

**MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA WYKONANIA
ROBÓT BUDOWLANYCH
NIEWYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ**

INWESTOR:

**Stowarzyszenie zwykle pn.
„Trzciniowa buduje drogę 25/75”**
ul. Trzciniowa 6
85-435 Bydgoszcz

BIURO PROJEKTÓW:



Pracownia Projektowa KONICZYNA
ul. Brzozowa 7; 86-031 Osielsko

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**PRZEBUDOWA UL. TRZCINOWEJ W BYDGOSZCZY
WRAZ Z ODWODNIENIEM ORAZ Z BUDOWĄ SIECI GAZOWEJ
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**ul. Trzciniowa
miejscowość Bydgoszcz, województwo kujawsko – pomorskie**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

KATEGORIA XXV, XXVI

Jednostka ewidencyjna 0461011, Bydgoszcz

Działki przeznaczone pod inwestycję w całości w liniach rozgraniczenia:


Obręb 0312, dz. nr 98, 118, 124, 125, 131, 141, 326

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:
PROJEKTANT	dr inż. Grzegorz Bebyn	DROGOWA	KUP/0121/POOD/10	
PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	DROGOWA	KUP/5/POOK/03	
PROJEKTANT	mgr inż. Hanna Bartnik	WOD - KAN	KUP/0144/PWOS/13	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde	WOD - KAN	KUP/0061/PWOS/14	

DATA: 13.05.2022 r.

NR EGZ.:

STRONA CELOWO PUSTA

NR TOMU: PZT - 1	ELEMENT PROJEKTU BUDOWLANEGO: PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
INWESTOR:	Stowarzyszenie zwykłe pn. „Trzcinowa buduje drogę 25/75” ul. Trzcinowa 6 85-435 Bydgoszcz
BIURO PROJEKTÓW:	 Pracownia Projektowa KONICZYNA ul. Brzozowa 7; 86-031 Osielsko
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PRZEBUDOWA UL. TRZCINOWEJ W BYDGOSZCZY WRAZ Z ODWODNIENIEM ORAZ Z BUDOWĄ SIECI GAZOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ul. Trzcinowa miejscowość Bydgoszcz, województwo kujawsko – pomorskie
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	KATEGORIA XXV, XXVI

Jednostka ewidencyjna 0461011, Bydgoszcz

Działki przeznaczone pod inwestycję w całości w liniach rozgraniczenia:

Obręb 0312, dz. nr 98, 118, 124, 125, 131, 141, 326

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:
PROJEKTANT	dr inż. Grzegorz Bebyn	DROGOWA	KUP/0121/POOD/10	
PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	DROGOWA	KUP/5/POOK/03	
PROJEKTANT	mgr inż. Hanna Bartnik	WOD - KAN	KUP/0144/PWOS/13	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde	WOD - KAN	KUP/0061/PWOS/14	

DATA: 13.05.2022 r.	NR EGZ.:
---------------------	----------

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt.3 Ustawy z dn. 07.07.1994 r. – Prawo budowlane,
oświadczamy, że niniejszy projekt sporządzony został
zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
i przekazywany jest w stanie kompletnym, z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS:
PROJEKTANT	dr inż. Grzegorz Bebyn	DROGOWA	KUP/0121/POOD/10	
PROJEKTANT	mgr inż. Andrzej Sawoszczuk	DROGOWA	KUP/5/POOK/03	
PROJEKTANT	mgr inż. Hanna Bartnik	WOD - KAN	KUP/0144/PWOS/13	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde	WOD - KAN	KUP/0061/PWOS/14	

DATA: 13.05.2022 r.

Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA	7
1. Przedmiot i zakres opracowania.....	7
2. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe.....	7
3. Opis stanu istniejącego	8
4. Geotechniczne warunki posadowienia	10
4.1. Zarys budowy geologicznej.....	10
4.2. Geotechniczna charakterystyka gruntów	10
4.3. Wnioski geotechniczne	11
5. Opis rozwiązań projektowych.....	11
5.1. Branża drogowa.....	11
5.1.1. Rozwiązania wysokościowe projektowanej drogi.....	12
5.1.2. Przekroje normalne	12
5.2. Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa.....	13
5.2.1. Trasa, niweleta i posadowienie.....	13
5.2.2. Sieć kanalizacji deszczowej	14
5.2.3. Regulacja osadzenia istn. włazów studzienek rewizyjnych oraz armatury gazowej i wodociągowej	15
5.2.4. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia.....	15
5.2.5. Zabezpieczenie antykorozyjne	15
5.2.6. Próba szczelności.....	15
5.2.7. Wytyczne wykonania i odbioru.....	16
5.3. Branża sanitarna – sieć gazowa.....	16
5.3.1. Roboty montażowe	18
5.3.2. Próba szczelności.....	18
5.3.3. Roboty ziemne	18
5.4. Zieleń	20
6. Uwagi i wnioski	21
 CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU	23
Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu skala 1 : 500	23
Rys. 2. Plan sytuacyjny – branża drogowa skala 1 : 500.....	23
Rys. 3. Profil podłużny skala 1 : 50/500.....	23
Rys. 4. Szczegóły konstrukcyjne – branża drogowa skala 1 : 50.....	23
Rys. KD - 1. Plan sytuacyjny – budowa przykanalików skala 1 : 500.....	23
Rys. KD - 2. Profil podłużny przykanalików skala 1 : 100/250	23
Rys. KD - 3. Wpust uliczny typowy schemat	23
Rys. KD - 4. Schemat włączeń przykanalików w istn. studnię schemat	23
Rys. G - 1. Plan sytuacyjny – budowa sieci gazowej wraz z przyłączami skala 1 : 500	23
Rys. G - 2. Profil podłużny gazociągu niskiego ciśnienia skala 1 : 100/250.....	23
Rys. G - 3. Profil podłużny przyłączy gazu skala 1 : 100/250.....	23
Rys. G - 4. Szafka gazowa na zawór główny schemat	23
 OPINIE, UZGODNIENIA, INNE DOKUMENTY	25
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	78

STRONA CELOWO PUSTA

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Przedmiot i zakres opracowania

Podstawą niniejszego opracowania jest umowa nr 272.186.2020 z dnia 6 listopada 2020 r. zawarta pomiędzy Stowarzyszeniem pn. „Trzciniowa buduje drogę 25/75”, jako Zamawiającym, a Pracownią Projektową KONICZYNA Grzegorz Bebyn, jako Wykonawcą.

Przedmiotem zadania jest opracowanie dokumentacji projektowej dla zadania **„Przebudowa ul. Trzciniowej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem oraz z budową sieci gazowej wraz z przyłączami”**. Inwestycja zlokalizowana jest na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, w północno – zachodniej części miasta Bydgoszczy. Zadanie zlokalizowane jest pomiędzy ulicą Halibutową, a Kolbego. Inwestycja swoim zakresem obejmuje projekt budowy ulicy Trzciniowej od ulicy Halibutowej do placu do zawracania.

Ulica ta ma oznaczenie KD - Trzciniowa wg. MPZP Osowej Góry obejmującego tereny zlokalizowane na północ od ulicy Grunwaldzkiej (Uchwała Nr XI/342/99).

W ramach Inwestycji zrealizowane zostaną następujące elementy:

- projekt przebudowy ulicy Trzciniowej;
- rozbiórki istniejących, miejscowych utwardzeń;
- budowa zjazdów i dojazdów do posesji zlokalizowanych wzdłuż rozbudowywanej ulicy;
- zieleń na obszarze niezagospodarowanym;
- projekt kanalizacji deszczowej;
- projekt sieci gazowej.

2. Podstawa opracowania i materiały wyjściowe

Podstawę opracowania projektu stanowią:

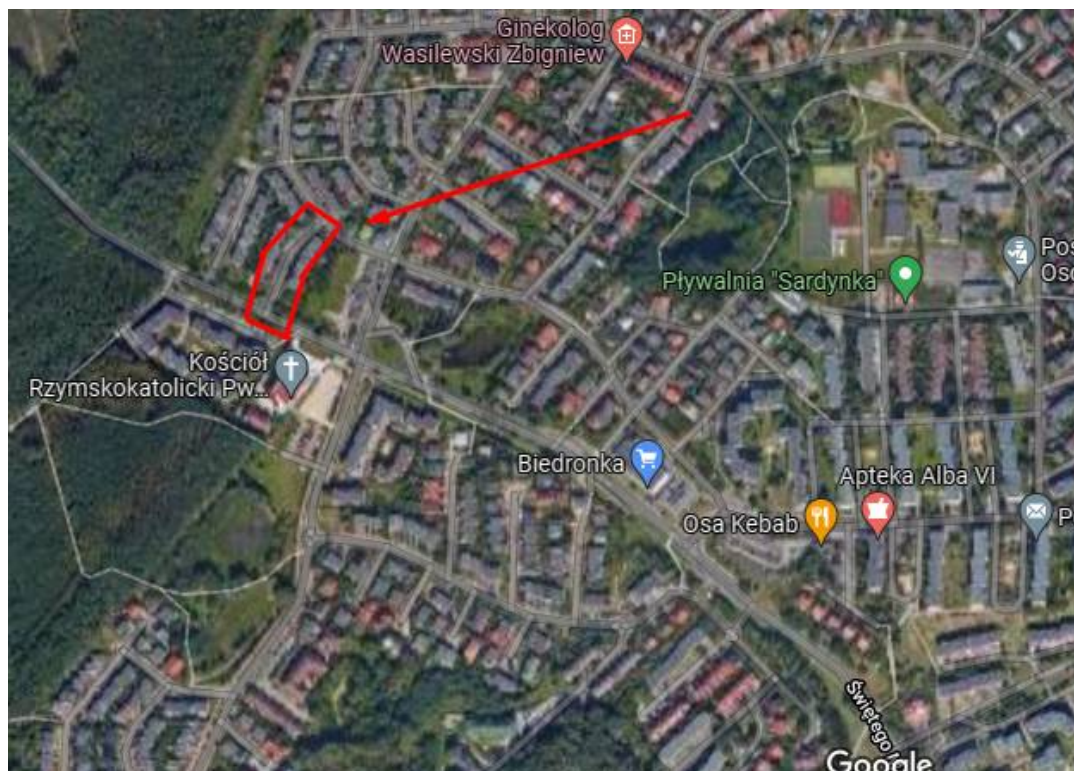
- dane inwentaryzacyjne zebrane w terenie;
- wytyczne Zarządzającego ruchem;
- Obowiązujące normy i przepisy:
 - Prawo o ruchu drogowym z dnia 20 czerwca 1997 r. tj. z dnia 1 marca 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 450) z późn. zm.;
 - Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. tj. z dnia 7 lipca 2020 r. (Dz.U. 2020 poz. 1333) z późn. zm.;
 - Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie tj. z dnia 23 grudnia 2015r. (Dz. U. z 2016 r. poz.124) z późn. zm.;
 - Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych, (Dz. U. z 2021 r. poz. 1376, z późn. zm.)
 - Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2020 r. poz. 1609).
 - Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. 2000 nr 63, poz. 735 z późn. zm.)
 - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na

- drogach tj. z dnia 9 września 2019r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 2311) z późn. zm. wraz z załącznikami 1,2,3,4,
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem z dnia 23 września 2003 r., tj. z dnia 24 marca 2017 r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 784) z późn. zm.;
 - Rozporządzenie Ministrów Infrastruktury i Rozwoju oraz Spraw Wewnętrznych z dnia 31 lipca 2002 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych tj. 31 października 2019r. (Dz. U. z 2019 r. poz. 2310) z późn. zm.;
- Katalogi i wytyczne stosowania;
 - Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla projektu przebudowy nawierzchni ul. Trzcinowej w Bydgoszczy.

3. Opis stanu istniejącego

Teren objęty opracowaniem znajduje się w północno- zachodniej części miasta Bydgoszczy i jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego MPZP Osowej Góry obejmującego tereny zlokalizowane na północ od ulicy Grunwaldzkiej (Uchwała Nr XI/342/99). Projektowana ulica Trzcinowa posiada nawierzchnię gruntową. Dostęp do podstawowego układu ulicznego Bydgoszczy przedmiotowa ulica posiada poprzez prostopadłą ulicę Halibutową oraz Kolbego.

Na terenie sąsiadującym z inwestycją znajduje się zabudowa jednorodzinna. Ulica Trzcinowa pełni funkcję drogi dojazdowej i wykorzystywana jest jako dojazd ww. zabudowy.

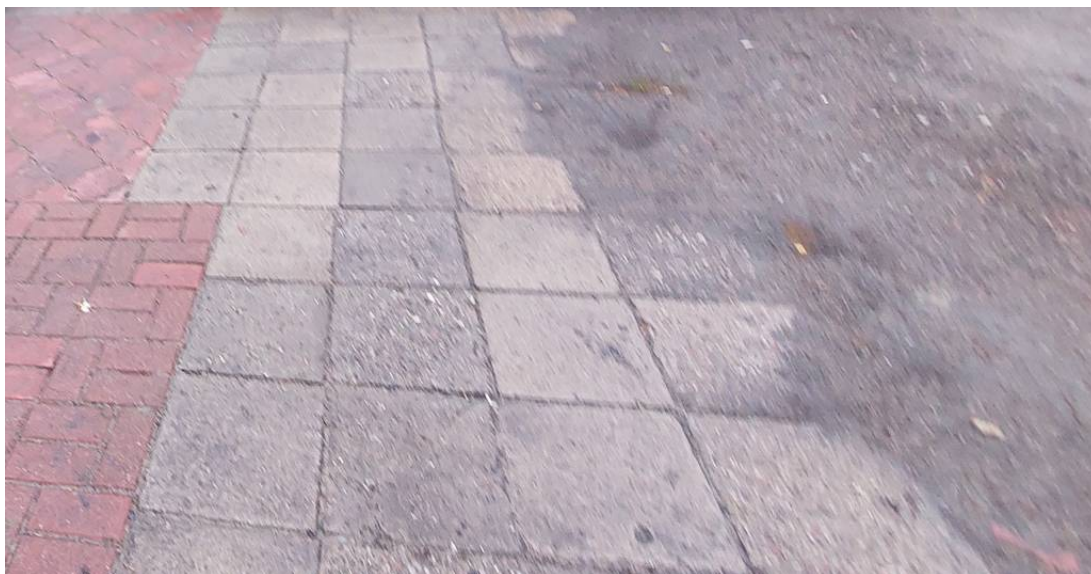


Rys. 1 Miejsce lokalizacji przedmiotowej Inwestycji

Aktualnie nawierzchnię ulicy Trzcinowej stanowi utwardzony grunt wysypany miejscowo wysypany żużlem, gruzem betonowym oraz płytami betonowymi w większości w złym stanie (pofalowana, z licznymi ubytkami).



Fot. 1 – Fragment nawierzchni ulicy Trzcinowej wzmocnionej kruszywem



Fot. 2 – Fragment nawierzchni ulicy Trzcinowej wykonana z płyt betonowych (własna dokumentacja fotograficzna)

INFORMACJA O WPISIE DO REJESTRU ZABYTEKÓW

Przedmiotowe prace nie będą prowadzone w strefie ochrony archeologicznej.

W przypadku odkrycia obiektu zabytkowego należy:

- wstrzymać wszelkie roboty mogące uszkodzić lub zniszczyć odkryty przedmiot;
- zabezpieczyć odkryty przedmiot i miejsce jego odkrycia;
- niezwłocznie zawiadomić o tym właściwego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

INFORMACJA O WPLYWIE EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Teren nie objęty jest wpływem eksploatacji górniczej.

INFORMACJA O ZAGROŻENIU ŚRODOWISKA

Projektowana Inwestycja nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i ich otoczenia.

INFORMACJA O ODDZIAŁYWANIU OBIEKTU

Przedmiotowa Inwestycja swoim zakresem oraz oddziaływaniem obejmuje działki nr 98, 118, 124, 125, 131, 141, 326 obręb 0312 (jednostka ewidencyjna 0461011; Bydgoszcz), obejmując one pas drogowy oraz działki prywatne na których realizowane będą przyłącza gazowe.

4. Geotechniczne warunki posadowienia

4.1. Zarys budowy geologicznej

W budowie geologicznej dokumentowanego terenu, do głębokości rozpoznanej wykonanymi otworami wiertniczymi, udział biorą osady młodszego i starszego czwartorzędu:

Holocen – młodszy czwartorzęd – reprezentowany jest przez:

- współczesne nasypy. Miąższość nasypów w punktach wierceń wynosi 1,0-1,1m.

Plejstocen – starszy czwartorzęd – wykształcony jest:

- w postaci osadów akumulacji lodowcowej. Są to brązowe gliny morenowe z niewielkimi, nieregularnymi wtrąceniami zaglinionych piasków. Gliny występują bezpośrednio pod nasypami, od głębokości 1,0 – 1,1 m. Miąższość glin przekracza 2,0 m i do głębokości 3,0 m nie osiągnięto ich spągu.

Warunki wodne

W dokumentowanym podłożu, do głębokości 3,0 m, nie stwierdzono występowania wody gruntowej – wszystkie otwory wiertnicze były suche.

Z analizy materiałów archiwalnych wynika, że w czasie obfitych opadów atmosferycznych i wiosennych roztopów, woda może okresowo utrzymywać się w cienkiej warstwie piasków, spoczywających na stropie glin (np. w rejonie otworu nr 1) oraz w przepuszczalnych nasypach.

4.2. Geotechniczna charakterystyka gruntów

Grunty występujące w dokumentowanym podłożu, z wyjątkiem przypowierzchniowej warstwy nasypów niebudowlanych, zaliczono do mineralnych rodzimych, nieskalistych sypkich.

Nasypy niebudowlane wyłączono z bliższej charakterystyki geotechnicznej. Są to grunty młode, niejednorodne, lokalnie z dużą zawartością humusu i wymagają częściowego wybrania z podłoża. Miąższość nasypów wynosi 1,0 – 1,0 m.

Grunty mineralne rodzime podzielono na warstwy geotechniczne.

WARSTWA I – to zalegające bezpośrednio pod nasypami gliny morenowe nieskonsolidowane, zaliczone według PN – 81/B03020, do gruntów grupy B. Dominują one w dokumentowanym podłożu.

Wartość parametru wiodącego I_L - stopnia plastyczności – ustalono metodą A, na podstawie badań makroskopowych wykonanych w terenie i uzupełnionych wskaźnikami penetrometru PW 1. Są one wykształcone w postaci piasków gliniastych z niewielkimi, nieregularnymi wtrąceniami zaglinionych piasków drobnych.

Piaski gliniaste charakteryzują się konsystencją twardo plastyczną o uśrednionej wartości stopnia plastyczności $I_L=0,10$. Są to grunty wysadzinowe i podatne na rozmakanie.

4.3. Wnioski geotechniczne

- 1) Z analizy wykonanych prac wynika, że na terenie badań istnieją średnio korzystne warunki budowlane.
- 2) Wzdłuż ul. Trzcinowej, bezpośrednio pod nasypami o miąższości 1,0 – 1,1m występują twarde plastyczne piaski gliniaste z nieregularnymi wtrąceniami zaglinionych piasków drobnych. Są to grunty wysadzinowe i podatne na rozmakanie.
- 3) Wody gruntowej, do głębokości 3,0 m nie nawiercono – wszystkie otwory wiertnicze były suche. Biorąc jednak pod uwagę budowę geologiczną podłoża przewiduje się, że w czasie obfitych opadów atmosferycznych i wiosennych roztopów, woda może okresowo utrzymywać się w cienkiej warstwie piasków (np. w rejonie otworu nr 1) oraz w przepuszczalnych nasypach.
- 4) Nasypy niebudowlane, których miąższość wynosi 1,0 – 1,1 m proponuje się częściowo wybrać z podłoża, powierzchniowo dogęścić i zastąpić zagęszczoną podsypką piaszczystą lub tłuczniem
- 5) Warunki gruntowo – wodne ocenia się jako proste.

Biorąc pod uwagę rodzaj projektowanej inwestycji i głębokość prowadzenia robót ziemnych, dokumentowane podłoże proponuje się zaliczyć do I kategorii geotechnicznej (wg kryteriów przyjętych w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych).

5. Opis rozwiązań projektowych

Szczegóły rozwiązania przedstawiono na planie zagospodarowania terenu rys. 1 (skala 1 : 500). Projekt zakłada przebudowę ulicy Trzcinowej. Jednocześnie, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania terenu, dostęp do ulicy Kolbego zostaje zamknięty, a na południowym końcu ulicy Trzcinowej projektuje się plac do zawracania.

W ramach Inwestycji zrealizowane zostaną następujące elementy:

- przebudowa ulicy Trzcinowej o szerokości jezdni 5,0 m wraz z placem do zawracania o wymiarach 12,5 m na 12,5m,
- budowa zjazdów i dojeżdż do posesji,
- przebudowa systemu odprowadzania wód opadowych i roztopowych,
- budowa sieci gazowej wraz z przyłączami.

Zjazdy i dojeżdża do przylegających nieruchomości zaprojektowano w miejscach istniejących bram i furtek. W celu wyeliminowania przejazdów przez chodnik, w kierunku ulicy Św. Maksymiliana Kolbego zastosowano słupki blokujące U-12c.

5.1. Branża drogowa

Rozwiązania w planie sytuacyjnym przedstawiono na rys. 2 (skala 1 : 500). Projekt zakłada nawierzchnię jezdni z kostki betonowej. Zjazdy indywidualne, dojeżdża do nieruchomości i chodniki projektuje się z kostki betonowej odpowiednio w kolorach grafitowym, szary i żółtym. Obramowanie jezdni wykonane zostanie z krawężnika betonowego 15x 30 cm (+12cm lub +4cm w miejscach zjazdów). Obramowanie chodników wykonane będzie z obrzeży betonowych, natomiast zjazdy z oporników betonowych.

5.1.1. Rozwiązania wysokościowe projektowanej drogi

Rozwiązania wysokościowe niwelety dróg uwarunkowane zostało istniejącym ukształtowaniem terenu oraz rzędnymi wysokościowymi istniejącej nawierzchni ulicy Halibutowej. Sprawny odpływ wód opadowych zapewniają spadki poprzeczne i podłużne. Przyjęte rozwiązania wysokościowe przedstawia rys. 3 (skala 1:50/500).

5.1.2. Przekroje normalne

Przekroje normalne oraz szczegóły konstrukcyjne ulicy przedstawiono na rys. 4 (skala 1:50). Projektuje się następującą konstrukcję:

Konstrukcja nawierzchni jezdni ul. Trzcinyowej z kostki betonowej

Górne warstwy	warstwa ścieralna z kostki betonowej w kolorze szarym	8 cm
	podsyпка cementowo- piaskowa 1:4	3 cm
	podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3}	20 cm
$E_2 \geq 80 \text{ MPa}$		
Dolne warstwy	podsyпка piaskowa (wymiana gruntu) z kruszywa 0/4 mm, $k \geq 8 \text{ m/dobę}$	średnia gr. 75 cm
$E_2 \geq 50 \text{ MPa}$		

Konstrukcja – zjazd indywidualny:

Górne warstwy	warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor grafitowy	8 cm
	podsyпка cementowo- piaskowa 1:4	3 cm
	podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3}	20 cm
Dolne warstwy	podsyпка piaskowa (wymiana gruntu) z kruszywa 0/4 mm, $k \geq 8 \text{ m/dobę}$	średnia gr. 75 cm

Konstrukcja – dojeście przylegające do zjazdu indywidualnego:

Górne warstwy	warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor szary	8 cm
	podsyпка cementowo- piaskowa 1:4	3 cm
	podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3}	20 cm
Dolne warstwy	podsyпка piaskowa (wymiana gruntu) z kruszywa 0/4 mm, $k \geq 8 \text{ m/dobę}$	średnia gr. 75 cm

Konstrukcja nawierzchni chodnika 1 (przy placu do zawracania):

Górne warstwy	warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor żółty	8 cm
	podsyпка cementowo- piaskowa 1:4	3 cm
Dolne warstwy	podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3}	15 cm

Konstrukcja nawierzchni chodnika 2 (przy dojazdach do nieruchomości):

Górne warstwy	warstwa ścieralna z kostki betonowej kolor żółty	8 cm
	podsyпка cementowo- piaskowa 1:4	3 cm
	podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3}	20 cm
Dolne warstwy	podsyпка piaskowa (wymiana gruntu) z kruszywa 0/4 mm, $k \geq 8$ m/dobę	średnia gr. 75 cm

Krawężniki:

- Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki;
- Krawężniki betonowe jako obramowanie jezdni (poza lokalizacją zjazdów) o wymiarach 15x22 cm wystające +0,06 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4;
- Krawężniki betonowe jako obramowanie jezdni w lokalizacji zjazdów o wymiarach 15x22 cm wystające +0,04 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4;
- Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, z wypełnieniem spoin piaskiem – jako obramowanie chodnika 1,
- Opornik betonowy 12x25cm jako obramowanie zjazdów, dojeżdż do posesji i chodnika 2;
- Wskaźnik zagęszczenia gruntów w nasypach na całej szerokości korpusu – $I_s=1,0$.

Zestawienie nawierzchni

nawierzchnia jezdni	Odcinek I 533,21 m ²
zjazdy	216,89 m ²
dojeżdża do nieruchomości	216,65 m ²
chodnik	48,31 m ²
zielen	161,32 m ²
SUMA:	1 176,38 m ²

5.2. Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa

Roboty sanitarne będą polegały na:

- budowie przykanalików deszczowych Ø200x5.9mm z rur i kształtek PVC ze ścianką litą klasy ciężkiej (SN8);
- budowie wpustów ulicznych (4 szt);
- regulacji istniejącego uzbrojenia z dostosowaniem do nowej niwelety.

Zgodnie z warunkami technicznymi wody opadowe z obszaru planowanej inwestycji skierowano z ul. Trzcinowej do istniejącego kanału deszczowego, do którego włączono projektowane wpusty deszczowe. Włączenie przykanalików od proj. wpustów ulicznych przez istn. studnie rewizyjne należy wykonać za pomocą wiertnicy (zabrania się rozkuwania elementów studni rewizyjnych i kanałów).

5.2.1. Trasa, niweleta i posadowienie

Trasy przewodów wynikają z warunków technicznych, wydanych przez ZDMiKP w Bydgoszczy i MWiK w Bydgoszczy, ustaleń roboczych, a także z możliwości włączeń w istniejące odbiorniki kanalizacji deszczowej.

Niweletę proj. przewodów dostosowano do rzędnych projektowanych terenu oraz do projektowanego i istniejącego uzbrojenia.

Projektowane przewody należy układać na podsypce z piasku gr. 15cm wg zasad przedstawionych poniżej:

- Celem usunięcia kamieni na głębokość 10 cm dno wykopu należy przegrabić i następnie zagęścić do wsp. zagęszczenia wg Proctora $I_z = 95\%$.
- Celem zapewnienia właściwego zagęszczenia obsypki ochronnej część przydenną wykopu (ochronną) niezależnie od rodzaju wykopu (szerokoprzestrzenny lub szalowany) należy wykonać jako szalowaną.
- Niezależnie od sposobu wykonywania wykopu część przydenną należy dokończyć ręcznie.
- Bezpośrednie podłoże uformować na kąt 90° , tak aby do gruntu przylegało około $1/4$ obwodu rury.
- Ułożone przewody należy zabezpieczyć obsypką ochronną z piasku j.w. zagęszczonego. Stopień zagęszczenia podsypki i obsypki winien być kontrolowany i wynosić wg standardowej próby Proctora $I = 95\%$.
- Obsypkę ochronną wykonywać warstwami do wysokości 30 cm powyżej wierzchu rury.

Ze względu na możliwość naruszenia struktury obsypki przy demontażu szalowania należy zachować następujący sposób ich wykonania:

- obsypkę wykonywać warstwami z jednoczesnym demontażem szalunku przydennej części wykopu,
- zagęszczenie warstwy obsypki wykonać po demontażu pasa szalunku w jej obrębie,
- po zagęszczeniu pierwszej warstwy ułożyć kolejną, zdemontować szalunek w jej obrębie, zagęścić itd.

Ustala się minimalne wartości wskaźnika zagęszczenia w pasie drogowym:

- | | |
|-------------------------------------------|------|
| – dla warstw do głębokości 2,0 m p. p. t. | 0,98 |
| – dla warstw poniżej 2,0 m p. p. t. | 0,96 |

Poza pasem drogowym wartość wskaźnika zagęszczenia powinna wynieść min. 0,96.

5.2.2. Sieć kanalizacji deszczowej

Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z układu drogowego zaprojektowano poprzez 4 wpusty uliczne wprowadzone przykanalikami do istniejącej kanalizacji deszczowej za pośrednictwem istn. studni rewizyjnych.

Zgodnie z warunkami technicznymi projektowane przykanaliki wykonać należy z rur i kształtek PVC ze ścianką litą klasy S (SN 8, SDR 34) spełniających wymogi normy PN-EN 1401-01, o średnicy $\varnothing 200 \times 5,9$ mm, 4 szt. o łącznej długości $L=20,0$ m

Wpusty deszczowe wykonać jako prefabrykowane betonowe $\varnothing 500$ mm z osadnikiem na piasek o głębokości min. 0,9m z kratą z żeliwa kl. D400 o wys. $H=150$ mm z zawiasem i zamknięciem zatraskowym. Do regulacji wpustów należy stosować pierścienie żelbetowe i systemowe pierścienie z tworzyw sztucznych.

Zwieńczenia wpustów ulicznych wykonać zgodnie z normą PN – EN 124:2000. Betonowe studzienki ściekowe do wpustów ulicznych wykonać zgodnie z normą DIN 4052. Montaż przykanalików i studni rewizyjnych wykonać zgodnie z instrukcją producenta, którego asortyment zastosowano

5.2.3. Regulacja osadzenia istn. włączów studzienek rewizyjnych oraz armatury gazowej i wodociągowej

Regulacja ta polegać będzie na dostosowaniu istniejących włączów studzienek (6 szt.) na kanalizacji sanitarnej i deszczowej do projektowanej niwelety w całym zakresie opracowania drogowego.

Przewidzieć regulację wysokościową armatury gazowej (8 szt. – wszystkie skrzynki znajdują się w układzie pasa jezdni), wodociągowej: zasuw (11 szt. z czego 3szt. skrzynek znajdują się poza nawierzchnią utwardzoną) i hydrant (1 szt.), zlokalizowanej w obrębie planowanej przebudowy układu drogowego tj. dostosowanie długości trzpieni zasuw i hydrantu oraz wysokości skrzynek do zasuw i hydrantu do poziomu proj. niwelety nawierzchni. Dokonać wymiany skrzynek zasuw zlokalizowanych w pasie jezdni na skrzynki o klasie obciążenia D400.

Wymiana płyty pokrywowej studni rewizyjnej na istn. kanale deszczowym i sanitarnym na płytę opartą na pierścieniu odciażającym w przypadku gdy konstrukcja studni nie posiada w/w sposobu zwieńczenia,

5.2.4. Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia

Krzyżujące się z wykopami istniejące uzbrojenie podziemne, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem pod nadzorem pracownika właściwej instytucji, w sposób następujący:

- kable energetyczne i telekomunikacyjne obudować dwudzielną rurą i podwiesić na długości co najmniej po 1,5 m od osi skrzyżowania, mierząc prostopadłe od osi kanałów:
 - dla kabli NN - $\phi 110$ mm PVC;
 - dla kabli SN - $\phi 160$ mm PVC;
- kanalizację telefoniczną w prefabrykacjach podwiesić przy użyciu typowych belek żelbetowych typu E (belki muszą być dłuższe o około 0,5 m z każdej strony od szerokości wykopu).

W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne należy niezwłocznie powiadomić użytkownika uzbrojenia i wspólnie z nadzorem inwestorskim ustalić dalszy tryb postępowania.

5.2.5. Zabezpieczenie antykorozyjne

Zastosowane studnie żelbetowe wymagają izolacji zewnętrznej. Materiały izolacyjne dla zewnętrznych powierzchni studni: - środek do izolacji elementów betonowych - abizol R i Pg lub równoważny. Studzienki żelbetowe zabezpiecza się przez posmarowanie z zewnątrz izolacją bitumiczną. Studzienki należy zabezpieczyć przez zagruntowanie izolacją asfaltową oraz trzykrotne posmarowanie lepikiem asfaltowym stosowanym na gorąco wg PN-C-96177. Obiekty sieciowe izolować i zabezpieczać zgodnie z wytycznymi producentów.

5.2.6. Próba szczelności

Próba szczelności

Po zamontowaniu rurociągów kanalizacyjnych i wykonaniu studzienek należy wykonać próbę szczelności zgodnie z PN-EN 1610 oraz zaleceniami producentów rur, wodę do badań szczelności należy pobierać z istniejących przewodów wodociągowych. Miejsce oraz sposób poboru należy uzgodnić z właścicielem sieci wodociągowej. Napełnienie przewodu przeprowadza się powoli ze studzienki od dołu kanału tak, aby umożliwić jego odpowietrzenie. Próbę należy przeprowadzić przy ciśnieniu 3m słupa wody w najniższej studzience, w górnej studzience warstwa wody powinna wynosić min 0,5m ponad górną krawędź otworu wlotowego.

Próbowi należy poddawać odcinki między studzienkami o długości ok. 50m. Czas próby wynosi 30min. (dla odcinka do 50m) i 60min. (dla odcinka powyżej 50m). W przypadku pozytywnej próby na eksfiltrację, z próby na infiltrację można zrezygnować.

Czyszczenie rurociągów

Wewnątrz przewodów nie mogą być pozostawione żadne zanieczyszczenia lub ciała obce – wszystkie przewody muszą być wypłukane silnym strumieniem wody. Po wykonaniu próby przewody powinny być dokładnie opróżnione. W zakresie obowiązków Wykonawcy będzie leżało bezpieczne i efektywne odprowadzenie wody po wykonaniu próby szczelności zgodnie z wymaganiami Użytkownika.

5.2.7. Wytyczne wykonania i odbioru

Wszystkie miejsca skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, tj. energetycznym, telekomunikacyjnym, wodociągowym, gazowym i ciepłowniczym, należy bezwzględnie sprawdzić ręcznymi przekopami próbnymi w celu dokładnego ich zlokalizowania, ustalenia rzeczywistej wysokości posadowienia, po czym zabezpieczenia ich przed uszkodzeniem pod nadzorem ich właścicieli.

O terminie rozpoczęcia robót należy powiadomić MWiK sp. z o.o. Bydgoszcz pisemnie na 14 dni przed wejściem na realizację inwestycji,

Prace na sieciach wodociągowych oraz kanalizacyjnych będących w eksploatacji MWiK Bydgoszcz należy prowadzić w porozumieniu i pod nadzorem Zakładu Sieci Wodociągowych MWiK – sp. z o.o. tel. 52 58 60 821 oraz Zakładu Sieci Kanalizacyjnej MWiK – sp. z o.o. tel. 52 58 60 811.

Przed zasypaniem kanalizacji deszczowej należy uzyskać odbiór techniczny wykonanych włączeń do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej od inspektora MWiK – sp. z o.o. na podstawie pisemnego wniosku.

Po zakończeniu prac uzyskać od MWiK – sp. z o.o. pozytywny pisemny protokół odbioru wykonanych robót.

5.3. Branża sanitarna – sieć gazowa

Gazociąg i przyłącza gazowe zaprojektowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 30.07.2001 „w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe” (Dz. U. nr 97/2001 poz. 1055).

Maksymalne ciśnienie robocze (MOP)

Maksymalne ciśnienie, przy którym gazociąg może pracować w sposób ciągły w normalnych warunkach roboczych to: MOP włącznie do 10kPa.

Strefa kontrolowana

Dla projektowanego gazociągu i przyłączy przyjęto strefę kontrolowaną szerokości 1 m. Linia środkowa strefy pokrywa się z osią gazociągu. W strefie kontrolowanej nie należy wznosić budynków, sadzić drzew i podejmować działalności mogącej zagrozić trwałości gazociągu podczas jego eksploatacji.

Trasa budowanego gazociągu i przyłączy gazowych

Trasa budowanego gazociągu i przyłączy została naniesiona na planie sytuacyjno-wysokościowym wytrasowana z dostosowaniem do istniejącego uzbrojenia podziemnego przy zastosowaniu normatywnych odległości i wymogów instytucji uzgadniających.

Wykonanie włączenia należy zlecić Oddziałowi Zakładowi Gazownictwu w Bydgoszczy, z uwagi na specyficzny rodzaj i charakter robót - prace gazoniebezpieczne.

Material

Projektowany gazociąg i przyłącze wykonać z rur klasy PE 100 z polietylenu średniej lub wysokiej gęstości o wskaźnikach szybkości płynięcia w grupach MFR 005 lub 010 oraz szeregu wymiarowego SDR 11 i 17.

Rury powinny posiadać atest producenta oraz pozytywną opinię Instytutu Gazownictwa. Należy używać wyłącznie rur w kolorze żółtym/pomarańczowym [zgodnie z PN-EN 1555-2: 2004 – Systemy przewodów rurowych tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Rury].

Kształtki muszą posiadać cechy jak w/w rury oraz aprobatę techniczną wydaną przez IGN i G w Krakowie [zgodnie z PN-EN 1555-3: 2004 – Systemy przewodów rurowych tworzyw sztucznych do przesyłania paliw gazowych. Polietylen (PE). Kształtki].

Rury i kształtki gazowe PE łączyć metodą zgrzewania elektrooporowego. Technologia wykonania połączeń, stosowane połączenia, kształtki muszą być zgodne z posiadanymi przez Wykonawcę zaświadczeniami oraz karta technologiczna.

Podejście do szafki z gazomierzem wykonać z rur stalowych. Miejsce połączenia kształtki przejściowej stal-PE wykonać w odległości 0,5 m od granicy działki. Odcinki i elementy stalowe wykonać z rur bez szwu dla mediów palnych zgodne z normą PN-EN 10208 izolowanych fabrycznie powłoka polietylenową na podkładzie epoksydowym w klasie A3 zgodnie z ISO21809-1:2011

Rury powinny posiadać atest producenta oraz pozytywną opinię Instytutu Gazownictwa.

Rury i kształtki muszą posiadać certyfikat na znak „B” lub „CE” i być oznaczone tym znakiem zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych Dz.U.Nr 92 poz. 881 z 2004 r i rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie kontroli wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu Dz. U. Nr 130 poz. 1386 z 2004 r oraz muszą posiadać deklarację zgodności wystawioną przez producenta.

Łączenie rur i kształtek stalowych wykonać za pomocą spawania łukowego zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 12732: 2004 oraz instrukcją ZSG-00-I-16 „Wymagania w zakresie nadzoru, wykonawstwa i dokumentowania prac spawalniczych na stalowych sieciach gazowych”

Przejście poziomego odcinka stalowego w pion gazowy wykonać przy użyciu łagodnego łuku (kolana) – giętego na zimno.

Taśma ostrzegawcza

Nad projektowanym gazociągiem i przyłączem na wysokości ok. 0,40m nad górną tworzącą rury należy umieścić taśmę ostrzegawczą z tworzywa sztucznego koloru żółtego szer. 20 cm. Dodatkowo wzdłuż przewodu należy ułożyć przewód miedziany min. 1,5mm² w izolacji DY na wysokości ok. 0,05m nad przewodem.

Lokalizację uzbrojenia podziemnego należy trwale oznaczyć w terenie w widocznych miejscach na istniejących trwałych obiektach terenowych lub na słupach z tablicami informacyjnymi w/g ZN-G 3001, ZN-G 3004.

Powłoki antykorozyjne

Połączenia spawane należy zaizolować taśmą polimerowo-bitumiczną lub innymi materiałami izolacyjnymi zgodnymi z instrukcją ZSG-00-I-006 „Ochrona przeciwkorozyjna – zasady

doboru stosowania izolacyjnych materiałów powłokowych na gazowych sieciach dystrybucyjnych”. Wszystkie elementy izolujące powinny mieć atest producenta na ciśnienie i przebiecie oraz pozytywną opinię Instytutu Gazownictwa.

5.3.1. Roboty montażowe

Roboty montażowe prowadzić zgodnie z wytycznymi producenta rur oraz instrukcjami ZSG-00-I-018 „Wytyczne dotyczące projektowania i budowy sieci gazowej z PE w Pomorskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o.”

Montaż przewodów można realizować przy temperaturach otoczenia od +50C do +300C. Do robót montażowych można przystąpić po starannym wyrównaniu i wyprofilowaniu podłoża. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny (nie mogą mieć uszkodzeń). W trakcie montażu należy zwracać uwagę na to, aby rury przylegały na całej długości do podłoża.

5.3.2. Próba szczelności

Przed wykonaniem prób szczelności (po zasypaniu wykopu), w celu sprawdzenia drożności i usunięcia ewentualnych zanieczyszczeń, należy wykonać czyszczenie wnętrza gazociągu, a następnie przyłączy.

Oczyszczenie wnętrza gazociągów należy prowadzić przy użyciu tłoków czyszczących, a w razie potrzeby tłoków rozdzielających. Czyszczenie przyłączy należy przeprowadzić za pomocą przedmuchania sprężonym powietrzem.

Odbiór gazociągu i przyłączy powinien być wykonany zgodnie z „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych z załącznika nr 1 do Zarządzenia 56/2019 Prezesa Zarządu z dn. 27.06.2019r.”

Próbę szczelności i wytrzymałości wykonać zgodnie z PN-92/M-34503.

Zaleca się aby próba szczelności była przeprowadzona bezpośrednio po oczyszczeniu wnętrza gazociągu oraz przy jego całkowitym zasypaniu.

Próbę należy wykonać przy użyciu powietrza lub gazu obojętnego.

Ciśnienie próby powinno wynosić 0.75 MPa.

Czas trwania próby powinien wynosić dla gazociągu 24h i powyżej 1h dla przyłączy.

5.3.3. Roboty ziemne

W rejonie czynnej sieci gazowej nie składować mas ziemi i materiałów, nie pracować sprzętem ciężkim.

Projektowany gazociąg i przyłącze gazowe należy układać na podsypce z piasku o grubości 10 cm.

Po zakończeniu robót montażowych i wykonaniu prób ciśnienia przewody zasypywać gruntem piaszczystym (bez kamieni, gruzu, części roślinnych), warstwami grubości min. 15 cm z dokładnym zagęszczeniem poszczególnych warstw. Szczegółowe wytyczne wg dokumentacji geotechnicznej: „Dokumentacja badań podłoża gruntowego dla projektu budowlanego gazociągu w ulicy Talesa wraz z przyłączem do działki 207/5 w Niemczu”, stanowiącej integralną część projektu.

Szczególnie dokładnie zagęścić warstwę po bokach rur. Zasyпка musi być zagęszczona do wskaźnika jak dla budowy dróg o ruchu ciężkim, tj. 0,97 – 1,0.

Całość robót ziemnych wykonać zgodnie z PN-B-06050:1999.

Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia (wykonać zgodnie z Dz.U. Nr 97/2001 poz.1055 oraz PN-91/M-34501)

Odległości pomiędzy powierzchnią zewnętrzną gazociągu i skrajnymi elementami uzbrojenia powinna wynosić nie mniej niż 40 cm, a przy skrzyżowaniach lub zbliżeniach – nie mniej niż 20 cm, jeżeli gazociąg układany jest w pierwszej klasie lokalizacji równoległe do podziemnego uzbrojenia. Dopuszcza się zmniejszenie tej odległości po zastosowaniu płyt izolujących lub innych środków zabezpieczających.

Uwagi

- a) W przypadku rozwiązań, dla których określając wymagania przywołano normy, aprobaty itp. dopuszcza się rozwiązania równoważne wymaganiom opisywanym w przywołanych normach. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez Pomorską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Przywołane normy zakładowe dostępne są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa, ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Działach Technicznych Oddziałów Zakład Gazowniczy.
- b) Dokonać próby szczelności wykonanych robót w obecności przedstawiciela Pomorskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o.,
- c) Prace budowlano-montażowe należy prowadzić z zachowaniem ciągłości przepływu gazu.
- d) Po wybudowaniu sieci gazowej, należy dokonać inwentaryzacji geodezyjnej syt.-wys. metodą bezpośrednią, którą należy przekazać użytkownikowi sieci. W/w. inwentaryzacja powinna wykazać aktualną i rzeczywistą zabudowę pod- i nadziemną, zabudowaną armaturę i rury osłonowe.
- e) Należy ściśle stosować się do uwag zawartych w warunkach i uzgodnieniach,
- f) Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie przepisami BHP, warunkami technicznymi. wykonawstwa i odbioru robót budowlano – montażowych cz. II „Instalacje i przemysłowe” oraz odpowiednimi normami,
- g) Roboty ziemne powinny być skoordynowane i uzgodnione z innymi wykonawcami robót ww. budowy.
- h) Wykopy zabezpieczyć barierkami z tablicami ostrzegawczymi, a na noc oświetlić sztucznym światłem,
- i) W przypadku natrafienia w czasie realizacji na nieokreślone uzbrojenie podziemne, bądź stwierdzenie niezgodności z planem geodezyjnym, należy powiadomić właściciela uzbrojenia oraz inspektora nadzoru, a dalszy tok postępowania uzgodnić wpisem do dziennika budowy,
- j) Wykonany odcinek przed jego zasypaniem winien być odebrany pod względem technicznym przez inspektora nadzoru,
- k) Przed przystąpieniem do zasypki sprawdzić rysunki wykonawcze, nanieść ewentualne zmiany oraz napotkane inne uzbrojenie i zgłosić służbom geodezyjnym.

Środki technicznych i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Poprawnie zagospodarować plac budowy. Budowę wyposażyć w odpowiednie tablice informacyjne i instruktażowe, sprzęt pierwszej pomocy, BHP i p.poż. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji powinni posiadać niezbędne uprawnienia i kwalifikacje oraz przeszkolenie BHP. Ponadto wykonawca ma obowiązek posiadać i stosować instrukcje wykonywania prac zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa.

- założyć dziennik budowy,
- opracować harmonogram organizacji robót,
- ustawić tablicę administracyjną budowy,

- wykopy oznakować i zabezpieczyć,
- wyznaczyć i oznakować place składowania materiałów budowlanych,
- wyznaczyć i oznaczyć strefy montażu elementów budowlanych,
- zapewnić środki łączności z jednostkami administracji budowlanej, pomocy medycznej i służb, technicznych, straży pożarnej, policji itp.,
- stosować sprawny i odpowiedni sprzęt mechaniczny,
- stosować materiały posiadające odpowiednie atesty techniczne,
- prace w pobliżu istniejących sieci uzbrojenia terenu prowadzić w obecności oraz pod nadzorem odpowiednich służb technicznych.

5.4. Zabezpieczenie istniejących sieci

Należy zabezpieczyć istniejącą sieć teletechniczną NETIA kanalizacja 1-otworowa – na całej długości tj. 87 m, zgodnie z uzyskanymi warunkami NTFB-508-0550/22 rurą dwudzielną AROT (A125 PS).

5.5. Zieleni

Inwentaryzacja drzewostanu została sporządzona przeprowadzona inż. Anetę Bebyn (Inspektora Nadzoru Dendrologicznego w procesie Inwestycyjnym).

Inwentaryzację sporządzono na zasadzie spisu z natury, przeprowadzonego na gruncie, w oparciu o mapę sytuacyjno-wysokościową. Celem spisu było określenie faktycznego usytuowania w terenie drzew i krzewów. W wyniku inwentaryzacji określono również stan zdrowotny i wiek drzew.

Podczas obserwacji terenowych opisano roślinność istniejącą oraz rozpoznano teren pod kątem występowania grzybów objętych prawną ochroną gatunkową, w myśl Rozporządzenia z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin. Identyfikację stanowisk gatunków, znajdujących się w zasięgu planowanej inwestycji, dokonano metodą marszrutową (Faliński 1990-1991). Na jej podstawie nie stwierdzono obecności gatunków grzybów wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014, poz. 1409) ani obecności gatunków wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014, poz. 1408).

Na terenie objętym opracowaniem zinwentaryzowano łącznie 9 obiektów, są to pojedyncze drzewa.

Roślinność znajdująca się w obrębie planowanej inwestycji to: sumak octowiec, modrzew europejski. Drzewa na ogół są w wieku od 22 do 38 lat. Morfofizjologiczny etap życia inwentaryzowanych drzew to faza wczesnego rozwoju a dojrzałością.

Na analizowanym obszarze brak pomników przyrody. Drzewa nie posiadają dziupli, natomiast modrzewie porośnięte są winobluszczem, który w późniejszym etapie będzie zagrażał statyce drzew.

Drzewa znajdujące się w obrębie planowanej inwestycji, według skali Roloffa (tj. oceny vitalności korony drzew), która przekłada się na ogólny stan drzewa ma stopień 0 – drzewo vitalne (faza vitalności) – strefa wierzchołkowa drzewa złożona z gęstej sieci równomiernie rozmieszczonych długopędów.

Szczegółowe zestawienie zinwentaryzowanego drzewostanu na terenie objętym inwestycją przedstawia tabela nr 1. W spisie inwentaryzacyjnym zamieszczono numer, nazwę łacińską jak i polską, obwód pnia mierzony na wysokości 5m. Lokalizacje poszczególnych obiektów roślinnych przedstawiono na planie sytuacyjnym – rys. 1. Na rysunku zinwentaryzowane drzewa oznaczono numerem (liczbą porządkową). Brak drzew przeznaczonych do wycinki.

Tabela 1. Tabelaaryczne zestawienie zinwentaryzowanej zieleni

Nr	Gatunek	Nazwa łacińska	Wiek	Obwód pnia na h 5 [cm] Pow. porośnięta przez krzewy [m2]	Zdrowotność / uwagi
1	Sumak octowiec	<i>Rhus typhina</i>	38	95	zdrowy, nasypiane nabiegi korzeniowe, obcięte gałęzie
2	Modrzew	<i>Larix Mill</i>	26	65	zdrowy, nasypiane nabiegi korzeniowe
3	Modrzew	<i>Larix Mill</i>	26	65	zdrowy, nasypiane nabiegi korzeniowe
4	Modrzew	<i>Larix Mill</i>	22	55	zdrowy, nasypiane nabiegi korzeniowe
5	Modrzew	<i>Larix Mill</i>	30	75	zdrowy, nasypiane nabiegi korzeniowe
6	Modrzew	<i>Larix Mill</i>	22	55	zdrowy, nasypiane nabiegi korzeniowe
7	Modrzew	<i>Larix Mill</i>	32	80	zdrowy, nasypiane nabiegi korzeniowe
8	Modrzew	<i>Larix Mill</i>	32	80	zdrowy, nasypiane nabiegi korzeniowe
9	Modrzew	<i>Larix Mill</i>	34	85	zdrowy, nasypiane nabiegi korzeniowe

Cały teren pod inwestycję niepokryty utwardzoną nawierzchnią, będzie zagospodarowany trawnikami. Pod trawnik przewiduje się wysypanie 15 cm warstwy ziemi urodzajnej. Glebę należy przed siewem nasion wałować wałem gładkim, a potem wałem kolczastym lub zagrabić.

Po wysiewie nasion ziemia powinna być wałowana lekkim wałem w celu ostatecznego wyrównania i stworzenia dobrych warunków dla podsiąkania wody. Jeżeli przykrycie nasion nastąpiło przez wałowanie kolczatką, można już nie stosować wału gładkiego. Zakładanie trawników zaleca się prowadzić w okresie od początku maja do połowy września. W początkowej fazie wzrostu nasion traw należy zaopatrzyć trawnik w wodę.

6. Uwagi i wnioski

Dla przedmiotowej Inwestycji uzyskano zatwierdzenie projektu stałej organizacji ruchu – numer zatwierdzenia PS022-2022 (skan zatwierdzenia zamieszczono w części opisu: OPINIE, UZGODNIENIA, INNE DOKUMENTY).

Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami oraz przepisami BHP. Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z warunkami i zastrzeżeniami zawartymi w uzgodnieniach i warunkach technicznych gestorów uzbrojenia podziemnego.

Przed przystąpieniem do robót należy przeanalizować projekt zagospodarowania pod kątem ewentualnych kolizji. Wykopy w strefie występowania urządzeń podziemnych należy prowadzić ręcznie. Szczegółową lokalizację uzbrojenia należy ustalić za pomocą przekopów próbnych.

Opracował:

mgr inż. Hanna Bartnik

mgr inż. Magdalena Pietrzak-Fedde

dr inż. Grzegorz Bebyn

mgr inż. Andrzej Sawoszczuk

STRONA CELOWO PUSTA

CZEŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU

Rys. 1. Projekt zagospodarowania terenu	skala 1 : 500
Rys. 2. Plan sytuacyjny – branża drogowa	skala 1 : 500
Rys. 3. Profil podłużny	skala 1 : 50/500
Rys. 4. Szczegóły konstrukcyjne – branża drogowa	skala 1 : 50

Branża sanitarna – kanalizacja deszczowa

Rys. KD - 1. Plan sytuacyjny – budowa przykanalików	skala 1 : 500
Rys. KD - 2. Profil podłużny przykanalików	skala 1 : 100/250
Rys. KD - 3. Wpust uliczny typowy	schemat
Rys. KD - 4. Schemat włączeń przykanalików w istn. studnię	schemat

Branża sanitarna – sieć gazowa

Rys. G - 1. Plan sytuacyjny – budowa sieci gazowej wraz z przyłączami	skala 1 : 500
Rys. G - 2. Profil podłużny gazociągu niskiego ciśnienia	skala 1 : 100/250
Rys. G - 3. Profil podłużny przyłączy gazu	skala 1 : 100/250
Rys. G - 4. Szafka gazowa na zawór główny	schemat

STRONA CELOWO PUSTA

OPINIE, UZGODNIENIA, INNE DOKUMENTY

Uprawnienia i Zaświadczenia o przynależności do PIIB



Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0040/10

Bydgoszcz, dnia 22 grudnia 2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a i ust. 3 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy – Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw (*Dz. U. z 2005 r. Nr 163, poz. 1364*) oraz § 12 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. Nr 96, poz. 817*) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna n a d a j e

Panu Grzegorzowi Markowi Bebyn
doktorowi nauk technicznych w dyscyplinie budownictwo
urodzonemu dnia 30 października 1970 r. w Bydgoszczy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0121/POOD/10

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności drogowej

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 KUPOIIB w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Marek Bebyn
ul. Brzozowa 7
86-031 Osielsko
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane w związku z § 3 ust. 1 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, **Pan Grzegorz Marek Bebyn** jest upoważniony w specjalności **drogowej** do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:
 - a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;
 - b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.
- 2) sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 ust. 1 w/w rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Jacek Kołodziej



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-3TP-8DD-HYI *

Pan Grzegorz Bebyn o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0081/11

adres zamieszkania ul. Brzozowa 7, 86-031 Osielsko

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-05-25 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.

Bydgoszcz, dnia 15 października 2003 r.

Kujawsko – Pomorska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt OKK KUP – I – 7131 – 11/03

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późniejszymi zmianami) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126, z późniejszymi zmianami) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38, z późniejszymi zmianami)

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Andrzejowi Sawoszczuk
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 19 sierpnia 1970 r. we Włocławku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/5/POOK/03

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno - budowlanej**

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Kujawsko – Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 5/03 z dnia 27 września 2003 r. stwierdziła, że Pan Andrzej Sawoszczuk posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Pouczenie

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

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Witold Przybylski
mgr inż. Andrzej Mańkowski
mgr inż. Marek Krzyżanowski
mgr Andrzej Papuciewicz



Otrzymują:

1. Pan Andrzej Sawoszczuk
ul. Okulickiego 8/24
85-799 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



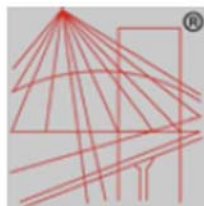
Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Andrzej Sawoszczuk jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń

Zgodnie z § 2 powołanego w niniejszej decyzji rozporządzenia uprawnienia te nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:

- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- stałych i tymczasowych budynków służących do celów technicznych w komunikacji kolejowej, z wyłączeniem budynków przeznaczonych w całości lub w części do użytku publicznego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-DDW-49L-BEU *

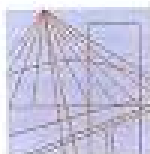
Pan ANDRZEJ SAWOSZCZUK o numerze ewidencyjnym KUP/BD/1138/03
adres zamieszkania ul. KONWALIOWA 22, 86-010 KORONOWO
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-30 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.



OKRĘGOWA KOMISJA Kwalifikacyjna

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0043/12/13
KUPOIIB/KK-0055-0135/12/13

Bydgoszcz, dnia 18 grudnia 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pani Hanna Maria Bartnik
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 07 marca 1982 r. w Świeciu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0144/PWOS/13

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Franciszek Szyplński

Otrzymują:

1. Pani Hanna Maria Bartnik
ul. Wojska Polskiego 13
85-100 Świecie
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, Pani Hanna Maria Bartnik jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Franciszek Szypliński





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-U3P-KD9-XGQ *

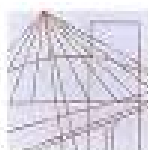
Pani Hanna Bartnik o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0053/14
adres zamieszkania ul. Wojska Polskiego 13, 86-105 Świecie
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-09 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0036/14
KUPOIIB/KK-0055-0074/14

Bydgoszcz, dnia 18 czerwca 2014 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1409, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. Nr 98, poz. 267, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pani Magdalena Pietrzak-Fedde
magister inżynier o kierunku inżynieria środowiska
ur. dnia 07 listopada 1982 r. w Inowrocławiu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0061/PWOS/14

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

UZASADNIENIE

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Kłatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Otrzymują:

1. Pani Magdalena Pietrzak-Fedde
ul. Szymborska 2/12
88-100 Inowrocław
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, Pani Magdalena Pietrzak-Fedde jest upoważniona w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Na podstawie § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienia budowlane uprawniają do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu.

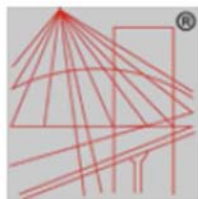
Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kołodziej

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz





P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-RBY-ISS-6IY *

Pani Magdalena Pietrzak-Fedde o numerze ewidencyjnym KUP/IS/0143/14
adres zamieszkania ul. Szymborska 212, 88-100 Inowrocław
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-10-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-10-20 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej 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.



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 15.07.2021r.

IP-2101/IL/115/21
nr wpływu- 15116

Szanowny Pan
Andrzej Jurkowski
Stowarzyszenie zwykłe pn.
"Trzcಿನowa buduje drogę 25/75"
ul. Trzcಿನowa 6
85- 435 BYDGOSZCZ

Dotyczy: warunków technicznych dla budowy ul. Trzcಿನowej w ramach inicjatywy lokalnej 25/75

W nawiązaniu do Pana pisma w sprawie budowy ul. Trzcಿನowej przekazuję następujące warunki techniczne:

1. Ul. Trzcಿನowa zgodnie z mpzp „Osowa Góra” jest drogą klasy D- dojazdowa. Ulicę należy projektować jako ul. jednojezdniową z chodnikiem. Dopuszcza się przekrój jednoprzestrzenny.
2. Ulicę należy zakończyć placem do zawracania.
3. W opracowaniu należy uwzględnić dojścia oraz wjazdy na tereny posesji.
4. Na obszarze niezagospodarowanym nawierzchniami drogowymi należy przewidzieć zieleń.
5. Wewnętrzne promienie skrętu na skrzyżowaniach należy projektować o wartości min. 6,0 m.
6. Należy zapewnić min. 0,5 m skrajni dla ulicy od sąsiednich ogrodzeń posesji.
7. Projektant ponadto powinien przewidzieć miejsca postojowe w miejscach gdzie jest to możliwe.
8. W związku z podjętą Uchwałą nr LXIV/1381/18 Rady Miasta Bydgoszczy z dnia 5 września 2018 r. w sprawie wniesienia do Miejskich Wodociągów i Kanalizacji w Bydgoszczy Sp. z o.o. aportu w postaci urządzeń kanalizacji deszczowej (sieci kanalizacji deszczowej) oraz objęcia z tego tytułu udziałów, sposób odprowadzenia wód deszczowych i roztopowych oraz budowę sieci kanalizacji deszczowej należy zaprojektować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez gestora sieci kanalizacji deszczowej jakim jest MWiK Sp. z o.o. w Bydgoszczy.
9. Elementy układu bezpośredniego odwodnienia pasa drogi jak studzienki wpustów ulicznych wraz z przykanalikami (przyłączami) – pozostające

85-844 Bydgoszcz, ul. Toruńska 174a, tel. (52) 582 27 23 • fax (52) 582 27 77
e-mail: zarzad@zdmikp.bydgoszcz.pl, www.zdmikp.bydgoszcz.pl
REGON: 090476971

w zarządzie ZDMiKP - należy zaprojektować w oparciu o następujące warunki:

- studnie betonowe wpustów ulicznych o dn500 z żelbetowym pierścieniem odciążającym i płytą nastudzienną. Wpusty uliczne jezdniowe z osadnikiem o głębokości min. $h=0,90m$, kratą z żeliwa kl. D 400 o wys. $h=150mm$ z zawiasem i zamknięciem zatraskowym (w przypadku zastosowania wpustów jezdniowo-krawężnikowych – wpust uliczny kl. C 250). Do regulacji pionowej żeliwnych wpustów ulicznych należy stosować pierścienie żelbetowe i systemowe pierścienie z tworzyw sztucznych
 - przykanalik wpustu ulicznego z rur i kształtek systemowych PVC litych o $SN \geq 8$ i średnicy minimalnej dn200. W przypadku przykrycia rur mniej niż 1,20m należy stosować rury i kształtki jw. o $SN \geq 12$.
10. W przypadku zaprojektowania odwodnienia liniowego należy uwzględnić klasę nośności wszystkich elementów ww. odwodnienia do projektowanej wielkości obciążenia nawierzchni drogowej. Element odpływowy odwodnienia liniowego (koryto odpływowe) powinien posiadać część osadnikową (osadczą). Koryta powinny posiadać żeliwny ruszt z zabezpieczeniem przed kradzieżą. Na przyłączach odwodnień liniowych włączonych bezpośrednio do sieci kanalizacji deszczowej dłuższych niż 5,0m stosować studnie inspekcyjne z żeliwnymi pokrywami o kl. D400 oraz kolana o max. łuku 45° .
11. Włączenia projektowanych przykanalików od wpustów ulicznych oraz odwodnień liniowych do istniejącego kanału deszczowego należy wykonać poprzez istniejące studnie rewizyjne lub bezpośrednio do kanału poprzez systemowe przegubowe łączniki siodłowe za pomocą wiertnicy (zabrania się rozkuwania elementów studni rewizyjnych i kanałów).
- 12. Należy zwrócić szczególną uwagę na rzędne posadowienia istniejącej sieci gazowej w stosunku do projektowanej rzędnej spodu konstrukcji powierzchni utwardzonych pasa drogowego. W fazie projektowania konieczne przeprowadzenie inwentaryzacji sieci gazowej w terenie.**
13. Projekt budowlany i techniczny dotyczący odwodnienia pasa drogi należy przedłożyć do uzgodnienia.
14. Zachować istniejące oświetlenie, kable obwodowe należy wymienić na nowe, stare kable zutylizować. Słupy oświetleniowe należy ponownie osadzić w niezmienionej lokalizacji, fundamenty należy dostosować do wysokości nowej nawierzchni.
15. Kable obwodowe YKYżo 5x16, kabel na całej długości projektować w rurze PCV $\varnothing 110$.
16. Przed przystąpieniem do projektowania należy uzgodnić koncepcje oświetlenia w ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny.
17. W trakcie projektowania części elektroenergetycznej konsultować się z przedstawicielem ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny tel. 582-27-01.
18. Dokumentacja podlega uzgodnieniu w ZDMiKP Zespół Elektroenergetyczny.

19. Dokumentację powykonawczą oświetlenia należy dostarczyć do ZDMiKP w formie papierowej i cyfrowej (format DGN)
20. Dokumentacja projektowa, w szczególności projekt budowlany i techniczny oraz SST należy przedłożyć do uzgodnienia ZDMiKP, również w zakresie odwodnienia pasa drogi.
21. Warunki ważne są przez okres 2 lat od daty ich wystawienia.

Jednocześnie informuję, że nie jest możliwe wykonanie połączenia ul. Trzcinowej bezpośrednio z ul. Kolbego z uwagi na zbyt małą odległość między sąsiednimi skrzyżowaniami. Mppz „Osowa Góra” przewiduje zatokę do zawracania na końcu ulicy.

Zastępca Dyrektora
ds. Inwestycji Drogowych
Maciej Gust

Otrzymują:

1. Adresat
2. Wydział Administracji Budowlanej
3. IP - a/a

Kontakt:
Paweł Winiarski 52 582-27-72

Prezydent Miasta Bydgoszczy

PIECZĘĆ PREZYDENTA MIASTA BYDGOSZCZY

Druk nr 9 c

Bydgoszcz, dnia 12.05.2022

WGK-IV.720.31.22

Pracownia Projektowa KONICZYNA
Grzegorz Bebyn
ul. Brzozowa 7
86-031 Osielsko

OPINIA PROJEKTU GEOMETRII DROGI

Działając na podstawie §3 ust. 1 pkt. 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie **szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. z 2017r. poz.784) oraz** upoważnienia Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 21.03.2022 znak: WOA-I.0052.282.2022, **opiniuję pozytywnie*, pozytywnie z uwagami*, negatywnie*** geometrię układu drogowego ulicy Trzcinowej (droga gminna 201000C) przedstawionej w dokumentacji technicznej „Przebudowy ul. Trzcinowej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem oraz budową sieci gazowej wraz z przyłączami” wykonanej przez Grzegorza Bebyna (upr. KUP/0121/POOD/10) działającego na zlecenie Stowarzyszenia „Trzcinowa buduje drogę 25/75”.

Uwagi:

.....**brak**.....
.....

Pouczenie

Niniejsza opinia nie zastępuje uzgodnienia przez ZDMiKP projektu budowlanego

Dorota Boroń
Inspektor w Wydziale
Zieleni i Gospodarka Komunalna
.....
(z up. Prezydenta Miasta Bydgoszczy)

Załączniki:

- 1 egz. projektu

Otrzymują:

1) Jednostka składająca projekt geometrii drogi,

2) ZDMiKP w Bydgoszczy a/a

*niepotrzebne skreślić

ZDMiKP – uzgodnienie dokumentacji



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH
I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 12.05.2022r.

IP-2101/IL/115e/22

Grzegorz Bebyn
ul. Brzozowa 7
86-031 Osielsko

**Dotyczy: uzgodnienia materiałów na zgłoszenie (w tym projekt techniczny)
wraz z SST dla ul. Trzcinowej**

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy uzgadnia materiały na zgłoszenie (w tym projekt techniczny) oraz Szczegółową Specyfikację Techniczną dla zadania pn.: "Przebudowa ul. Trzcinowej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem oraz z budową sieci gazowej wraz z przyłączami".

Zastępca Dyrektora
ds. Inwestycji Drogowych
Maciej Gust

Otrzymują:

1. Adresat
2. a/a

Kontakt:
Karolina Mazur
Nr tel.: (52) 582 27 46

85-844 Bydgoszcz, ul. Toruńska 174a, tel. (52) 582 27 23 • fax (52) 582 27 77
e-mail: zarzad@zdmikp.bydgoszcz.pl, www.zdmikp.bydgoszcz.pl
REGON: 090476971



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Bydgoszczy - sp. z o.o.

ULICA TORUŃSKA 103 * 85-817 BYDGOSZCZ * SKRYTKA POCZTOWA 604

KONTO BANK PEKAO S.A. II O BYDGOSZCZ
Nr 73 1240 3493 1111 0000 4305 9142
REGON 090563842
NIP 554 030 92 41
Nr KRS: 0000051276 Sąd Rejonowy w Bydgoszczy
XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego: 363 963 000,00 zł

ZARZĄD SPÓŁKI:

Prezes Zarządu - mgr inż. Stanisław Drzewiecki
Członek Zarządu - mgr Ewa Szczepkowska
Członek Zarządu - mgr inż. Włodzimierz Smoczyński

TELEFON: 52 586 06 00
FAX: 52 586 05 93
52 586 05 83

adres e-mail: bok@mwik.bydgoszcz.pl
sekretariat@mwik.bydgoszcz.pl
adres WWW: http://www.mwik.bydgoszcz.pl

RT.405/0621/2021

Bydgoszcz, 20.07.2021 r.

**Stowarzyszenie zwykłe pn.:
„Trzciniowa buduje drogę 25/75”**

Pan

**Andrzej Jurkowski
ul. Trzciniowa 6
85-435 BYDGOSZCZ**

Dotyczy: warunków technicznych dla odprowadzania wód opadowych i roztopowych z nawierzchni ulicy Trzciniowej na działce o nr ewid. 141 obr. 312 w Bydgoszczy

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - sp. z o. o. informuje, że wody opadowe i roztopowe z nawierzchni ulicy Trzciniowej na działce o nr ewid. 141 obr. 312 w Bydgoszczy można odprowadzić do istniejącej miejskiej sieci kanalizacji deszczowej \varnothing 0,30 m wykonanej z rur betonowych, zlokalizowanej w pasie drogowym ul. Trzciniowej.

Włączenia projektowanych przykanalików od wpustów ulicznych do istniejącego kanału deszczowego należy wykonać poprzez studnie rewizyjne, za pomocą wiertnicy (zabrania się rozkuwania elementów istniejących studni rewizyjnych).

Przykrycie przewodów kanalizacyjnych winno wynosić minimum 1,20 m.

W sprawie określenia wytycznych dotyczących zaprojektowania i wykonania wpustów ulicznych oraz przykanalików od wpustów należy wystąpić z wnioskiem o wydanie warunków technicznych do Zarządu Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy (ul. Toruńska 174a).

Na odprowadzanie wód opadowych i roztopowych należy opracować projekt branży sanitarnej przez uprawnioną jednostkę projektową w oparciu o obowiązujące przepisy i normy.

Projekt kanalizacji deszczowej należy uzgodnić w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej dla m. Bydgoszczy (ul. Grudziądzka 9-15), w Zarządzie Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy (ul. Toruńska 174a) oraz w Miejskich Wodociągach i Kanalizacji w Bydgoszczy - sp. z o. o. (ul. Toruńska 103).

Projekt do uzgodnienia w Zespole Uzgadniania Dokumentacji Projektowej winien zawierać aktualne warunki techniczne wydane przez MWiK - sp. z o. o. oraz plan sytuacyjno-wysokościowy z naniesioną trasą zaprojektowanej kanalizacji deszczowej.

Do uzgodnienia w MWiK - sp. z o. o. należy przedłożyć projekt branży sanitarnej oraz do zaopiniowania projekt branży drogowej z określeniem rzędnych projektowanej niwelety nawierzchni drogowej.

Realizację kanalizacji deszczowej prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i Prawem Budowlanym.

Na etapie procedur odbiorowych, przed zasypaniem kanalizacji deszczowej należy uzyskać odbiór techniczny wykonanych włączeń do miejskiej sieci kanalizacji deszczowej od inspektora MWiK - sp. z o. o. na podstawie pisemnego wniosku.

W przypadku stwierdzenia kolizji realizowanej inwestycji z istniejącym uzbrojeniem wod. - kan. (nie wykazany w zasobach Miejskiej Pracowni Geodezyjnej lub wykazany błędnie) oraz w przypadku zmiany niwelety nawierzchni drogowej (co wiąże się z możliwością wypłycenia lub przegłębienia sieci wod. - kan.), inwestor budowy nawierzchni drogowej zobowiązany jest do usunięcia na własny koszt tej kolizji w porozumieniu i na warunkach MWiK - sp. z o. o.

Niniejsze warunki techniczne ważne są 2 lata od daty wydania.


Członek Zarządu
mgr inż. Włodzisław Smaczalski

Otrzymują:

1. Adresat
2. Zarząd Dróg Miejskich
i Komunikacji Publicznej
w Bydgoszczy
ul. Toruńska 174a
85-844 BYDGOSZCZ
3. RT/MK a/a
tel. 52 58-60-965

Warunki i uzgodnienie PSG



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01, faks 52 328 51 02

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
uzgodnienia.bydgoszcz@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 0943/BR/ZTI/2022 z dnia: 2022-02-18

Zadanie: Przebudowa ulicy.

Opracowanie: Projekt zagospodarowania terenu

Miejscowość: Bydgoszcz (gm. m. Bydgoszcz)

Adres: ul. Trzcinowa.

Projektant: Grzegorz Bebyn, upr. nr: KUP/0121/POOD/10

Inwestor: Stowarzyszenie "Trzcinowa buduje drogę 25/75" Trzcinowa 6 85-435 Bydgoszcz

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

0943/BR/ZTI/2022

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739019, Kapitał Zakładowy: 10 468 917 050 zł
www.psgaz.pl

Warunki uzgodnienia:

1. Szczegółowe warunki uzgodnienia ujęto w załączniku.
2. Administratorem danych osobowych jest PSG sp. z o.o. z siedzibą ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Pieczętka i podpis:

KIEROWNIK
Dział Zarządzania Siecią
Piotr Kmiec

Osoba do kontaktu: Ryszard Łodygowski (ryszard.lodygowski@psgaz.pl)

0943/BR/ZTI/2022

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Odział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł
www.psgaz.pl

1. Zaprojektować i przebudować gazociąg niskiego ciśnienia z przyłączami gazowymi zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi Nr PSGBY.ZMSM.763.001.O.22 z dnia 18.02.2022 r.
2. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie, w siedzibie właściwej, dla terenu inwestycji, Gazowni, nie później niż 7 dni przed planowanym terminem ich rozpoczęcia.
3. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowaną sieć gazową należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić właściwy, dla terenu inwestycji Gazownię.
4. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej Inwestor i Wykonawca zobowiązani są usunąć własnym kosztem i staraniem. Inwestor/Wykonawca w związku z uszkodzeniem, ponosi odpowiedzialność z tytułu szkody wynikowej poniesionej przez Polską Spółkę Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy. O uszkodzeniu sieci gazowej sprawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992.
5. Istniejącą czynną sieć gazową naniesiono orientacyjnie - szczegółowy przebieg trasy należy uzyskać na podstawie przekopów kontrolnych.
6. Zachować, wymagane Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r., w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie /Dz. U. z 2013 r. Poz. 640/, odległości w pionie i poziomie od czynnych i projektowanych sieci gazowych. W miejscach dla których wyżej wymienione rozporządzenie oraz przepisy dotyczące warunków technicznych dla innych obiektów budowlanych nie określają wymaganego przykrycia sieci gazowej, należy zachować przykrycie nie mniejsze niż 0,8 m i nie większe niż 1,2 m. W uzasadnionych przypadkach, po uzgodnieniu z Polską Spółką Gazownictwa sp. z o.o., Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, dopuszcza się przykrycie gazociągu większe niż 1,2 m.
7. W rejonie czynnych sieci gazowych roboty ziemne prowadzić systemem ręcznym, nie składować mas ziemi i materiałów, nie pracować sprzętem ciężkim.
8. Nad siecią gazową w pasie 2 m /1m w każdą stronę/ nie stosować nawierzchni betonowej zbrojonej.
9. Krawężniki należy lokalizować w odległości min. 0,5 m. od sieci gazowej.

W przypadku konieczności lokalizacji na trasie gazociągu, krawężniki należy montować na ławie tłuczniowej z wyłączeniem odcinków, na których występuje armatura gazowa typu zasuw, kurki itp.

10. Dokonać regulacji skrzynek armatury gazowej do projektowanego poziomu terenu.
11. Kolizje z sieciami gazowymi należy rozwiązać w ramach nadzoru autorskiego lub inwestorskiego w oparciu o obowiązujące normy i przed zasypaniem zgłosić powyższe do sprawdzenia i odbioru technicznego u dostawcy gazu.
12. Poza akceptacją układu drogowego, w przypadku projektowania innego uzbrojenia, do uzgodnienia należy przedłożyć planszę zbiorczą tematu.
13. Przedłożona mapa potwierdzona pieczęcią PSG sp. z o.o. stanowi integralną część uzgodnienia.
14. Uzgodnienie jest ważne przez okres 2 lat od daty wystawienia.

KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Piotr Kmiec
.....
Podpis i pieczęćka



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
tel. 52 328 51 01, faks 52 328 51 02

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
uzgodnienia.bydgoszcz@psgaz.pl

UZGODNIENIE NR 2988/OG/ZTI/2022 z dnia: 2022-04-13

Zadanie: Budowa sieci gazowej wraz z przyłączami.

Opracowanie: Projekt budowlany

Miejscowość: Bydgoszcz (gm. m. Bydgoszcz)

Adres: ul. Trzcinowa, dz. nr 141, 326, 98, 118, 124, 125, 131.

Obiekt: Gazociąg, Przyłącze

Charakterystyka obiektu:

Ciśnienie: n/c

Średnica gazociągu: dn 125 PE

Przyłącza: dn 63 PE; 5 szt.

Numer warunków: PSGBY.ZMSM.763.006.O.22

Projektant: Hanna Bartnik, upr. nr: KUP/0144/PWOS/13

Inwestor: Stowarzyszenie zwykłe: "Trzcinowa buduje drogę 25/75" Trzcinowa 6 85-435
Bydgoszcz

Opracowanie jw. UZGADNIA SIĘ.

Warunki uzgodnienia zawarto na drugiej stronie.

2988/OG/ZTI/2022

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz
KRS 0000374901, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 98 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 488 917 050 zł
www.psgaz.pl

Warunki uzgodnienia:

1. Uzgodnienie jest ważne przez okres 24 miesięcy od daty jego wydania.
2. Administratorem danych osobowych jest PSG Sp. z o.o. z siedzibą w Tarnowie, ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów. Szczegółowa informacja nt. przetwarzania danych osobowych znajduje się na stronie psgaz.pl w zakładce o nas.

Pieczętka i podpis:


KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym

Piotr Kmiec

Osoba do kontaktu: Ryszard Łodygowski (ryszard.lodygowski@psgaz.pl)

2988/OG/ZTI/2022

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-057 Bydgoszcz
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla Krakowa - Śródmieście w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 525 24 96 411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 486 917 050 zł
www.psgaz.pl

 <p>POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA</p>	<p align="center">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p align="center">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia</p> <p align="center">Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p align="right">ZMS/137/2018/1/1</p> <p align="right"><i>20.2</i></p>
	<p>Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. W. Banerowskiego 18, 33-100 Tarnów</p> <p>Oddział Zakładowy Gazownictwa w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42, 85-087 Bydgoszcz tel. 52 326 51 01 fax 52 328 51 02 NIP 525 24 98 411 KRS 0000374004, REGON 142739519</p> <p>pieczęć jednostki wydającej Warunki Techniczne</p>	

data wydania: 23.03.2022 r.

WARUNKI TECHNICZNE

Budowy gazociągu i przyłączy gazowych niskiego ciśnienia

Nr PSGBY.ZMSM.763.006.O.22

I. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Miejscowość: Bydgoszcz

Ulica: Trzcinowa

Jednostka eksploatująca: Gazownia w Bydgoszczy.

Rodzaj paliwa gazowego (wg grupy PN-C 04750): E

II. STAN ISTNIEJĄCY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 10 kPa.

a. Gazociąg:

- | | |
|------------------|------------------------------------------|
| • Odcinek: A – B | DN 100 stal n/c, 84,0 m, 1991 |
| Lokalizacja | średnica i materiał, długość, rok budowy |

b. Przyłącze:

- | | |
|----------------------|------------------------------------------|
| • P1, P3, P4, P5, P6 | DN 50 stal n/c, 71,0 m, 1991, 5 szt. |
| | średnica i materiał, długość, rok budowy |
| • P2 | DN 40 stal n/c, 2,0 m, 1991, 1 szt. |
| | średnica i materiał, długość, rok budowy |

III. STAN DOCELOWY OBIEKTU

Ciśnienie (MOP): 10 kPa.

a. Gazociąg:


- | | |
|------------------|---------------------------------------------|
| • Odcinek: A – B | dn 125 PE, L - gazociąg niezbędna do budowy |
| Lokalizacja | średnica i materiał, długość |

f

PSG sp. z o.o.

Aktualizacja z dnia 15.03.2022 r. do wydania 2 z dnia 12 grudnia 2018 r.

Strona 1 z 5

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: center;">ZMS/137/2018/1/1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

b. Przyłącze:

- P1, P3, P4, P5, P6 - od projektowanego gazociągu dn 125 PE do kurka głównego na ścianie budynku
Lokalizacja
 - P2 – do likwidacji
- dn 63 PE szt. 5, L - przyłączy niezbędna do budowy
średnica i materiał, długość

c. Informacja dodatkowa: zabudowa szafek kurka głównego szt. 5.

d. Zalecenia dot. miejsc włączeń i prac przełączeniowych:


- Miejsca włączeń:
 - Pkt. A - w gazociąg DN 150 stal.
- Sposoby i miejsca włączeń gazociągu i przyłączy uszczegółowić i uzgodnić z Gazownią w Bydgoszczy przed zaopiniowaniem dokumentacji na naradzie koordynacyjnej.
- Włączenia gazociągu i przyłączy do czynnej sieci gazowej dokona odpłatnie Gazownia w Bydgoszczy, wykopy w miejscach włączeń przygotowuje wykonawca.
- Materiały włączeniowe w tym izolacyjne dostarczy wykonawca.

e. Zalecenia dot. armatury: uzgodnić z Gazownią w Bydgoszczy.

f. Informacja dodatkowa:

- Wszelkie prace gazo-niebezpieczne na czynnych sieciach gazowych, mogą być wykonywane tylko i wyłącznie przez służby eksploatacyjne ich operatora.
- O planowanej przerwie dopływu gazu w okresie prowadzonej budowy, należy zawiadomić wszystkich jego odbiorców w obiekcie, oraz właścicieli posesji.
- Inwestor przedmiotowego zadania musi uzyskać zgodę właścicieli - zarówno budynku, jak i gruntów objętych planowaną inwestycją - na projektowaną budowę infrastruktury gazowej.
- Budowę sieci gazowej można rozpocząć po uzyskaniu - wymaganych przepisami prawa - stosownych pozwoleń, uzgodnień, decyzji, opinii itp.
- Pełną dokumentację inwentaryzacji geodezyjnej budowanej sieci gazowej, należy nieodpłatnie - przed wyznaczonym terminem odbioru końcowego - przekazać na majątek Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy ul. Jagiellońska 42.
- W stanie odkrytym, należy zlecić lokalnej jednostce operatora sieci gazowej dokonanie odbioru końcowego budowanej sieci gazowej.
- Wszystkie czynności operatora sieci gazowej, wykonywane na rzecz lub zlecenie inwestora zadania, będą realizowane odpłatnie.

IV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

1. Wymagania ogólne

Sieci gazowe należy projektować zgodnie z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. z 2013 r. poz. 640) oraz Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. z 2002 r. nr 75, poz. 690 z późn. zm.).

Sieci gazowe powinny być budowane z zastosowaniem wyrobów budowlanych wprowadzonych do obrotu lub udostępnionych na rynku krajowym zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 z późn. zm.).

Punkty gazowe powinny spełniać wymagania ST-IGG-0502 Załącznik B „Wymagania dla Punktu Gazowego”.

2. Wymagania dot. technologii budowy - nie dotyczy.

3. Gazociągi i przyłącza z PE*

Gazociągi i przyłącza z PE należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii zgrzewania i napraw polietylenowych sieci gazowych”.

4. Gazociągi i przyłącza stalowe. Wymagania z zakresu spawalnictwa*:

Gazociągi i przyłącza stalowe należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacjami PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” i „Zasady budowy, technologii spajania i napraw stalowych sieci gazowych”.

5. Ochrona przeciwkorozyjna*

a. Ochrona bierna*

- Ochronę bierną należy projektować i wykonywać zgodnie z regulacją PSG sp. z o.o. „Zasady projektowania i budowy ochrony przeciwkorozyjnej stalowych sieci gazowych”.

6. Wymagania w zakresie stosowanych wyrobów

- Wyroby budowlane powinny być oznakowane oznakowaniem CE lub znakiem budowlanym B zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz.U. z 2004 r. nr 92, poz. 881 z późn. zm.) i posiadać deklaracje właściwości użytkowych sporządzone przez producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela.
- Własności materiałowe i wytrzymałościowe wyrobów budowlanych metalowych powinny być potwierdzone w dokumentach kontroli, świadectwie odbioru 3.1 zgodnie z PN-EN 10204 Wyroby metalowe - Rodzaje dokumentów kontroli.

	WARUNKI TECHNICZNE Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych	ZMS/137/2018/1/1
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

7. Wymagania dla dokumentacji projektowej

Dokumentacja musi spełniać wymagania:

- Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 1994 r. nr 89, poz. 414 z późn. zm.),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609),
- Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. z 2021 r. poz. 2454).

Wymagana wersja elektroniczna dokumentacji winna być zgodna z instrukcją „Zasady projektowania gazociągów stalowych niskiego i średniego ciśnienia oraz gazociągów polietylenowych” pkt. 4.4.

V. UZGODNIENIA

Dokumentacja projektowa wymaga uzgodnienia w Polskiej Spółce Gazownictwa sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym.


Należy dostarczyć 2 egzemplarze kompletnego projektu. Jeden egz. pozostanie w naszym archiwum.

VI. DANE INWESTORA I WARUNKI FINANSOWANIA

Stowarzyszenie „Trzciniowa buduje drogę 25/75” ul. Trzciniowa 6, 85-435 Bydgoszcz. Inwestor realizujący budowę sieci gazowej, po otrzymaniu warunków budowy wystąpi z wnioskiem do PSG sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz, tel. 52 328-53-41 o podpisanie porozumienia zawierającego szczegółowe informacje o celu i zasadach realizacji budowy sieci gazowej. Warunkiem rozpoczęcia, przez Inwestora, robót budowlanych związanych z budową sieci gazowej objętej niniejszymi warunkami jest zawarcie przedmiotowego porozumienia.” Inwestor własnym kosztem i staraniem zleci opracowanie projektu budowlanego, oraz budowę odcinków gazociągu i przyłączy gazowych n/c, uprawnionym osobom fizycznym lub prawnym.

VII. UWAGI KOŃCOWE

- Niniejsze warunki techniczne są ważne 24 miesiące od daty wydania.
- Przywołane instrukcje obowiązujące w PSG sp. z o.o. dostępne są na stronie internetowej <https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne>
- Przywołane standardy techniczne IGG są do nabycia w Izbie Gospodarczej Gazownictwa ul. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa oraz do wglądu w Dziale Zarządzania Majątkiem Sieciowym PSG sp. z o. o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy.

	<p style="text-align: center;">WARUNKI TECHNICZNE</p> <p style="text-align: center;">Budowy/Przebudowy/Remontu gazociągu i/lub istn. przyłączy średniego/niskiego ciśnienia Załącznik nr 1 do Instrukcji wydawania Warunków Technicznych budowy, przebudowy i remontu sieci gazowych</p>	<p style="text-align: right;">ZMS/137/2018/1/1</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------

- Wszelkie zmiany w Warunkach Technicznych może dokonać tylko jednostka wydająca niniejszy dokument na pisemny wniosek strony zainteresowanej.
- Anuluje się warunki techniczne nr PSGBY.ZMSM.763.001.O.22 z dnia 18.02.2022 r.

KIEROWNIK
Dział Zarządzania Majątkiem Siedowym



 Piotr Knieć
 podpis

Załączniki:

1. Mapa poglądowa z zakresem zadania

Sporządził:

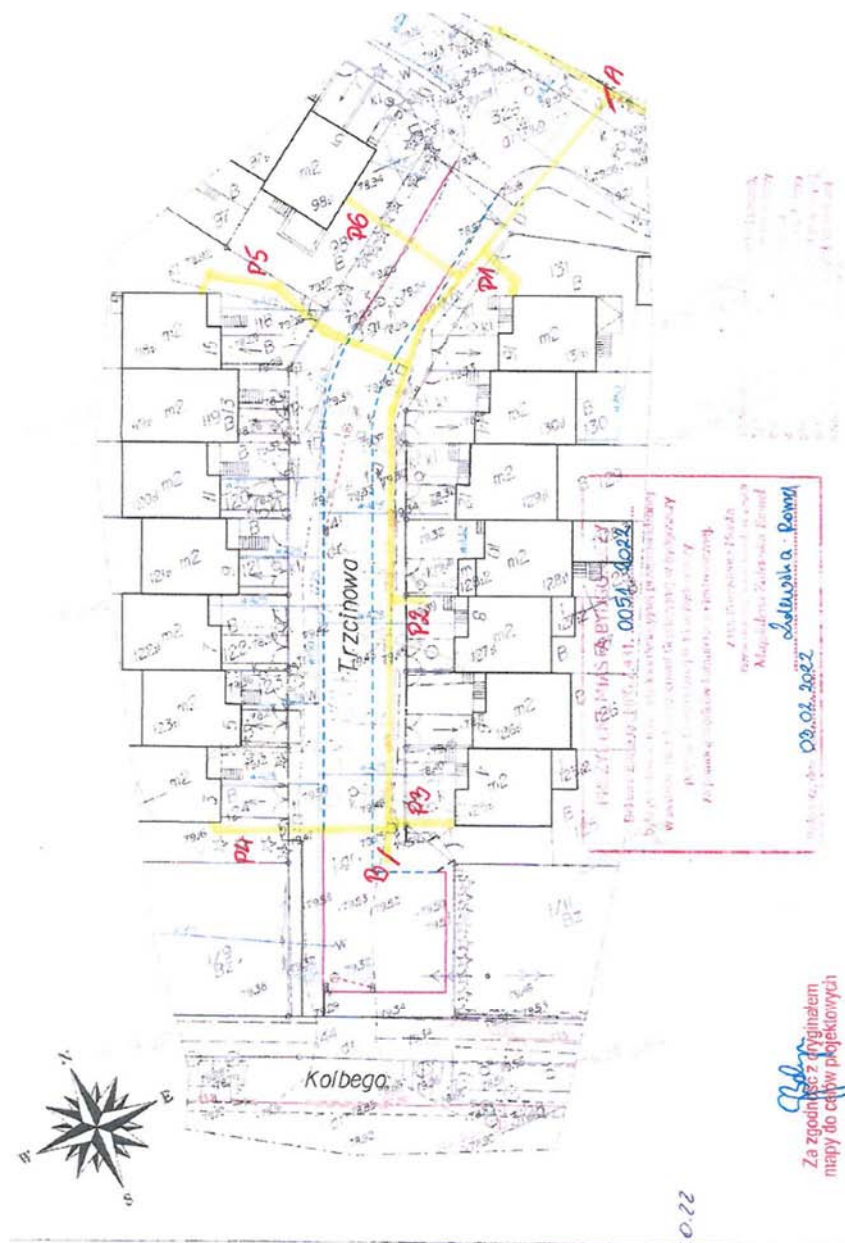
Imię i nazwisko, kontakt e-mail/tel. Ryszard Łodygowski, ryszard.lodygowski@psgaz.pl / 52 328 53 92

VIII. PRZYJĘCIE DO REALIZACJI

Nazwa firmy/jednostki/Działu/Sekcji.....

Data/podpis.....

*) niepotrzebne skreślić lub wybrać/pozostawić właściwy opis



LEGENDA:

- Projekowany krawężnik betonowy (12cm / 4cm)
- Projekowany opasek betonowy 2x25 (40cm)
- Projekowane obrzeża betonowe Bx2

Projekowany wjazd uliczny
proj. przykrawężnik, dachowy
z wyczerpaniem do śln. kan. deszcz.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. W. Baryczki 15, 33-100 Tarnobrzeg
Odział Zachodni Gazownictwa w Bydgoszczy
ul. Jagiellońska 42, 85-067 Bydgoszcz
tel. 52 329 81 01 / fax 52 329 81 02
NIP: 523-24-96-411
KRS 000374601, REGON 142739519

Zatwierdził do nadania
technicznych m. PSEBŁ. Mst. 763.000.0.22
z dnia 23.03.2022 r.

- wykonać projekt
budowlany

VERONIK
Dział Zarządzania Małymi Sieciami

Piotr Kmitć

Biuro Usług Geodezyjnych
DEUTA
ul. Gdańska 115, 85-201 Bydgoszcz
tel. 52 252 25 25, fax 52 252 25 26
NIP: 523-24-96-411, REGON 142739519



Mapa do celów projektowych
Bydgoszcz - ul. Trzcinowa

Mapa do celów projektowych
Bydgoszcz - ul. Trzcinowa

Zgodnie z projektem budowlanym, wykonanym przez projektanta, w oparciu o dane techniczne, wykonano projekt budowlany, który jest zgodny z projektem budowlanym, wykonanym przez projektanta, w oparciu o dane techniczne.

INWESTOR: Stowarzyszenie "Trzcinowa buduje drogę 25/75" ul. Trzcinowa 6 85-435 Bydgoszcz Nazwa inwestycji: PRZEBUDOWA ULICY TRZCINOWEJ W BYDGOSZCZY	BIURO PROJEKTÓW:  Pracownia Projektowa KONICZYNA ul. Brzozowa 7 85-031 Olsztyn
PROJEKT BUDOWLANY Nazwa rysunku: mgr inż. H. Bartnik Projektant: mgr inż. M. Pietrzak-Fejde Sprawdzający: mgr inż. M. Pietrzak-Fejde	Podpis: KUP0544PW05/13 ul. Brzozowa 7 85-031 Olsztyn Podpis: KUP0544PW05/14 ul. Brzozowa 7 85-031 Olsztyn Nr Rysunku: 1
Data: 01.2022 r.	Skala: 1 : 500 Branża: S

Uzgodnienie wpustów - ZDMIKP



ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH I KOMUNIKACJI PUBLICZNEJ W BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 04.04.2022r.

IP-2101/IL/115a/22
nr wpływu- 4513

Pracownia Projektowa
KONICZYNA
ul. Brzozowa 7
86-031 OSIELSKO

**Dotyczy: Przebudowy ul. Trzcinowej w Bydgoszczy- dokumentacja dla
budowy przykanalików deszczowych wraz z wpustami**

W odpowiedzi na Państwa pismo, opiniuję pozytywnie przedstawioną
budowę przykanalików deszczowych wraz z wpustami.

Zastępca Dyrektora
ds. Inwestycji Drogowych
Maciej Góral

Otrzymują:

1. Adresat
2. IP - a/a

Uzgodnienie ENEA



Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
Enea Operator Sp. z o.o.
Oddział Dystrybucji Bydgoszcz
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
85-513 Bydgoszcz, ul. Kapielowa 6

tel. +48 / 52 313 18 11/13
faks +48 / 52 586 12 95
eob.sekretariat-rd1@operator.enea.pl

WEO22E025566, K2200041680

Bydgoszcz dnia 03.02.2021r.
MU/MR/008/2022

Pracownia Projektowa KONICZYNA
Grzegorz Bebyn
Ul. Brzozowa 7
86-031 Osielsko

Dotyczy: naniesienia uzbrojenia energetycznego 008/2022 – „Przebudowa ul. Trzcinowej w Bydgoszcz”

W odpowiedzi na pismo, które wpłynęło do Rejonu Dystrybucji Bydgoszcz dnia 01.02.2022 r. Rejon Dystrybucji Bydgoszcz informuje, że proponowane zagospodarowanie terenu nie koliduje z istniejącymi urządzeniami stanowiącymi własność Enea Operator Sp. z o.o. Dodatkowo informujemy, że na terenie objętym opracowaniem mogą znajdować się inne urządzenia energetyczne, które nie stanowią majątku ENEA Operator Sp. z o. o.

Z poważaniem

Enea Operator Sp. z o.o.
Rejon Dystrybucji Bydgoszcz
Oddział Majątku Samowodo-
wiczego
Kierownik

Lukasz Kupski

Otrzymują:

1. Adresat,
2. a/a – MU/DA

Centrala
Enea Operator Sp. z o.o.
60-479 Poznań, ul. Strzeszyńska 58

tel. +48 / 61 850 41 10
faks +48 / 61 850 44 47

NIP 782 237 71 60
REGON 300455396

kontakt@operator.enea.pl
www.operator.enea.pl

Sąd Rejonowy Poznań - Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego nr KRS: 0000259806 Kapitał zakładowy: 4 678 050 000 PLN

Uzgodnienie ORANGE



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź
tel.: 503 101 883

Pracownia Projektowa KONICZYNA
ul. Brzozowa 7
86-031 Osielsko

Łódź, 10 luty 2022r.

Numer pisma: TTISILU/ET.215-5680/22

Temat: przebudowa ulicy Trzcinowej w Bydgoszczy.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt przebudowy ulicy Trzcinowej w Bydgoszczy.

Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 2 - Bydgoszcz
85-667 Bydgoszcz, ul. Chodkiewicza 61
e-mail: DISU.RN.WUUIl.Bydg@orange.com

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Warszawie oraz inspektora nadzoru;

Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

4. W miejscach projektowanej nawierzchni jezdnej oraz projektowanych zjazdów infrastrukturę teletechniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem i przesunięciem rurą osłonową dwudzielną. Projektowane krawężniki usytuować poza strefą urządzeń telekomunikacyjnych, a w przypadku nienormatywnych zbliżeń sieć telekomunikacyjną zabezpieczyć rurą ochronną i zachować min. 0,25 m odległości. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący.
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom istniejącej infrastruktury do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie infrastruktury teletechnicznej. Koszty regulacji ponosi naruszający stan istniejący.
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z Klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.
Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

 Tytuł
Etykieta / Nr
Ew. 353199

 Elektronicznie
podpisany przez
Tytuł Etykieta / Nr
Ew. 353199
Data: 2022.02.10
08:26:58 +01'00'

Główny Specjalista

Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik: 1 egz. planu sytuacyjnego.

Informacja o kanale technologicznym



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Pracownia Projektowa
KONICZYNA
ul. Brzozowa 7
86-3031 Osielsko

Łódź, 21 luty 2022r.

Numer pisma: TTISILU/ET.215-5681/22

Temat: informacja o zasobach sieci w rejonie ulicy Trzcinowej w Bydgoszczy.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo znak PPK Trz_005, Orange Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi informuje, że:

- wzdłuż ulicy Trzcinowej w Bydgoszczy na odcinku od ul. Halbutowa do wysokości posesji nr 5 – posiada kanalizację teletechniczną (60% wolnych zasobów - stan na 21.02.2022r.)
wystarczającą dla zaspokojenia potrzeb społecznych w zakresie dostępu do usług szerokopasmowych.

Powyższa informacja udzielana jest wyłącznie dla celów projektowych związanych z realizowaną inwestycją przebudowy drogi gminnej i nie stanowi ona zobowiązania Orange Polska S.A. do udostępnienia zasobów w przyszłości.

Z poważaniem

 Tybura
Elżbieta / Nr
Ew. 353199 Data: 2022.02.21
11:21:17 +01'00'

Główny Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta



Orange Polska
Hurt
Infrastruktura i Serwis Usług
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
ul. Bałuckiego 10/12, 93-273 Łódź

Pracownia Projektowa
KONICZYNA
ul. Brzozowa 7
86-3031 Osielsko

Łódź, 10 maj 2022r.

Numer pisma: TTISILU/ET.215-19567/22

Temat: informacja o zasobach sieci w rejonie ulicy Trzcinowej w Bydgoszczy.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na Państwa pismo znak PPK Trz_007, Orange Polska S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi informuje, że wyszczególniona w piśmie TTISILU/ET.215-5681/22 kanalizacja teletechniczna może być udostępniona obcym operatorom. Udostępnienie ww. zasobów może być realizowane wyłącznie na podstawie wcześniej zawartej umowy z Orange Polska S.A.

Z poważaniem

Główny Specjalista
Zarządzanie Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Protokół ZUDP nr 1

Prezydent Miasta Bydgoszczy

Bydgoszcz, dnia 2022-02-03

MPG.Z.431.0051.2022

Protokół

odpis

Przedmiot: Sieć kanalizacji deszczowej, sieć teletechniczna

Położenie:

ulica	numer	obręb	numer działki
Trzciniowa		312	141, 144

Zlecenie: Pracownia Projektowa "Koniczyna"

Pismo z dnia 2022-01-28

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu **03.02.2022 r.**, w zakresie lokalizacji urządzeń (*projektowanych*) podziemnych i nadziemnych z uwagami jak podano niżej.
Przy ewentualnym dalszym postępowaniu w przedmiotowej sprawie należy powoływać się na nr niniejszego pisma.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. art. 28b, 28ba, 28bb, 28c, 28e - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2021, poz. 1990)
Zarządzenie Nr 190/2018 z dnia 3 kwietnia 2018 r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy
Zarządzenie Nr 554/2016 z dnia 14 listopada 2016 r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy.
Zarządzenie Nr 4/2020 z dnia 10 czerwca 2020 r. Dyrektora Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy.

Uczestnicy Narady - UWAGI i ZALECENIA:

1. Przewodniczący Narady Koordynacyjnej - Magdalena Zalewska-Romel
 2. Wydział Administracji Budowlanej (WAB) - Radosław Szewczuk
 3. Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej (ZDMiKP) - Dominik Malcer
 4. Miejska Pracownia Urbanistyczna (MPU) - Agnieszka Słotwińska-Aniszewska
 5. Enea Operator-Oddział Dystrybucji Bydgoszcz (Enea) - Patryk Zintek
 6. Polska Spółka Gazownictwa, Z-d w Bydgoszczy (PSG) - Ryszard Rapel
 7. Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej (KPEC) - Maciej Szenefeld
 8. Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-Ptel - Krzysztof Polek
 9. Miejskie Wodociągi i Kanalizacja (MWiK) - Małgorzata Dylas, Rafał Kęskrawiec
- Projekt branży sanitarnej uzgodnić w Miejskich Wodociągach i Kanalizacji (MWiK).
Wszelkie prace w obrębie uzbrojenia wod.-kan. należy prowadzić ręcznie pod nadzorem służb MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o.
Do MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o. należy zgłosić rozpoczęcie robót budowlano-montażowych (z dwutygodniowym wyprzedzeniem) oraz uzyskać odbiór robót.
10. Wydział Gospodarki Komunalnej - podmiot powiadomiony, nie uczestniczył w naradzie
 11. Netia S.A. - Andrzej Grycmacher
- Projekt uzgodniono z następującymi warunkami:
1. Wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem na adres: Netia S.A. ul. Grunwaldzka 229, 85-438 Bydgoszcz; e-mail: nadzory@netia.pl (dodatkowo fax 22 352 66 66, tel. 22 352 66 84) do Działu Utrzymania Infrastruktury Sieciowej z podaniem lokalizacji, zakresu prac i terminów planowanego rozpoczęcia i zakończenia robót.
 2. Prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Netia S.A. prowadzić ręcznie, zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami;
 3. Zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniami gruntu;
 4. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h);
 5. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/ Wykonawca;
 6. Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu

telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.

12. CHEM W i K – Dariusz Jabłoński

13. PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy - Marcin Matuszewski

14. D-ENERGIA - podmiot powiadomiony, nie uczestniczył w naradzie

15. ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. - podmiot powiadomiony, nie uczestniczył w naradzie

Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia z oraz powstania awarii sieci: **gaz.**, **wod-kan.**, a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

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 do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Z up. Prezydenta Miasta
Magdalena Zalewska-Romeł
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1990), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. 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 (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1990): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
3. Zgodnie z art. 277 Kodeksu Karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, usuwa, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

Protokół ZUDP nr 2 – branża sanitarna

Prezydent Miasta Bydgoszczy

Bydgoszcz, dnia 2022-03-11

MPG.Z.431.0119.2022

Protokół

odpis

Przedmiot: Sieć gazowa z przyłączami

Położenie:

ulica	numer	obręb	numer działki
Trzcinowa		312	131, 124, 125, 127
		312	141, 326, 118, 98

Zlecenie: PROJSAN-inżynieria sanitarna

Pismo z dnia 2022-03-07

Dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej w dniu **10.03.2022 r.**, w zakresie lokalizacji urządzeń (*projektowanych*) podziemnych i nadziemnych z uwagami jak podano niżej.

Przy ewentualnym dalszym postępowaniu w przedmiotowej sprawie należy powoływać się na nr niniejszego pisma.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. art. 28b, 28ba, 28bb, 28c, 28e - Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2021, poz. 1990)

Zarządzenie Nr 190/2018 z dnia 3 kwietnia 2018 r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy

Zarządzenie Nr 554/2016 z dnia 14 listopada 2016 r. Prezydenta Miasta Bydgoszczy.

Zarządzenie Nr 4/2020 z dnia 10 czerwca 2020 r. Dyrektora Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy.

Uczestnicy Narady - UWAGI i ZALECENIA:

1.Przewodniczący Narady Koordynacyjnej - Magdalena Zalewska-Romel

2.Wydział Administracji Budowlanej (WAB) - Radosław Szewczuk

3.Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej (ZDMiKP) – Dominik Malcer

4.Miejska Pracownia Urbanistyczna (MPU) – Agnieszka Słotwińska-Aniszewska

5.Enea Operator-Oddział Dystrybucji Bydgoszcz (Enea) – podmiot powiadomiony, nie uczestniczył w naradzie

6.Polska Spółka Gazownictwa, Z-d w Bydgoszczy (PSG) – Ryszard Rapel

Projekt gazowy uzgodnić pod względem technicznym w Polskiej Spółce Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Bydgoszczy.

7.Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej (KPEC) - Maciej Szenefeld

8.Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-Ptel – Krzysztof Polek

9.Miejskie Wodociągi i Kanalizacja (MWiK) - Małgorzata Dylas, Rafał Kęskrawiec

Wszelkie prace w obrębie uzbrojenia wod.-kan. należy prowadzić ręcznie pod nadzorem służb MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o.

Do MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o. należy zgłosić rozpoczęcie robót budowlano-montażowych (z dwutygodniowym wyprzedzeniem) oraz uzyskać odbiór robót.

Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia z oraz powstania awarii sieci: wod-kan., a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

10. Wydział Gospodarki Komunalnej – Joanna Mostowska

Prace przy zbliżeniu do drzew wykonać bezrozkopowo, w sposób wykluczający uszkodzenie ich systemu korzeniowego.

11.Netia S.A. - Andrzej Grycmacher

Projekt uzgodniono z następującymi uwagami:

-wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem na adres: Netia S.A. ul. Grunwaldzka 229, 85-438 Bydgoszcz; e-mail: nadzory@netia.pl

(dodatkowo fax 22 352 66 66, tel. 22 35266 84) do Działu Utrzymania Infrastruktury Sieciowej z podaniem lokalizacji, zakresu prac i terminów planowanego rozpoczęcia i zakończenia robót.

- prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Netia S.A. prowadzić ręcznie, zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami;

- zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu;

- w przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h);
- koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/ Wykonawca;
- Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.

12. CHEM W i K – Dariusz Jabłoński

13. PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy – Marcin Matuszewski

14. D-ENERGIA - podmiot powiadomiony, nie uczestniczył w naradzie

15. ENEA Oświetlenie Sp. z o.o. - podmiot powiadomiony, nie uczestniczył w naradzie

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 do celów projektowych, poświadczony za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Z up. Prezydenta Miasta
Przewodniczący Zespołu Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej

Magdalena Hanna Zalewska-Romel

Elektronicznie podpisany przez
Magdalena Hanna Zalewska-Romel
Data: 2022.03.16 09:25:16 +01'00'

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1990), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. 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 (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1990): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.
3. Zgodnie z art. 277 Kodeksu Karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, usuwa, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

Obreb: 046101_1.0312

Niniejszy dokument został opracowany
w celu pracy geodetycznych i kartograficznych, których
zawiera opłat techniczny wpisany do ewidencji

2020 обдарован

MIEJSKA PRACOWNIA GEODEZYJNA
W RYDGOSZCZY

W dniu ...26.10.2021r.

.....1.....
potwierdza protokół

z pozytywnym wynikiem weterykacji

złożenie fałszywego oświadczenia

1

mit dem Prozess

[illegible]

zgodnienia Dokumentacji

Biuro Usług
ekspertów i doradców
w zakresie bezpieczeństwa - BIAŁA

07 AUG 2016

REGON 09235934
tel: 52 522 33 83

046101 J. m. Bydgoszcz

PL-EVRF2007-NH

2.2999.2021
2021.10.13 10:10:20

--- zakres aktualizacji

uczyna się istnienia w terenie również podziemnych ułożonych, a nie

uch do inwentaryzacji goodnessu.

stężeniami gruntu

Journal of Management Education 36(8)

ów technicznych wykonawia geodezicznych po-
z. Kozporządzeniem z dnia 18 sierpnia 2004r.

wych ... (Dz.U. 2020 poz. 1429) niniejsza mapa

pracownika zgodnie z trendem programu i kierunkiem, dostosowując opracowanie do projektów

[illegible]

Wyliczenia w tym przedziale, prace w ten sposób, by w czasie robót, zdołać wyciągnąć punkty osnowy geodezyjne. W przypadku naruszenia ziemi, przed rozpoczęciem wykonywania prac, anbowany do tego odwołanie i przetrwanie dokumentacji geodezyjnej do Głównego Urzędu Geodezyjnego i Kartograficznego. W przypadku naruszenia, należy dobrać inne punkty.


Mapę uzupełniono o aktualne, naniesienia ZUDP -
Licencja nr MPG.D.417.317.2022_0461_CL2

Za zgodność z oryginałem z kopią mapy do celów projektowych

proj. układ drogowy - wg odrębnego opracowania

proj. sieć gazowa dn125mm PE-RC

proj. przyłącza gazu dn63mm PE-RC

INWESTOR : Stowarzyszenie "Trzcinowa buduje drogę 25/75" ul. Trzcinowa 6 86-403 Bydgoszcz	BIURO PROJEKTÓW:  Pracownia Projektowa KONICZYNA ul. Brzozowa 7 86-031 Osulisko	
	Budowa ulicy Trzcinowej w Bydgoszczy	
Nazwa inwestycji:	Projekt Budowlany	
Nazwa rysunku:	Plan sytuacyjny	
Projektował:	mgr inż. HANNA BERTHA nr uprawnień budowlanych: 13/00544/PW/02/13 do projektowania budowlanego w specjalności inżynierskiej	
Sprawił:	mgr inż. Magdalena Poliszka-Pełoni nr uprawnień budowlanych: 13/00051/PW/02/14 do projektowania budowlanego w specjalności inżynierskiej	
Okaz:	01.2022r.	Strona: 1500
		Strona: 1

Uzgodnienie MWiK - projekt techniczny – branża sanitarna – kanalizacja deszczowa

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy - sp. z o.o.

ul. Toruńska 103, 85-817 Bydgoszcz, tel. 52 58-60-508

Uzgodnienie nr RT.403/0052/2022

dotyczy: przebudowy ul. Trzcinowej
w Bydgoszczy, kanalizacja wpięta w
istniejącą sieć z przykanalikami
w zakresie ul. Branta do istniejącej
sieci kanalizacji deszczowej

Uzgodnienie traci ważność po upływie 3 lat.

Bydgoszcz, dnia 21.03.2022 r.

KIEROWNIK DZIAŁU




Kierownik
Działu Technicznego

mgr inż. Sławomir Cyberski

CZŁONEK ZARZĄDU

mgr inż. ...

Uzgodnienie PSG - projekt techniczny – branża sanitarna – sieć gazowa

INWESTOR:		Stowarzyszenie zwykłe: „Trzciniowa buduje drogę 25/75” ul. Trzciniowa 6; 85-435 Bydgoszcz		
BIURO PROJEKTÓW:		 BIURO PROJEKTÓW: Pracownia Projektowa KONICZYNA ul. Brzozowa 7; 86-031 Osielesko		
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:				
PRZEBUDOWA ULICY TRZCINOWEJ W BYDGOSZCZY WRAZ Z ODWODNIENIEM ORAZ BUDOWĄ SIECI GAZOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:				
BUDOWA SIECI GAZOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI				
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:		ul. Trzciniowa miasto Bydgoszcz, województwo kujawsko-pomorskie		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:		KATEGORIA XXV XXVI		
Działki przeznaczone pod inwestycję w całości w liniach rozgraniczenia: Obręb 0312 Bydgoszcz: 141, 326, 98, 118, 124, 125, 131		Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. ul. W. Flakowskiego 18, 33-100 Tarnob. Oddział Zakład Gazownictwa w Bydgoszczy ul. W. Flakowskiego 18, 85-097 Bydgoszcz tel. 52 326 31 01 fax 52 328 51 02 NIP 525 24 93 411 KRS 000574001, REGON 142739519		
		UZGODNIENIE data: 13.04.2022 r. nr. 2585/06/27/2022 Plan nr z dn. stanowi załącznik do dokumentacji <i>Ryszard Jodłowski</i> imię i nazwisko, podpis uzgadniającego		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	IMIĘ I NAZWISKO:	SPECJALNOŚĆ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. H. Bartnik	WOD-KAN	KUP/0144/PWOS/13	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. M. Pietrzak-Fedde	WOD-KAN	KUP/0061/PWOS/14	

Przebudowa ul. Trzcinowej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem oraz z budową sieci gazowej wraz z przyłączami

Zatwierdzenie projektu Stałej Organizacji Ruchu

PS022-2022

Druk nr 9

Prezydent Miasta Bydgoszczy

PIECZĘĆ PREZYDENTA MIASTA BYDGOSZCZY

Bydgoszcz, dnia 10-02-2022r..

WGK-IV.7220. 28 . 21

ZATWIERDZENIE PROJEKTU ORGANIZACJI RUCHU

Na podstawie art.10 ust.6 ustawy z dnia 20 czerwca 1997r Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. 2017r poz.1260) oraz § 3 ust. 1 pkt 3 i § 6 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2017r, poz. 784) oraz upoważnienia Prezydenta Miasta Bydgoszczy z dnia 5 kwietnia 2019 znak: WOA-I.0052.339.2019,

**Zatwierdzam
w całości**

stałą organizację ruchu na podstawie projektu organizacji ruchu dla **ul. Trzcinowej w Bydgoszczy** w związku z budową ulicy, wykonanego przez Pana Grzegorza Bebyna, ul. Brzozowa 7, 85-435 Bydgoszcz, wpisanego pod **nr PS022-2022** bez uwag.

Zatwierdzona organizacja ruchu powinna zostać wprowadzona w terminie do dnia **31.12.2022r.**

Jednostka wprowadzająca organizację ruchu ma obowiązek zawiadomić Prezydenta Miasta Bydgoszczy, Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej w Bydgoszczy i Komendanta Miejskiego Policji w Bydgoszczy o terminie jej wprowadzenia, co najmniej na 7 dni przed dniem wprowadzenia organizacji ruchu, a w przypadku wprowadzania projektu uproszczonego, co najmniej na 24 godziny przed rozpoczęciem planowanych prac.

z up. PREZYDENTA MIASTA

Dorota Barańska
Inżynier w Wydziale
Komunikacji Miejskiej

(z up. Prezydenta Miasta Bydgoszczy)

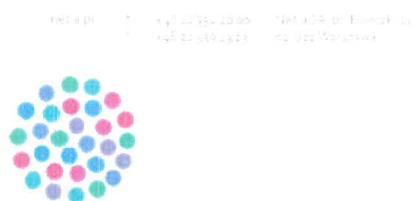
Załączniki:

- 1 egz. projektu

Otrzymują:

- 1) Jednostka składająca projekt organizacji ruchu,
- 2) Komendant Miejski Policji ul. Wojska Polskiego 4F, BYDGOSZCZ,
- 3) ZDMIKP w Bydgoszczy a/a

Uzgodnienie / warunki NETIA SA



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13
Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania
Infrastruktury Sieciowej
Okręg Północ
ul. Grunwaldzka 229
85-438 Bydgoszcz
tel. +48 22 352 66 84
fax +48 22 352 66 66

N E T I A

Bydgoszcz, dnia 06.05.2022r.

Pracownia Projektowa KONICZYNA
Grzegorz Bebyn
ul. Brzozowa 7
86-031 Osielsko

Nasz znak: NTFB-508-0550/22

Wasze pismo z dnia: 26.01.2022

UZGODNIENIE / WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. w związku z projektem „Przebudowa ul. Trzcinowej w Bydgoszczy”.

W odpowiedzi na Państwa pismo Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. uzgadnia projekt i wydaje warunki techniczne na zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. w związku z projektem „Przebudowa ul. Trzcinowej w Bydgoszczy”.

Według przedłożonego projektu zagospodarowania terenu, w/w inwestycja powoduje konieczność, w zakresie opracowania, zabezpieczenia istniejącej kanalizacji teletechnicznej 1-otworowej Netia S.A.

Na załączonym projekcie zagospodarowania terenu, kolorem pomarańczowym zaznaczono lokalizację kanalizacji teletechnicznej Netia S.A.

Szczegółowe warunki techniczne zabezpieczenia sieci Netia SA:

1. Zabezpieczyć rury kanalizacji teletechnicznej Netia S.A. przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu.
2. Jeżeli w wyniku robót nastąpi wypływanie rur kanalizacji teletechnicznej należy je zagłębić do min. 1,0 m warstwy pokrycia.
3. Studnie kablowe wyregulować i wypoziomować do rzędnej wybudowanej nawierzchni. po wykonaniu wszelkich prac budowlanych podlegających zakryciu, Wykonawca, na własny koszt, sprawdzi drożność kanalizacji teletechnicznej NETIA S.A. na odcinkach będących w obszarze działania grup budowlanych takich jak miejsca wykorzystywane pod sprzęt lekki i ciężki a będące w bliskości istniejącej infrastruktury NETIA S.A., w obecności przedstawiciela NETIA S.A. : pogorszenie parametrów drożności kanalizacji teletechnicznej NETIA S.A. skutkuje sprzeciwem ze strony NETIA przy odbiorach prac budowlanych.
4. Prace powinny być wykonane zgodnie z odpowiednimi normami i przepisami, w tym normami Netia S.A., dotyczącymi zbliżeń poziomych i pionowych, kolizji tras, lokalizacji i głębokości posadowienia, rodzajów i jakości używanych materiałów, stosowanych technologii i rozwiązań stałych, doraźnych, typowych i jednostkowych.
5. Wszystkie prace związane z zabezpieczeniem kanalizacji teletechnicznej należy wykonywać bezwzględnie pod nadzorem pracownika Netia S.A.

Netia SA, ul. Poleczki 13, 02-822 Warszawa • tel. 22 352 66 84 • fax 22 352 66 66 • Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 000041644 • NIP 525-668-10-00 • REGON 141934 • KAPITAŁ OBLIGACYJNY W CAŁOŚCI



6. Roboty budowlane ulegające zakryciu lub zanikające, zgłosić do odbioru Netia S.A. - Dział Utrzymania Usług - w obecności przedstawiciela Inwestora i Wykonawcy. Odbiór odbędzie się zgodnie z normami Netia S.A.

Wymagania formalne:

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Działem Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Północ, tel. +48 22 352 66 84; fax. +48 22 352 66 66.
2. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wymogi formalno prawne i branżowe (normy Netia S.A.) w oparciu o przekazane przez Netia S.A. warunki techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Bydgoszczy.
3. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netia S.A. w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 21-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnień Netia S.A. Adres, na który należy dostarczyć zgłoszenie: Netia S.A., Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, Okręg Północ, 85-438 Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 229, e-mail: nadzory@netia.pl, tel. +48 22 352 66 84, fax. +48 22 352 66 66.
4. Po zatwierdzeniu harmonogramu robót, Netia S.A. Protokołem Przekazania Placu Budowy przekaze Wykonawcy/Inwestorowi urządzenia podlegające zabezpieczeniu, zobowiązując do utrzymania ich w ciągłym ruchu eksploatacyjnym.
5. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netia S.A. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
6. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, Okręg Północ, 85-438 Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 229, tel. +48 22 352 66 84 lub tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h).
7. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia S.A, a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia S.A.
8. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA.
9. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii SA ponosi Inwestor.
10. Koszty wszelkich robót i uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor \ Wykonawca. Netia SA zastrzega możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
11. Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.

Informacje o sieci Netia SA będących w skrzyżowaniu z kanalizacją sanitarną :

- Kanalizacja 1-otworowa z rur PP ϕ 110

Zawarte powyżej informacje o sieci Netia S.A. są aktualne na dzień wystawienia niniejszych warunków technicznych ważnych przez jeden rok. Zastrzega się możliwość zmian stanu sieci w czasie ważności warunków technicznych.

Z poważaniem
Przedstawiciel Netia S.A.

Andrzej Grycmacher



Signed by /
Podpisano przez:
Andrzej
Grycmacher
Date / Data:
2022-05-08 10:43

Załącznik :

- PZT – wersja PDF.

