):
jednomyślny i pozytywny

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:		
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi:
1	AQUANET S.A. ul. Dolna Włda 126 61-492 Poznań Michał Całujek	pozytywne z uwagami Na skrzyżowaniach z przewodami wodociagowymi i kanalizacji sanitarnej roboty wykonywać ręcznie, zachowując minimalną odległość pionową 0,3 m.
2	Autostrada Wielkopolska S.A. ul. Działoszańska 10, Poznań 61-248	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Centrum Logistyczno-Inwestycyjne Poznań II Sp. z o.o. ul. Rabowicka 6, 62-020 Jasin	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	EMITEL S.A. ul. Klimczaka 1, 02-797 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań ul. Panny Marli 2, 61-108 Poznań Ewa Rakula-Stachowiak	pozytywne z uwagami W miejscu skrzyżowania i zbliżenia z kablem energetycznym wykopy należy prowadzić ręcznie. Kabel w wykopie zabezpieczyć i zachować normatywne odległości. Przed przystąpieniem do prac należy zgłosić się w Rejonie Dystrybucji Poznań, pismem: Enea Operator sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Poznań, ul. Panny Marli 2 61-108 Poznań, lub kierując korespondencję na adres rd.poznan@operator.enea.pl załączając protokół z Narady Koordynacyjnej wraz z mapą.
6	Enea Odwlekanie Sp. z o.o. ul. Ku Słońcu 34 71-080 Szczecin	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomić podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Fiberhost S.A. ul. Klauzyny Potockiej 25, 60-211 Poznań Zuzanna Jankowska	pozytywne z uwagami Uzgodniono. FIBERHOST S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przecławowo, informuje, iż na dzień 04.06.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura FIBERHOST S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBERHOST S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBERHOST S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.

Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu

8	G.EN. Operator Sp. z o.o. ul. Dorczyka 1 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
9	GCI Sp. z o.o. ul. Obornicka 149 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Poznaniu ul. Ślesimradzkiego 5a, 60-763 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Gminne Przedsiębiorstwo Wodociągowe Sp. z o.o. w Czerwonaku ul. Piaskowa 1, 62-028 Koziegłowy	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Horyzont Technologie Internetowe Sp. z o.o. ul. Bułgarska 17, Poznań 60-320	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Instytut Chemii i Biorochemii PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Biologiczne ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań Grzegorz Kuberka	nie dotyczy Nie dotyczy
14	Majątek Rogalin Sp. z o.o. Nowa 3, 62-022 Rogalin	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	NETIA S.A. ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15, 61-859 Poznań Agnieszka Friebe	pozytywne bez uwag Brak uwag
17	ORANGE Polska Domena Hurt Dostarczania i Serwis Usług Ewidencja i Standardy Infrastruktury ul. Głogowska 19, 60-702 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
18	ORLEN S.A.- Oddział PGNiG w Zielonej Górze ul. Bohaterów Westerplatte 15 65-034 Zielona Góra Łukasz Robakowski	pozytywne bez uwag Brak uwag
19	PERN S.A. ul. Wyszogrodzka 133 09-410 Płock Paweł Purc	nie dotyczy Nie dotyczy
20	PKP Energetyka S.A. ul. Hoża 63/67, 00-681 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
21	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. ul. Targowa 74, 03-734 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
22	PKP TELKOL sp. z o.o. ul. Okrzei 1A, 03-715 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu

23	Polska Spółka Gazownictwa Oddział w Poznaniu ul. Grobla 15 61-859 Poznań Joanna Kasperuk	pozytywne z uwagami Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PGG OZG w Poznaniu tj. Gazownia Poznań Południe, ul. Głogowska 429, gazownia.poznan.poludnie@pggaz.pl, w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac. Studnie kablowe należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej n/c i s/c wykonanej z rur PE oraz min. 1,0m od sieci gazowej n/c i s/c wykonanej z rur stalowych.
24	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Rokietnicy Sp. z o.o. ul. Topolowa 6, 62-090 Bytkowo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
25	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o. ul. Zakładowa 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
26	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Babki i Krzesiny	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
27	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Biedrusko	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
28	Regionalne Centrum Informatyki Bydgoszcz WT Poznań Sebastian Olejniczak	pozytywne bez uwag Brak uwag
29	Spółka Wodna do Eksploatacji Wodociągu Doplewo ul. Łąkowa 1A, 62-070 Doplewo	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
30	T-Mobile Polska S.A. ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
31	Tarnowska Gospodarka Komunalna TP-KOM Sp. z o.o., ul. Zachodnia 4 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
32	Telekomunikacja Kolejowa Sp. z o.o. Zakład Telekomunikacji Poznań ul. Rekrnicka 4, Poznań 61-245	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
33	Veolia Poznań S.A. ul. Gdynska 54 61-016 Poznań	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
34	Webtouch Sp. z o.o., Sp. k. ul. Kładyny Potockiej 25, Poznań 60-211	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
35	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ul. Wierzbowa 84 62-081 Przemierowo Zuzanna Jankowska	pozytywne z uwagami Uzgodniono. WSŚ S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przemierowo, informuje, iż na dzień 04.06.2024, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSŚ S.A. będąca w kolidacji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wjazdu lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSŚ S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSŚ S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.
36	Wodociąg Kórnicki i Usługi Komunalne WODKOM KÓRNIK sp. z o.o. ul. Poznańska 71C, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu

37	Województwo Wielkopolskie, Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Wilczak 51, Poznań 61-623	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
38	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Stęszewie ul. Mosińska 15, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
39	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 10 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
40	Zakład Gospodarki Komunalnej w Swarzędzu ul. Strzelecka 2, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
41	Zakład Komunalny w Kleszczewie ul. Sportowa 3, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
42	Zakład Komunalny w Kostrzynie ul. Poznańska 2 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
43	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o. ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
44	Zakład Usług Komunalnych Doplewo ul. Wyzwolenia 15 62-070 Doplewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
45	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Mosinie ul. Gowinińska 6G, 62-050 Mosina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
46	Zarząd Dróg Powiatowych ul. Zielona 8 61-851 Poznań Maciej Walentowski	nie dotyczy Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
47	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" ul. Nowy Rynek 8, 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:		
Lp.	Oznaczenie organu oraz imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi:
1	Burmistrz Miasta i Gminy Buk ul. Ratuszowa 1, 64-320 Buk	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
2	Burmistrz Miasta i Gminy Kostrzyn ul. Dworcowa 5, 62-025 Kostrzyn	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
3	Burmistrz Miasta i Gminy Kórnik Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
4	Burmistrz Miasta i Gminy Mosina Plac 20 Października 1, 62-025 Mosina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
5	Burmistrz Miasta i Gminy Murowana Goślina Plac Powstańców Wielkopolskich 9 62-095 Murowana Goślina	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
6	Burmistrz Miasta i Gminy Pobiedziska ul. Tadeusza Kościuszki 4, 62-010 Pobiedziska	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
7	Burmistrz Miasta i Gminy Stęszew ul. Poznańska 11, 62-060 Stęszew	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
8	Burmistrz Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie

Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu

9	Burmistrz Miasta Lubon ul. Plac Edmunda Bojanowskiego 2, 62-030 Lubon	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
10	Burmistrz Miasta Puszczykowo ul. Podleśna 4 62-040 Puszczykowo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
11	Wójt Gminy Czerwonak ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
12	Wójt Gminy Dobrewo ul. Leśna 1C, 62-070 Dobrewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
13	Wójt Gminy Kleszczewo ul. Poznańska 4, 63-005 Kleszczewo	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
14	Wójt Gminy Komorniki ul. Stawna 1, 62-052 Komorniki	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
15	Wójt Gminy Rokietnica ul. Gołęczańska 1, 62-090 Rokietnica	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
16	Wójt Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
17	Wójt Gminy Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 115, 62-080 Tarnowo Podgórne	Nie składa zastrzeżeń Należycie zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie
Inne podmioty:		
Lp.	Opis podmiotu, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz imię i nazwisko osób upoważnionych przez te podmioty	Stanowisko/tytuł
1	HAWA TELEKOM S.A. w restrukturyzacji ul. Naruszewicza 13A, 65, 02-627 Warszawa Jakub Błażejowski	nie dotyczy nie dotyczy

Nie złożono wniosku o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

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

Dokument podpisany elektronicznie

Protokołant: Monika Draj

Elektronicznie
podpisany przez
Monika Maria
Draj
Data: 2024.06.06
07:56:40 +02'00'

Elektronicznie
podpisany przez
Agnieszka Zawada-
Sikorska
Data: 2024.06.06
08:30:39 +02'00'

Agnieszka Zawada-Sikorska

Podpis i pieczęć przewodniczącego narady
koordynacyjnej

Informacje dodatkowe

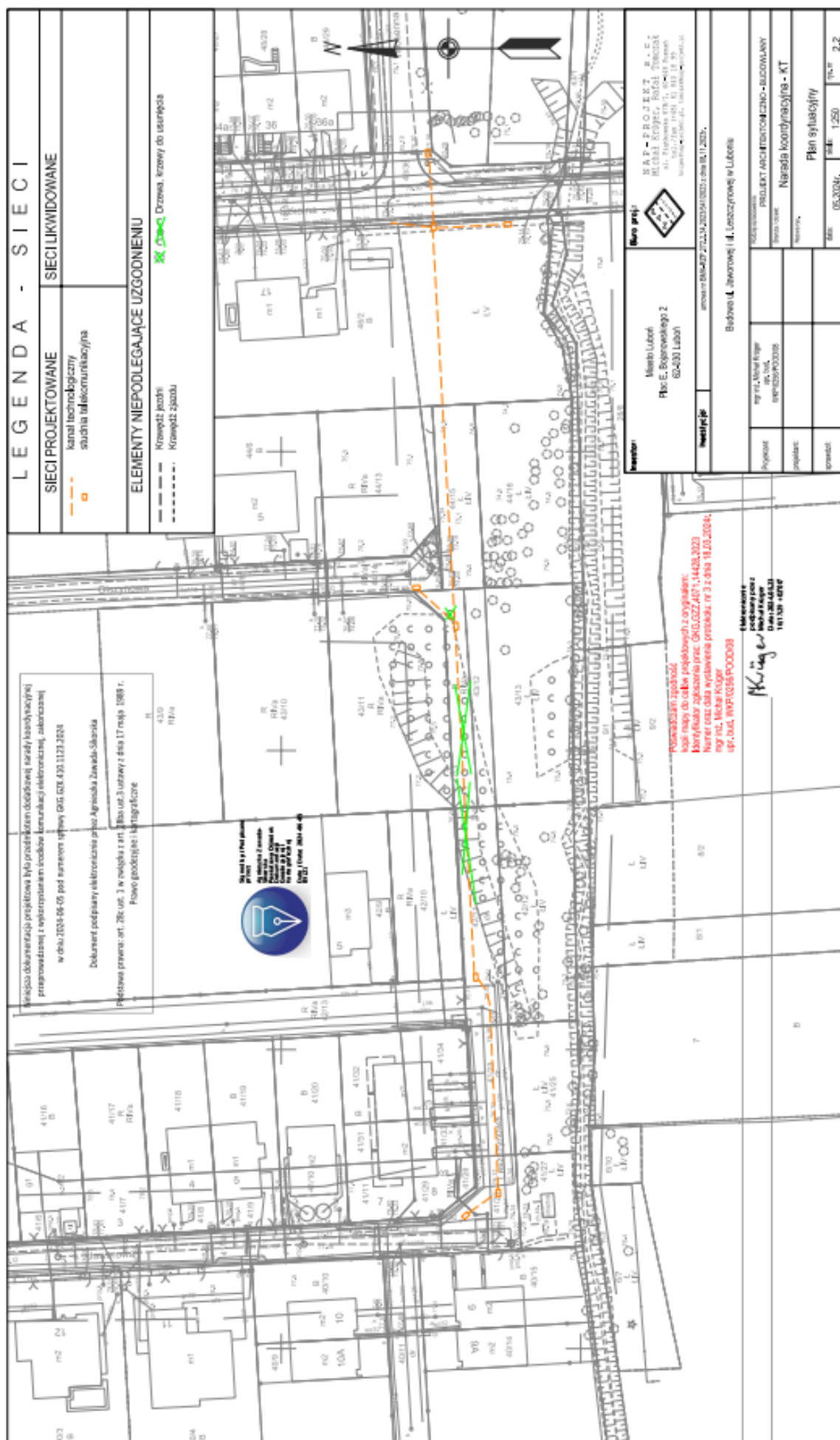
- Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
- Zgodnie z § 13 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 28 lipca 2021 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu (Dz.U. z 2021 poz. 1374), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej.
- Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2021 poz. 1990): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają

Strona 5 z 6 (4s)

Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu

ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020.55).





BURMISTRZ MIASTA LUBOŃ

WPŁYNEŁO 2024 -07- 05

WSK.7010.4.2024.JL

Luboń, dnia 1 lipca 2024 roku

NAP-PROJEKT

Michał Krüger, Rafał Tomczak s.c.
Ul. Piątkowska 87B/I
60-648 Poznań

dotyczy: umowy nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 8.11.2023 r. dokumentacja projektowo-kosztorysowa pn.: Budowa ul. Jaworowa i ul. Leszczynowa w Luboniu.

W odpowiedzi na Wasze wniosek z dnia 15 czerwca 2024 roku otrzymany w dniu 18 czerwca 2024 roku dotyczące uzgodnienia dokumentacji projektu kanału technologicznego w ulicy Leszczynowa w ramach dokumentacji projektowo- kosztorysowej pn.: Budowa ul. Jaworowa i ul. Leszczynowa w Luboniu zgodnie z umową nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 8.11.2023 roku uprzejmie informuję, że uzgadniam przedstawioną dokumentację projektu kanału technologicznego bez uwag.

Załącznik:

Projekt kanału technologicznego - 1 egz.

- w.p. Burmistrza
Michał Popławski
Zastępca Burmistrza

Otrzymują:

1. Adresat
2. Biuro Majątku Komunalnego wm.
3. a/a

Sprawy prowadzi:
Leszek Junga
tel. 61-8130-011 w.49

Miasto Luboń, Pl. E. Bojanowskiego 2, 62-030 Luboń
tel. 61 813 00 11 faks 61 813 00 97 email office@lubon.pl REGON 631257868 NIP 777-31-27-031

IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Tabela nr 1

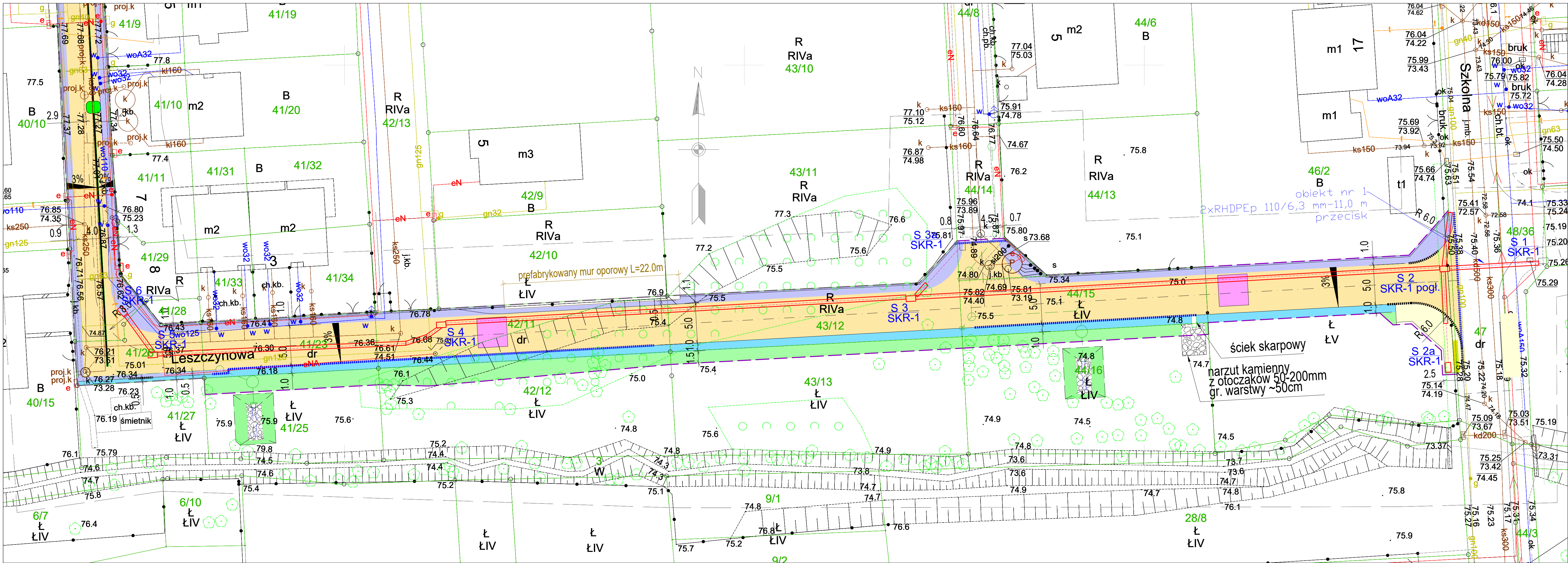
Lp.	Odcinki kanalizacji od - do	Długość zestawu rur [m]	Liczba otworów budowanych [szt.]	ILOŚĆ RUR W CIĄGU									Uwagi
				DB	RHDPEwp	RHDPEp	RHDPEp 110/6,3 (zabezpieczenie)	karbowana					
				7x12/8 [m]	40/3,7 [m]	110/6,3 [m]	[m]	110 [m]	SKR-1 [szt.]	SK-1 [szt.]	SKO-6 [szt.]	SKR-2 [szt.]	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	11.	12.	13.	14.	15.
Kanał technologiczny													
1	S1-S2	11,0	1+1*+1 [#]	11	11	11	11		2				1x pogłębiona
2	S2-S2a	11,5	1+1*+1 [#]	12	12	12	12		1				
3	S2-pkt A	7,0	1+1*+1 [#]	7	7	7	7						
4	S2-S3	66,0	1+1*+1 [#]	66	66	66	66		1				
5	S3-S3a	8,0	1+1*+1 [#]	8	8	8	8		1				
6	S3-S4	58,0	1+1*+1 [#]	58	58	58	58		1				
7	S4-S5	36,0	1+1*+1 [#]	36	36	36	36		1				
8	S5-S6	6,0	1+1*+1 [#]	6	6	6	6		1				
9													
10													
11													
	Suma :	203,5		203,5	203,5	203,5	203,5		8,0				

LEGENDA:

1 - ilość rur fi110; 1* - ilość rur RHDPE 40/3,7; 1[#] - ilość rur DB 7/12,



Inwestor:		Miasto Luboń Plac E.Bojanowskiego 2 62-030 Luboń		Biuro proj.				NAP-PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul.Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań Tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl	
Inwestycja:		umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.							
Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu									
Projektował:		Tomasz Marchewka upr. Bud. 2289/02/U				Stadium: PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY			
						Rodzaj opracowania: Branża telekomunikacyjna			
						Nazwa rys: Mapka orientacyjna			
Sprawdził:		Przemysław Głowiński upr. Bud. 1254/98/U				Data: 05.2024		skala:	
								Rys nr. 1	



LEGENDA

GRANICE DZIAŁEK

LINIA ROZGRANICZAJĄCA

Teren niezbędny do przebudowy
innych dróg publicznych

Projektowany krawężnik 15x30cm
wys. 10cm (lokalnie min. 6 cm)

Projektowane krawężniki "wjazdowe"
15x22, obniżone na:
- 1 cm w miejscu przejść dla pieszych
- 1-5 cm na zjazdach

Projektowany krawężnik 10x25
"wtopiony"

Projektowane obrzeża chodników

MUR OPOROWY

JEZDNIA
kostka betonowa grafitowa
typ "domino" z mikrofazą grub. 8 cm

POBOCZE
kostka betonowa grafitowa
typ "domino" z mikrofazą grub. 8 cm

Próg zwalniający - "wyniesione" skrzyż.
kostka betonowa z mikrofazą,
czerwona, typ "domino" grub. 8 cm

CHODNIK
kostka betonowa szara,
typ "domino" z mikrofazą, grub. 8 cm

POBOCZE
z kruszywa łamanego

ODWODNIENIE LINIOWE TYPU MONOBLOK

SKARPA / PAS ZIELENI
(humusowanie gr. 15 cm i obsianie trawą)

Wysepka wymuszająca zmianę toru jazdy

Nawierzchnia ostrzegawcza o szerokości 0,6 m,
z 2 rzędów płytek betonowych z wypustkami,
płytki z polimerobetonu barwionego w kolorze żółtym
(nie dopuszcza się malowania płytek szarych),
płytki o wymiarach 30x30 cm i grubości 8 cm

proj. odcinek kanału technologicznego

dodatkowa rura ochronna RHDPE 110/6,3 dla rury
40/3,7 oraz mikrorur 7x12/8

projektowana studnia kablowa typu SKR-1

Investor:

Miasto Luboń
Plac E. Bojanowskiego 2
62-030 Luboń

Investycja:

umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.

Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczykowej w Luboniu

Projektant:

Tomasz Marchewka
upr. bud.
DTT-TU/02289/02/U

projektant:

Przemysław Głowiński
upr. bud.
1254/98/U

sprawił:

Biurowo projekt:

NAP - PROJEKT S.C.
Michał Krüger, Rafał Tomczak
ul. Piatkowska 87B/1, 60-648 Poznań
tel./fax (+48) 61 840 18 99
kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl

PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY

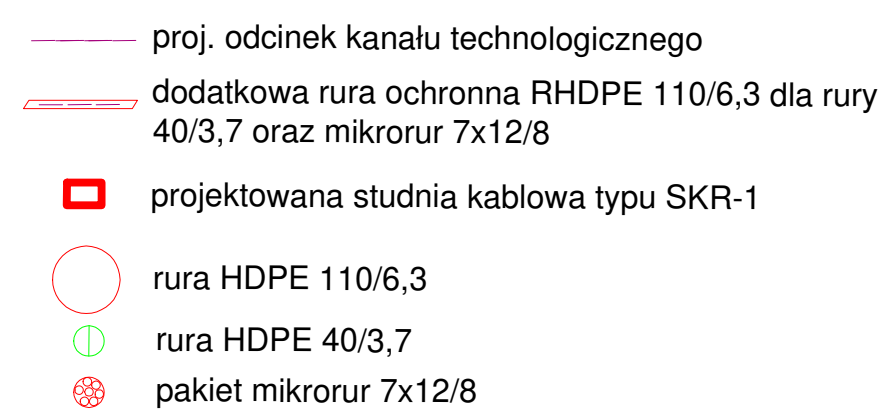
Branża / obiekt:
Branża telekomunikacja

Nazwa rys:
Plan sytuacyjny - budowa kanału technologicznego

data:
05.2024r.

skala:
1:250

rys. nr
2



Inwestor:		Miasto Luboń Plac E.Bojanowskiego 2 62-030 Luboń		Biuro proj.				NAP-PROJEKT s.c. Michał Krüger, Rafał Tomczak ul. Piątkowska 87B/I, 60-648 Poznań Tel./fax (+48) 61 840 18 99 kruger@nap-projekt.pl, tomczak@nap-projekt.pl			
Inwestycja:		umowa nr BMK-RZP.272.2.34.2023/541/2023 z dnia 08.11.2023r.									
Budowa ul. Jaworowej i ul. Leszczynowej w Luboniu											
Projektował:		Tomasz Marchewka upr. Bud. 2289/02/U		Stadium:		PROJEKT TECHNICZNY / WYKONAWCZY					
				Rodzaj opracowania:		Branża telekomunikacyjna					
				Nazwa rys:		Schemat budowy kanału technologicznego					
Sprawdził:		Przemysław Głowiński upr. Bud. 1254/98/U		Data:		05.2024		skala: nd		Rys nr. 3	