

PROJEKT BUDOWLANY

Investor:	GMINA MIEJSKA TUREK UL. KALISKA 59 62-700 TUREK
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa – wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania "Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Powiat: turecki, gmina: Miejska Turek, obręb: Turek D, Droga wewnętrzna – XXV – drogi, XXVI - sieci
Identyfikatory działek ewidencyjnych	dz. nr 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1, 353/1 obręb 0004.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWALNYCH	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. BARTOSZ MICHALSKI	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKP/0208/POOE/18	mgr inż. Bartosz Michalski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: WKP/0208/POOE/18; nr wpisu do CROPUB: 4027/18/U/C	
PROJEKTANT	mgr inż. JACEK SOCHA	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych WKP/0187/POOS/15	mgr inż. Jacek Socha uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności in- saniarna sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. uprawnień budowlanych: 1. nr wpisu do CROPUB: 3868/15/U/C	
PROJEKTANT	mgr inż. KONRAD GROMADA	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej WKP/0342/POOD/16	mgr inż. Konrad Gromada Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej WKP/0128/OWOB/16 WKP/0342/POOD/16	

Październik 2024

Egz. 1

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO

I. projekt zagospodarowania działki lub terenu (PZT)		
1.	Spis zawartości	str. 2-3
2.	Karta tytułowa	str. 4
3.	Opis do projektu zagospodarowania terenu	str. 5-12
4.	Plan orientacyjny rys. 1 (skala 1 : 25.000)	str. 13
5.	Plan zagospodarowania terenu rys. 2 (skala 1 : 500)	str. 14
II. projekt architektoniczno-budowlany Karta tytułowa		
II. projekt architektoniczno-budowlany (PAB), - branża drogowa		str. 1
1.	Opis do projektu architektoniczno-budowlanego – branża drogowa	str. 2-5
2.	opis BiOZ	str. 6-8
3.	Oświadczenie Projektanta oraz zaświadczenie i uprawnienia	str. 9-12
4.	Oświadczenie Sprawdzającego oraz zaświadczenie i uprawnienia	str. 13-16
5.	Plan sytuacyjny rys. 3 (skala 1 : 500)	str. 17
6.	Profil podłużny rys. 4 (skala 1 : 50/500)	str. 18
7.	Przekroje normalne, szczegóły rys. 5 (skala 1 : 50, 1:25)	str. 19
III. projekt architektoniczno-budowlany (PAB), - branża elektryczna – oświetlenie drogowe		str. 1
1.	Opis do projektu architektoniczno-budowlanego – branża elektryczna	str. 2-3
2.	opis BiOZ	str. 4-7
3.	Oświadczenie Projektanta oraz zaświadczenie i uprawnienia	str. 8-11
4.	Trasa linii kablowej ośw. drogowego. E-01 (skala 1 : 500)	str. 12
6.	Schemat zasilania. E-02	str. 13
IV. projekt architektoniczno-budowlany (PAB), - branża sanitarna – kanalizacja deszczowa		str. 1
1.	Opis do projektu architektoniczno-budowlanego – branża sanitarna	str. 2-6
2.	opis BiOZ	str. 7-10
3.	Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego oraz zaświadczenia i uprawnienia	str. 11-16
4.	Plan sytuacyjny rys. 1 (skala 1 : 500)	str. 17

4	Profil podłużny kanalizacji deszczowej rys. 2 (skala 1 : 100/500)	str. 18
5	Schemat studni rewizyjnej rys 3	str. 19
6	Schemat studni wpustowej rys 4	str. 20
V. Załączniki projektu budowlanego		
1.	Strona tytułowa ze spisem treści	str. 1
2.	Mapa do celów projektów	str. 2
3.	Opinie, decyzje, uzgodnienia, warunki, zatwierdzenia	str. 3-37
4.	Uzasadnienie trudnych warunków dla opracowywanej dokumentacji projektowej	str. 38-40

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

STAROSTWO POWIATOWE
W TURKU

Załącznik do decyzji o zatwierdzeniu
projektu zagospodarowania terenu/działki
i o pozwolenie na budowę

decyzja z dnia 21. 01. 2025

znak AB. 6140. 505. 2024

Inwestor:	GMINA MIEJSKA TUREK UL. KALISKA 59 62-700 TUREK
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa – wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania "Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Powiat: turecki, gmina: Miejska Turek, obręb: Turek D, Droga wewnętrzna – XXV – drogi, XXVI - sieci
Identyfikatory działek ewidencyjnych	dz. nr 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1, 353/1 obręb 0004.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWIŚKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWALNYCH	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. BARTOSZ MICHAŁSKI	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKP/0208/POOE/18	elektryczna	mgr inż. Bartosz Michałski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: WKP/0208/POOE/18; nr wpisu do CROPUB: 4027/18/U/C
PROJEKTANT	mgr inż. JACEK SOCHA	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych WKP/0187/POOS/15	sanitarna	mgr inż. Jacek Socha uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0187/POOS/15 nr wpisu do CROPUB: 3868/15/U/C
PROJEKTANT	mgr inż. KONRAD GROMADA	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej WKP/0342/POOD/16	drogowa	mgr inż. Konrad Gromada Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej WKP/0342/POOD/16 WKP/0342/POOD/16

CZĘŚĆ I

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Opis techniczny

do projektu Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa – wraz z
infrastrukturą techniczną w ramach zadania "Budowa drogi na odcinku
ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa"

1. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dotyczący inwestycji: **Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa – wraz z infrastrukturą techniczną** w ramach zadania "Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa" która zlokalizowana jest w miejscowości Turek, w województwie wielkopolskim, powiecie tureckim na działkach o nr ewidencyjnych nr 218/3 218/5, 341/2, 347, 352/1, 353/1 obręb Turek D. Przedmiotowa droga krzyżuje się z ulicami Rubinową, Perlową oraz Bursztynową. W zakresie opracowania znajduje się budowa drogi na długości 239,90mb o nawierzchni z betonowej kostki brukowej wraz z drogą dla pieszych (chodniki) oraz budowa pasa postojowego wzdłuż jezdni i chodnika. Dodatkowo dla prawidłowego odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z pasa drogowego projektuje się elementy kanalizacji deszczowej które zostaną włączona do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej należącej do PGKiM w Turku. Uwzględniono również budowę elektroenergetycznej linii kablowej nn-0,4kV wraz z latarniami oświetlenia drogowego. Projektowana droga stanowić będzie alternatywny dojazd do zabudowań mieszkalnictwa jednorodzinnego zlokalizowanego wzdłuż ulic Rubinowej i Perlowej. dojazd do istniejących zabudowań mieszkaniowych jednorodzinnych które znajdują się wzdłuż tej drogi.

Wykaz nieruchomości, na których zlokalizowana jest projektowane zamierzenie inwestycyjne:

działka nr 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1, 353/1 obręb Turek D, nr obrębu 0004

1.1. Zamawiający/Inwestor:

Gmina Miejska Turek
ul. Kaliska 59
62-700 Turek

1.2. Projektant

Konrad Gromada
Piętno 63,
62-740 Tuliszków

2. Podstawa opracowania

- Umowa z inwestorem,
- Ustalenia i konsultacje odnośnie danych i założeń do projektowania przeprowadzone z Inwestorem,
- mapa do celów projektowych w skali 1:500 opracowana i złożona w ośrodku geodezyjnym Starostwa Powiatowego w Turku GEOŚ.6640.1216.2024 (data opracowania 12.06.2024r.)
- wykonane przez Projektanta w terenie pomiary uzupełniające oraz inwentaryzację stanu istniejącego,
- Rozporządzenie 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. 2021 poz. 2454)
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 nr 120 poz. 1126)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t. j. Dz. U. 2022 r. poz. 1518) –
- obowiązujące normy PN, EN i WT oraz przepisy techniczne

3. Zakres projektu – roboty przewidzane do wykonania

Przedmiotem opracowania jest budowa drogi pomiędzy ulicami Rubinowa a Bursztynowa w miejscowości Turek wraz z oświetleniem oraz elementami odwodnienia kanalizacji deszczowej przedmiotowej drogi. Droga znajduje się na działkach ewidencyjnych nr 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1, 353/1, zaczyna swój bieg bezpośrednio przy włączeniu z ulicą Rubinową i przebiega w kierunku północnym na odcinku 239,90m. W zakres inwestycji wchodzi następujące roboty:

- roboty pomiarowe,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej
- wykonanie studni wpustowych wraz z przykanalikami
- wykonanie sieci kanalizacji deszczowej wraz ze studniami i włączenie do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej
- budowa oświetlenia drogowego (3 lamp)
- profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, chodnika oraz pasa postojowego

- ułożenie elementów brukarskich na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C-12/15-
oporniki, obrzeża, krawężniki,
- wykonanie podbudowy z betonu klasy C8/10
- wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4
- ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6cm koloru szarego na warstwie
podsypki cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm (jezdnia)
- ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6cm koloru „grafit” na warstwie
podsypki cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm (chodnik)
- ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm koloru „czerwony” na
warstwie podsypki cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm (postojowy)
- regulacja wjazdów studni, zaworów
- profilowanie i humusowanie wraz z obsianiem trawą poboczy gruntowych
- profilowanie i humusowanie wraz z obsianiem terenów przyległych do pasa drogowego
- uporządkowanie placu budowy

4. Lokalizacja i sytuacja

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w powiecie tureckim na terenie miasta Turek w
obrębie ewidencyjnym Turek D. Rozpatrywane zadanie znajduje się na terenie zabudowy
mieszkaniowej jednorodzinnej i siedliskowej w otoczeniu pól uprawnych gdzie dojazd
zapewniony jest przez istniejącą ulicę o nawierzchni utwardzonej z betonowej kostki
brukowej a pomiędzy ulicami Rubinowa i Perłowa komunikacja odbywa się po wyjeżdżonej
drodze gruntowej. Projektowana droga stanowi dojazd do posesji przyległych
zlokalizowanych wzdłuż ulic Rubinowa i Perłowa. Inwestycja znajduje się w obszarze
zabudowanym – w świetle przepisów o ruchu drogowym. Zgodnie z obowiązującymi
zapisami MPZP Gminy Miejskiej Turek droga będzie obsługiwać tereny zlokalizowane
wzdłuż jej przebiegu.

5. Charakterystyką istniejącej terenu

W stanie istniejącym w granicach działek 218/3 218/5, 341/2, 347, 352/1, 353/1 znajduje
się pas drogowy drogi wewnętrznej będącej przedmiotem opracowania która posiada
nawierzchnię gruntową o zmiennej szerokości jezdni 4,0-5,0m. Pas drogowy ma szerokość
od ok. 8,3m do 9,4m

Od strony północnej posiada połączenie z ulicą Bursztynową która ma nawierzchnię
bitumiczną oraz obustronne chodniki od strony południowej ma połączenie z ul. Rubinowa
która posiada nawierzchnię z betonowej kostki brukowej. W środku projektowanego
odcinka droga posiada włączenie w ul. Perłowa która również ma nawierzchnię twarda z
betonowej kostki brukowej. Odwodnienie jezdni realizowane jest w sposób
powierzchniowy. Droga posiada liczne wyboje, nieregularny kształt profilu podłużnego i
poprzecznego. Na terenie objętym opracowaniem występują następujące urządzenia
infrastruktury technicznej: - infrastruktura elektroenergetyczna, -wodociąg, - sieć

teletechniczna, kanalizacja deszczowa, sieć gazowa. Z uwagi na zgłaszana potrzebę społeczną oraz realizowane obecnie budowy i przebudowy dróg na terenie m. Turek podjęto decyzję o realizacji przedmiotowej inwestycji która z pewnością zapewni odpowiedni komfort i bezpieczeństwo zmotoryzowanych oraz pieszych uczestników ruchu w tej części miasta.

6. Projekt zagospodarowania

6.1. Zagospodarowanie terenu

Projekt zagospodarowania terenu opracowano w oparciu o mapę do celów projektowych, na podstawie stanu istniejącego na działkach nr ewid. 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1, 353/1. Projektuje się budowę drogi wewnętrznej z połączeniem jej poprzez włączenie z istniejącymi ulicami (ul. Bursztynowa, Perłowa i Rubinowa).

Parametry techniczne i dane wyjściowe:

Wykonanie budowy przedmiotowej drogi planuje się wg następujących parametrów technicznych:

- kategoria drogi	droga wewnętrzna (spełniająca WT dla drogi kategorii gminnej klasy D zgodnie z MPZT)
- klasa drogi	droga dojazdowa
- prędkość projektowa	30 km/h
- kategoria ruchu	KR1 -2
- obciążenie konstrukcji jezdni	100kN/oś
- liczba jezdni	1
- liczba pasów ruchu	2
- szerokość jezdni	od 4,5m do 5,85m (przy pasie postojowym) od 6,0m do 7,0m (w miejscach gdzie nie zlokalizowano pasa postojowego)
- szerokość chodnika	od 1,5m do 2,0m (0,5m część wspólna pasa postojowego i chodnika)
- szerokość pasa postojowego	2,0m (0,5m część wspólna pasa postojowego i chodnika)
- pobocze	0,5m gruntowe nie utwardzone
- skrajnia pionowa	min. 4,5m
- przekrój uliczny	spadek poprzeczny jednostronny 2% uliczny
- długość drogi	239,90m
- nawierzchnia	z betonowej kostki brukowej kol. szary
- pas postojowy	z betonowej kostki brukowej kol. czerwony
- chodnik	z betonowej kostki brukowej kol. grafitowy

Budowa polegać będzie na wytyczeniu geodezyjnym pkt. osi drogi wykonaniu prac przygotowawczych w tym usunięciu warstwy urodzajnej gleby, rozbiórki istniejących elementów nawierzchni drogi (miejsce włączenia w istniejące ulice) i chodników. Wykonaniu robót ziemnych wykop/nasyp. Budowa elementów kanalizacji deszczowej – kolektor, przykanaliki, studnie, studnie wpustowe. Profilowanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi z wykonaniem korytowania pod konstrukcję jezdni – niweleta projektowana przy zachowaniu naturalnych spadków podłużnych oraz w nawiązaniu do rzędnych wysokościowych terenów przyległych. Zabezpieczenie infrastruktury technicznej z przebudowa elementów będących w kolizji z drogą. Wykonanie konstrukcji drogi w tym podbudów betonowych. Wykonanie elementów brukarskich (obrzeża krawężniki oporniki) wraz z wykonaniem warstw konstrukcyjnych i nawierzchni z kostki dla jezdni, chodnika i pasa postojowego. Ustawienie elementów oświetlenia drogowego – słupy latarni wraz z wysięgnikami i oprawami. Profilowanie i plantowanie terenów zielonych w pasie drogowym. Wykonanie elementów oznakowania oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu. Uporządkowanie terenu budowy.

6.2. Charakterystyka - rozwiązania projektowe

Szerokość jezdni - w zakresie nawierzchni od 4,5 do 7,0m

Jednostronny chodnik – nawierzchnia z kostki betonowej szer. od 1,5 do 2,0m

Szerokość nawierzchni pasa postojowego 2,0m

Długość jezdni – 239,90 m

Powierzchnia jezdni – 1.674,00m²

Powierzchnia chodnika - 504,00m²

Powierzchnia pasa postojowego – 360,00 m²

Kolektor deszczowy fi 700mm – 61,6m

Przykanaliki i przyłącza kanalizacji deszczowej fi 200 – 61,6m

Studnie kanalizacyjne fi 1000mm – 2 szt.

Studnie kanalizacyjne fi 2000mm – 2 szt.

Studzienki wpustowe fi 500mm – 10 szt.

Latarnie oświetlenia ulicznego – 3 szt.

Linie kablowe do zasilania oświetlenia – 97m

Rury osłonowe w miejscach

Układ warstw konstrukcyjnych nawierzchni jezdni drogi

Projektuje się wykonanie konstrukcji nawierzchni jezdni drogi o przyjętym układzie warstw konstrukcyjnych:

- nawierzchnia – warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm kolor szary
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 gr. 3cm
- warstwa podbudowy zasadniczej z betonu klasy C8/10 gr. 20cm
- warstwa podbudowy pomocniczej z betonu klasy C3/4 gr. 15cm
- istniejące podłoże gruntowe G1

Łączna grubość projektowanej konstrukcji ~ 46cm

Układ warstw konstrukcyjnych nawierzchni chodnika

Projektuje się wykonanie konstrukcji nawierzchni chodnika o przyjętym układzie warstw konstrukcyjnych:

- nawierzchnia – z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm kolor grafit
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 gr. 3cm
- warstwa podbudowy kruszywo stabilizowane cementem C8/10 gr. 15 cm.
- istniejące podłoże gruntowe G1

Łączna grubość projektowanej konstrukcji ~ 24cm

Układ warstw konstrukcyjnych nawierzchni pasa postojowego

Projektuje się wykonanie konstrukcji nawierzchni pasa postojowego o przyjętym układzie warstw konstrukcyjnych:

- nawierzchnia – warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm kolor czerwony
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 gr. 3cm
- warstwa podbudowy zasadniczej z betonu klasy C8/10 gr. 20cm
- warstwa podbudowy pomocniczej z betonu klasy C3/4 gr. 15cm
- istniejące podłoże gruntowe G1

Łączna grubość projektowanej konstrukcji ~ 46cm

6.3. Odwodnienie

Projektuje się odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni jezdni, pasa postojowego i chodnika poprzez odpowiednie nadanie spadków poprzecznych oraz profilu podłużnego jezdni oraz skierowanie wód opadowych i roztopowych w kierunku projektowanych wpustów deszczowych które poprzez projektowane przykanaliki odprowadzą wody do studni deszczowych istniejących oraz projektowanych.

6.4. Infrastruktura towarzysząca:

W granicach objętych inwestycją przebiegają przyłącza infrastruktury branżowej

Uzyskano stosowne uzgodnienia z gestorami sieci, w oparciu o przedłożone wnioski branżowe wraz z planem zagospodarowania terenu. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy uwzględnić warunki techniczne wydane przez gestorów urządzeń.

Dodatkowo zaleca się ręczne wykonywanie robót w bezpośrednim sąsiedztwie istniejącego uzbrojenia terenu. Wszelkie koszty związane z naruszeniem bądź uszkodzeniem istniejących sieci leżą po stronie wykonawcy. Za ewentualne uszkodzenie mienia prywatnego w czasie prowadzenia robót koszty ponosi wykonawca.

W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu Wykonawca powinien niezwłocznie o tym fakcie powiadomić inwestora. Ewentualne usunięcie kolizji należy prowadzić pod nadzorem służb odpowiedzialnych za ich utrzymanie.

6.5. Technologia robót

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Materiały i wyroby muszą posiadać Aprobata Techniczną dopuszczającą je do stosowania w budownictwie drogowym. Materiały muszą posiadać szczegółowe informacje dotyczące aprobaty techniczne lub świadectwa badań laboratoryjnych. Wszystkie materiały i wyroby stosowane do wykonania robót powinny spełniać wymagania polskich norm (PN), w tym norm europejskich wprowadzonych do zbioru Krajowych aktów prawnych (PN-EN).

Roboty ziemne w pobliżu istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie, ze szczególną ostrożnością pod nadzorem właścicieli sieci. Do podstawowych obowiązków Wykonawcy należy na czas trwania robót utrzymanie terenu rozbudowy w stanie dostatecznym. Ponadto Wykonawca robót powinien bezwarunkowo prawidłowo zabezpieczyć teren budowy przed dostępem osób trzecich.

Wykonanie robót ziemnych realizowanych polega na: zdjęciu wierzchniej warstwy gleby o grubości do 0,15m do 0,25m. W późniejszym etapie należy wykonać wykop – wybranie warstwy pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi, chodnika i pasa postojowego. W między czasie przystąpić do prac ziemnych i montażowych związanych z budową sieci kanalizacji deszczowej oraz związanych z budową elementów infrastruktury oświetleniowej. Po zakończeniu prac ziemnych i zabudowaniu kolektora deszczowego i studni przystąpić do przygotowaniu podłoża wraz z odpowiednim zagęszczeniem gruntu które powinno spełniać wymagania dotyczące minimalnej wartości wskaźnika zagęszczenia (I_s) 0,98. Przy prowadzeniu robót sprzętem mechanicznym (koparki, spycharki) należy uważać, aby nie doszło do zanieczyszczenia gruntu i wody, olejami lub ropą naftową.

W kolejnym etapie przystąpić do wykonywania podbudów z betonu po zakończeniu których należy przystąpić do układania elementów brukarskich. Po zakończeniu układania krawężników i obrzeży przystąpić do układania warstw nawierzchniowych z betonowych kostek brukowych. W ostatnim etapie prac należy wykonać elementy oznakowania poziomego oraz pionowego wraz z elementami bezpieczeństwa ruchu drogowego. Zamontować lampy i dokonać plantowania z humusowaniem poboczy oraz terenów przyległych do pasa drogowego. Po zakończeniu prac należy uporządkować teren budowy.

7. Dane informujące, odnośnie wpisu do rejestru zabytków oraz ochronie

Teren nieruchomości objęty budową drogi znajduje się w strefie prawnej ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanego stanowiska archeologicznego nr 8, ob. AZP 61-42/4. Z uwagi na powyższe uzyskano stosowne pozwolenie na prowadzenie badań archeologicznych (nr 310/2024/C)

8. Wpływ eksploatacji górniczej na obiekt

Teren nie znajduje się na obszarze wpływu eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

9. Dane w zakresie warunków ochrony przeciwpożarowej

W zakresie ochrony przeciwpożarowej – nie dotyczy

STOWISKO POWIATOWE
W TURKU
ul. Kaliska 59, 62-700 Turku

10. Wpływ na środowisko

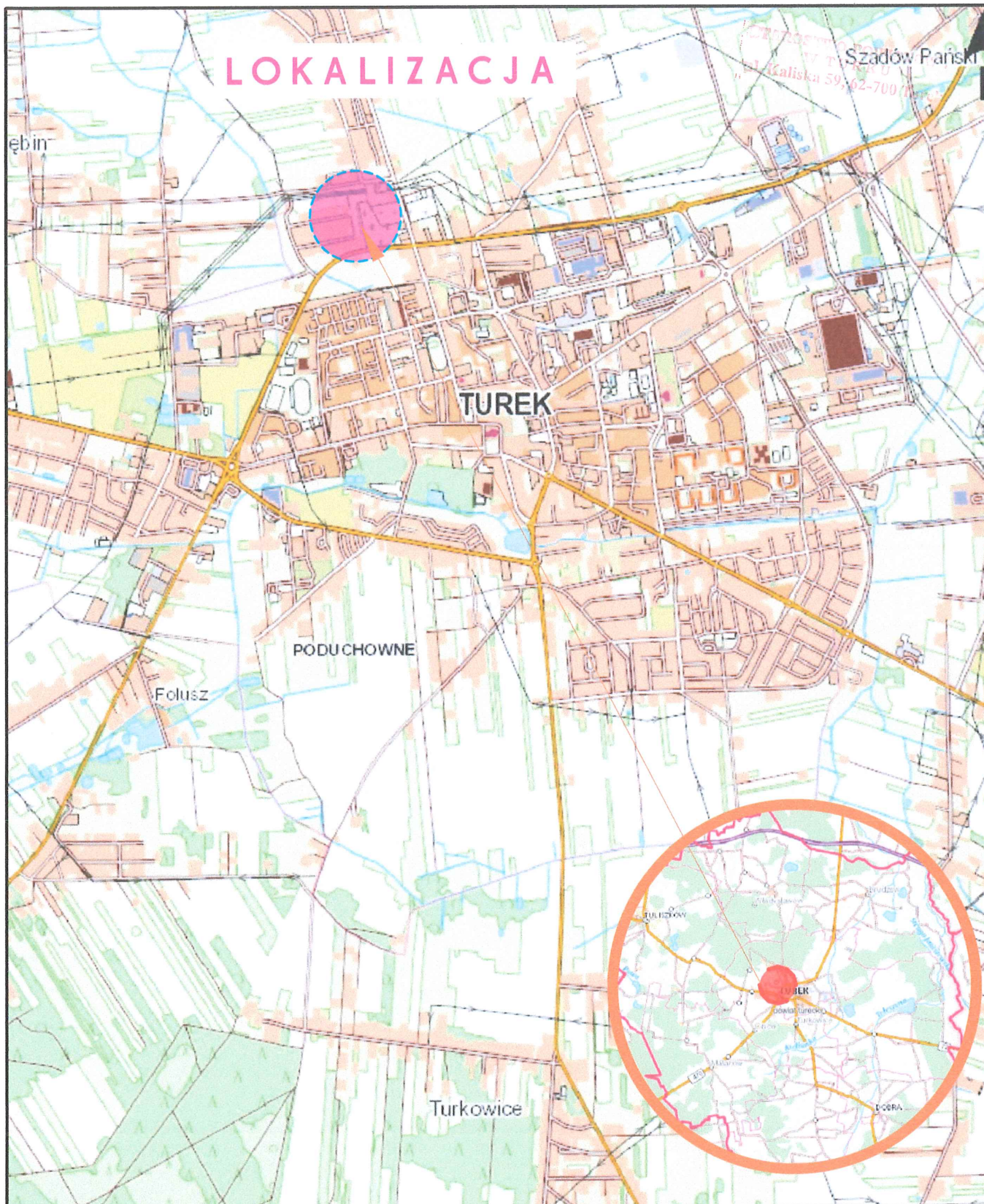
Wpływ inwestycji na środowisko Przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko [Dz. U z 2019 r. poz. 1839]. Zastosowane rozwiązania techniczne oraz wyroby budowlane nie będą wywierały ujemnego wpływu na środowisko naturalne i nie stwarzają zagrożenia dla warunków zdrowia i życia ludzi, zarówno w trakcie budowy jak i w trakcie eksploatacji. Projektowane obiekty budowlane nie mają wpływu na stopień zanieczyszczenia gleby, wód i powietrza.

11. Oddziaływanie Inwestycji

Oddziaływanie inwestycji obejmuje działki objęte projektem oraz części działek przylegających do pasa drogowego przedmiotowej drogi Linie rozgraniczające inwestycję wskazano na Planach zagospodarowania terenu.

Opracował:
mgr inż. Konrad Gromada
prawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej
KB/018/BWM/16-WKB/03/16/POOD/16
Konrad Gromada

LOKALIZACJA



Inwestor:	GMINA MIEJSKA TUREK ul. Kaliska 59, 62-700 Turek		Data: 10.2024
Nazwa zadania:	Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa – wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania "Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa"		
PLAN ORIENTACYJNY			
Zespół autorski:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	podpis:
Projektant:	Konrad Gromada	WKP/0342/POOD/16	<div><div>inż. inż. Konrad Gromada</div><div>Pracownia budowlana do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej</div><div>10.06/16 WKP/0342/POOD/16</div></div>
Plan orientacyjny			Skala: 1:25000
			Nr rys.: 1 rew.1

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Załączniki do decyzji o zatwierdzeniu
projektu architektoniczno-budowlanego i o
pozwoleniu na budowę

Inwestor:	GMINA MIEJSKA TUREK UL. KALISKA 59 62-700 TUREK	dnia 21.01.2025 znak AB.6740.505.2025
Nazwa zamierzenia budowlanego:	Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa – wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania "Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa	
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Powiat: turecki, gmina: Miejska Turek, obręb: Turek D, Droga wewnętrzna – XXV – drogi, XXVI - sieci	
Identyfikatory działek ewidencyjnych	dz. nr 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1, 353/1 obręb 0004.	

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWIŚKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. BARTOSZ MICHALSKI	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKP/0208/POOE/18	elektryczna	mgr inż. Bartosz Michalski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: WKP/0208/POOE/18; nr wpisu do CROPUB: 4027/18/U/C
PROJEKTANT	mgr inż. JACEK SOCHA	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych WKP/0187/POOS/15	sanitarna	mgr inż. Jacek Socha uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0187/POOS/15 nr wpisu do CROPUB: 3868/15/U/C
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. TADEUSZ OGORZAŁEK	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno inżynieryjnej w zakresie instalacji sieci sanitarnych UAN.8346/II/54/88	sanitarna	mgr inż. Tadeusz Ogorzałek uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej w zakresie instalacji sieci sanitarnych Nr UAN.8346/II/54/88, GP-7342/114/94 GP-7342/1115/94
PROJEKTANT	mgr inż. KONRAD GROMADA	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej WKP/0342/POOD/16	drogowa	mgr inż. Konrad Gromada Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej WKP/0128/OW/007/16 WKP/0342/POOD/16
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. WITOLD ROSLAK	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynieryjnej drogowej WKP/0116/POOD/18	drogowa	mgr inż. Witold Roslak Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności INŻYNIERYJNEJ DROGOWEJ nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0116/POOD/18 nr wpisu do CROPUB: 5941/18/U/C

Październik 2024

Egz. 2

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – branża drogowa

<i>Investor:</i>	GMINA MIEJSKA TUREK UL. KALISKA 59 62-700 TUREK			
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>	Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa – wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania "Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa			
<i>Adres i kategoria obiektu budowlanego:</i>	Powiat: turecki, gmina: Miejska Turek, obręb: Turek D, Droga wewnętrzna – XXV – drogi, XXVI - sieci			
<i>Identyfikatory działek ewidencyjnych</i>	dz. nr 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1, 353/1 obręb 0004.			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWALNYCH	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. KONRAD GROMADA	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej WKP/0342/POOD/16	drogowa	mgr inż. Konrad Gromada Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej WKP/0128/POWOD/16 WKP/0342/POOD/16
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. WITOLD ROSIAK	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej WKP/0116/POOD/18	drogowa	mgr inż. WITOLD ROSIAK Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0116/POOD/18 nr wpisu do CROPUB: 5941/18/U/C

Październik 2024

CZĘŚĆ II

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – branża drgowa

Opis techniczny

do projektu Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa – wraz z
infrastrukturą techniczną w ramach zadania "Budowa drogi na odcinku
ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa"

1. Dane ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany dotyczący inwestycji: „Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa – wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania "Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa" która zlokalizowana jest w miejscowości Turek, w województwie wielkopolskim, powiecie tureckim na działkach o nr ewidencyjnych nr 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1, 353/1 obręb Turek D. Przedmiotowa droga krzyżuje się z ulicami Rubinową, Perłową oraz Bursztynową. W zakresie opracowania znajduje się budowa drogi na długości 239,90mb o nawierzchni z betonowej kostki brukowej wraz z drogą dla pieszych (chodniki) oraz budowa pasa postojowego wzdłuż jezdni i chodnika. Dodatkowo dla prawidłowego odprowadzenia wód opadowych i roztopowych z pasa drogowego projektuje się elementy kanalizacji deszczowej które zostaną włączona do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej należącej do PGKiM w Turku. Uwzględniono również budowę elektroenergetycznej linii kablowej nn-0,4kV wraz z latarniami oświetlenia drogowego. Projektowana droga stanowić będzie alternatywny dojazd do zabudowań mieszkalnictwa jednorodzinnego zlokalizowanego wzdłuż ulic Rubinowej i Perłowej. dojazd do istniejących zabudowań mieszkaniowych jednorodzinnych które znajdują się wzdłuż tej drogi.

1.1. Zamawiający/Inwestor:

Gmina Miejska Turek
ul. Kaliska 59
62-700 Turek

1.2. Projektant

Konrad Gromada
Piętno 63,
62-740 Tuliszków

2. Przedmiot i zakres zadania

Przedmiotem opracowania jest budowa drogi pomiędzy ulicami Rubinowa a Bursztynowa w miejscowości Turek wraz z oświetleniem oraz elementami odwodnienia kanalizacji deszczowej przedmiotowej drogi. Droga znajduje się na działkach ewidencyjnych nr 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1, 353/1, zaczyna swój bieg bezpośrednio przy włączeniu z ulicą Rubinową i przebiega w kierunku północnym na odcinku 239,90m. W zakres inwestycji wchodzi następujące roboty

W zakres inwestycji dla robót drogowych wchodzi: roboty pomiarowe, roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, chodnika oraz pasa postojowego, ułożenie elementów brukarskich na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C-12/15- oporniki, obrzeża, krawężniki, wykonanie podbudowy z betonu klasy C8/10 wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm koloru szarego na warstwie podsypki cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6cm koloru „grafit” na warstwie podsypki cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm koloru czerwonego na warstwie podsypki cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm regulacja włączów studni, zaworów, profilowanie i humusowanie wraz z obsianiem trawą poboczy gruntowych, profilowanie i humusowanie wraz z obsianiem terenów przyległych do pasa drogowego, uporządkowanie placu budowy

3. Rodzaj i kategoria obiektu

Rodzaj obiektu droga wewnętrzna. Kategoria obiektu XXV - drogi i kolejowe drogi szynowe

4. Charakterystyka i forma obiektu

4.1. Charakterystyka rozwiązań oraz projektowane parametry

Budowa polegać będzie na uprzednim korytowaniu pod konstrukcję jezdni – niweleta projektowana aby zoptymalizować ilości robót ziemnych i dostosować się do naturalnych spadków podłużnych oraz w nawiązaniu do rzędnych wysokościowych przyległych terenów

Parametry techniczne i dane wyjściowe:

Wykonanie budowy drogi planuje się wg następujących parametrów technicznych:

- kategoria drogi	droga wewnętrzna (spełniająca WT dla drogi kategorii gminnej klasy D zgodnie z MPZT)
- klasa drogi	droga dojazdowa
- prędkość projektowa	30 km/h
- kategoria ruchu	KR1 -2
- obciążenie konstrukcji jezdni	100kN/oś
- liczba jezdni	1
- liczba pasów ruchu	2

- szerokość jezdni od 4,5m do 5,85m (przy pasie postojowym)
od 6,0m do 7,0m (w miejscach gdzie nie
zlokalizowani pasa postojowego)
- szerokość chodnika od 1,5m do 2,0m (0,5m część wspólna pasa
postojowego i chodnika)
- szerokość pasa postojowego 2,0m (0,5m część wspólna pasa postojowego i
chodnika)
- pobocze 0,5m gruntowe nie utwardzone
- skrajnia pionowa min. 4,5m
- przekrój uliczny spadek poprzeczny jednostronny 2% uliczny
- długość drogi 239,90m
- nawierzchnia z betonowej kostki brukowej kol. szary
- pas postojowy z betonowej kostki brukowej kol. czerwony
- chodnik z betonowej kostki brukowej kol. grafitowy

- nawierzchnia jezdni konstrukcja:

- nawierzchnia – warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm kolor szary
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 gr. 3cm
- warstwa podbudowy zasadniczej z betonu klasy C8/10 gr. 20cm
- warstwa podbudowy pomocniczej z betonu klasy C3/4 gr. 15cm
- istniejące podłoże gruntowe G1

- zjazdy pasa postojowego:

- nawierzchnia – warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8cm kolor czerwony
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 gr. 3cm
- warstwa podbudowy zasadniczej z betonu klasy C8/10 gr. 20cm
- warstwa podbudowy pomocniczej z betonu klasy C3/4 gr. 15cm
- istniejące podłoże gruntowe G1

- chodnik konstrukcja:

- nawierzchnia – z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm kolor grafit
- podsypka cementowo piaskowa 1:4 gr. 3cm
- warstwa podbudowy kruszywo stabilizowane cementem C8/10 gr. 15 cm.
- istniejące podłoże gruntowe G1

4.2. Odwodnienie

Zaprojektowano odprowadzenie wód opadowych z nawierzchni jezdni, pasa postojowego i chodnika poprzez odpowiednie nadanie spadków poprzecznych oraz profilu podłużnego jezdni oraz skierowanie wód opadowych i roztopowych w kierunku projektowanych wpustów deszczowych które poprzez projektowane przykanaliki odprowadzą wody do studni

deszczowych istniejących oraz tych które zostaną wbudowane w ramach budowy sieci kanalizacji deszczowej i podłączone do istniejącego kolektora deszczowego będącego własności PGKIM. Szczegółowe rozwiązanie zostało przedstawione w części projektu architektoniczno budowlanego branży sanitarnej

4.3. Normy i przepisy.

Przepisy związane z niniejszym opracowaniem zawarto w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót. Wszelkie prowadzone prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami BHP, warunkami technicznymi obowiązującymi normami i w oparciu o wiedzę i doświadczenie budowlane.

4.4. Opinia geotechniczna - warunki gruntowe i kategoria obiektu

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, zgodnie z paragrafem 4 pkt.4 projektowana droga zaliczana jest do pierwszej kategorii geotechnicznej, „która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych takich jak: pkt. 3, ppkt. c – wykopy do głębokości 1,2m”.

Zgodnie z paragrafem 6, pkt. 2 „dla obiektów budowlanych pierwszej kategorii geotechnicznej zakres badań geotechnicznych może być ograniczony do wierceń i sondowań oraz określania gruntu na podstawie analizy makroskopowej”. Wartość parametrów geotechnicznych można określać przy wykorzystaniu lokalnych zależności korelacyjnych (sąsiedztwo grunty klasy V-VI).

Mając na uwadze powyższe dokonano wywiadu środowiskowego wśród mieszkańców, z którego wynika, że na przestrzeni ostatnich lat droga była równana i doziarniana poprzez dowóz materiałów sypkich takich jak pospoka, piasek, żwir.

Opracował:
mgr inż. Konrad Gromada
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej
WKP/0128/DW/07/16 WKP/0342/P000

Informacja dotycząca BIOZ

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Podstawa opracowania: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126)

Nazwa i adres obiektu budowlanego

Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa – wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania "Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa"

Wykaz nieruchomości, na których zlokalizowana jest projektowane zamierzenie inwestycyjne:

działka nr 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1, 353/1 obręb Turek D, nr obrębu 0004

Nazwa Inwestora

Gmina Miejska Turek

ul. Kaliska 59

62-700 Turek

Imię i nazwisko oraz adres projektanta sporządzającego informację

Konrad Gromada

Piętno 63,

62-740 Tuliszków

CZĘŚĆ OPISOWA:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Projektuje się budowę drogi o nawierzchni utwardzonej z betonowej kostki brukowej

Kolejność realizacji zadania:

- roboty pomiarowe,
- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne,
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej

- wykonanie studni wpustowych wraz z przykanalikami
- wykonanie sieci kanalizacji deszczowej wraz ze studniami i włączenie do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej
- budowa oświetlenia drogowego (3 lamp)
- profilowanie i zagęszczenie koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni, chodnika oraz zjazdów
- ułożenie elementów brukarskich na ławie betonowej z oporem z betonu klasy C-12/15- oporniki, obrzeża, krawężniki,
- wykonanie podbudowy z betonu klasy C8/10
- wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4
- ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm koloru szarego na warstwie podsypki cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm
- ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6cm koloru „grafit” na warstwie podsypki cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm
- ułożenie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm koloru „czerwony” na warstwie podsypki cementowo piaskowej 1:4 gr. 3 cm
- regulacja włączów studni, zaworów
- profilowanie i humusowanie wraz z obsianiem trawą poboczy gruntowych
- profilowanie i humusowanie wraz z obsianiem terenów przyległych do pasa drogowego
- uporządkowanie placu budowy

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zgodnie z planem sytuacyjnymi przedstawionym na mapie do celów projektowych w skali 1:500 planowana budowa znajduje się w terenie zurbanizowany – zabudowa budynkami jednorodzinnymi oraz otoczenie pól uprawnych

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Istniejąca bliskość dróg dojazdowych do zabudowy mieszkaniowej

- Należy w oparciu o opracowany projekt czasowej organizacji ruchu na czas budowy odpowiednio oznaczyć w sposób widoczny i jednoznaczny zabezpieczyć obszar prowadzonych prac.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

- Roboty ziemne – praca pod wysięgiem koparki, w pobliżu równiarki, spychu
- Stabilizacja podbudowy wykonana walcami /zagęszczarkami

5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych należy dokonać szkolenia stanowiskowego (zapoznanie z technologią wykonania robót i przepisami bhp).

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia.
- Posiadanie na placu budowy środków przeciwpożarowych, apteczki z podręcznymi lekami i innych środków bhp.
 - Wyposażenie pracowników w środki ochrony indywidualnej.
 - Zapewnienie bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybkie udzielenie pomocy.

Kierownik Budowy przed przystąpieniem do robót winien opracować Plan BIOZ dla przedmiotowego przedsięwzięcia

Jednocześnie Kierownik Budowy zobowiązany jest do przestrzegania przepisów nieżej wymienionych aktów wykonawczych:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. nr 47 poz.401)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. z 2002r. nr 191 poz. 1596) oraz art. 22 pkt. 3d - ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.

Piętno, październik 2024r.

mgr inż. Konrad Gromada
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej
10122/10000/15 WKP/8343/POOD/16

OŚWIADCZENIE

PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany **KONRAD GROMADA**

Zamieszkały **PIĘTNO 63, 62-740 TULISZKÓW**

Oświadczam, że zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane, projekt budowlany dla planowanego zadania:

Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa

Zlokalizowana na działkach 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1, 353/1 obręb Turek D
sporządzony w październiku 2024, którego Inwestorem jest:

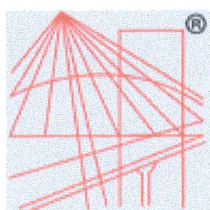
GMINA MIEJSKA TUREK

UL. KALISKA 59

62-700 TUREK

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, a także z umową, warunkami technicznymi i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

mgr inż. Konrad Gromada
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej
KP/012R/OWOD/16 WKP/0347/POOD/16



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:

WKP-6I8-M7D-IBH *

Pan Konrad Gromada o numerze ewidencyjnym WKP/BD/0039/17

adres zamieszkania ul. Piętno 63, 62-740 Tuliszków

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-03-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-02-05 roku przez:

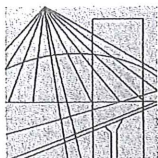
Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-435/2016

Poznań, dnia 20 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 13 ust 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Konrad Gromada

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 11 listopada 1985 r. w Turku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0342/POOD/16

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej 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 odwołanie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Konrad Gromada

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej,
WKP/0128/OWOD/16 WKP/0342/POOD/16

M

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Konrad Gromada jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

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

Otrzymują:

1. Pan Konrad Gromada
62-740 Tuliszków, Piętno 42
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Konrad Gromada
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej
WO/0138/2014 WKD POOD/11

OŚWIADCZENIE

OSOBY SPRAWDZAJĄCEJ PROJEKT BUDOWLANY

Ja niżej podpisany **WITOLD ROSIAK**

Zamieszkały **UL. ZDROJKI LEWE 84, 62-700 TUREK**

Oświadczam, że zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane, projekt budowlany dla planowanego zadania:

Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa

Zlokalizowana na działkach 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1, 353/1 obręb Turek D
sporządzony w październiku 2024, którego Inwestorem jest:

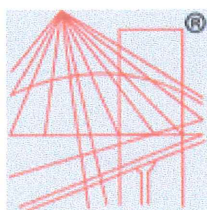
GMINA MIEJSKA TUREK

UL. KALISKA 59

62-700 TUREK

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, a także z umową, warunkami technicznymi i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć

mgr inż. **WITOLD ROSIAK**
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
INŻYNIERYJNEJ DROGOWEJ
nr ewid. uprawnień budowlanych:
WKP/0116/POOD/18
nr wpisu do CRPUB: 5941/18/U/C



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:

WKP-ZJZ-KYB-1ZR *

Pan Witold Rosiak o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0155/04

adres zamieszkania ul. Zdrojki Lewe 84, 62-700 Turek

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-02-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-11 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

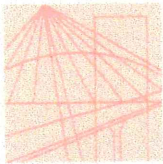
(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

STOWISZKO FUNDATÓW
W TURKII
ul. Kaliska 59, 62-700 Turku

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-DP-0054-53/17/2018

Poznań, dnia 22 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 3b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan

Witold Rosiak

magister inżynier budownictwa

kierunek: Budownictwo

urodzony dnia 10 października 1961 r. Bolesławiec

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0116/POOD/18

**do projektowania bez ograniczeń
w specjalności inżynierskiej 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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.):
§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

mgr inż. WITOLD ROSIAK
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
inżynierskiej (drogowej)
nr ewid. uprawnień budowlanych:
WKP/0116/POOD/18
nr wpisu do CROPUB: 5941/18/U/C

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Witold Rosiak jest upoważniony w specjalności inżynierskiej drogowej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 13 ust. 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak:

- droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust.

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

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

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

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

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

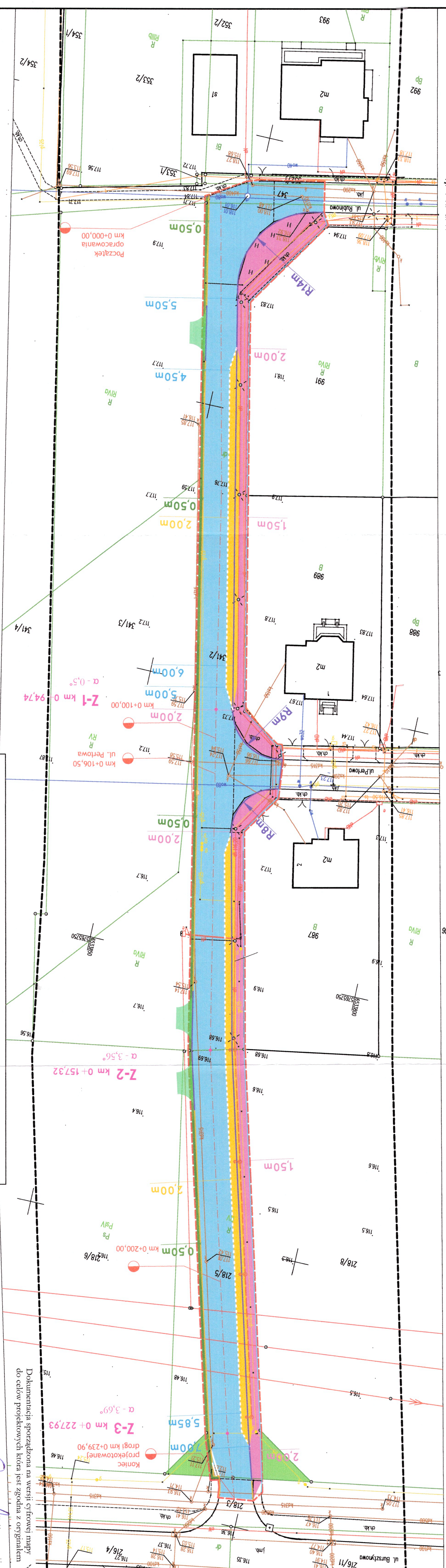
Otrzymują:

1. Pan Witold Rosiak
62-700 Turek, ul. Zdrojki Lewe 84
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

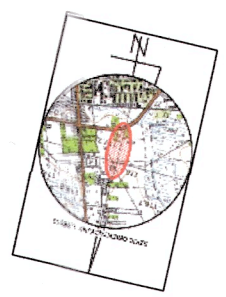
mgr inż. WITOLD ROSIAK
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności:
INŻYNIERYJNEJ-DROGOWEJ
nr ewid. uprawnień budowlanych:
WKP/0116/POOD/18
nr wpisu do CROPUB: 5941/18/U/C

ul. Kaliska 59, 62-700 Turku
ul. Bursztynowa 216/11



LEGENDA:

- linia rozgraniczająca teren inwestycji
- granice działek
- oś drogi
- krawnik 15x30
- krawnik najazdowy 15x22
- obrzeże, opornik
- nawierzchnia jezdni z brukowej kostki betonowej
- nawierzchnia chodnika z brukowej kostki betonowej
- lokalizacja zjazdów wg odrębnego opracowania
- tereny zielone w pasie drogowym
- nawierzchnia pasa postojowego z brukowej kostki betonowej
- pobocze gruntowe obsiane trawą



Data opracowania mapy: 12.06.2024
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który opracował mapę:
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem pomiaru:
Nazwa i adres biurowy: ul. Kaliska 59, 62-700 Turku
Numer skali mapy: 1:500
Skala mapy: 1:500
Nazwa i adres biurowy: ul. Kaliska 59, 62-700 Turku
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem pomiaru:
Nazwa i adres biurowy: ul. Kaliska 59, 62-700 Turku
Numer skali mapy: 1:500
Skala mapy: 1:500

Investor:	GINIA MIEJSKA TURK	Data:	10.2024
Nazwa zadania:	Budowa drogi na odcinku ul. Bursztynowa - ul. Bursztynowa - wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania "Budowa drogi na odcinku ul. Bursztynowa - ul. Bursztynowa"		
Zespół autorski:	Imię i Nazwisko: Nr uprawnień:		
Projektant:	Konrad Gromada WKP/0342/POOD/146/18		
Sprawdzający:	Witold Rosiak WKP/0116/POOD/18/18		
Plan sytuacyjny	Skala: 1:500		
Nr rysa:	3		

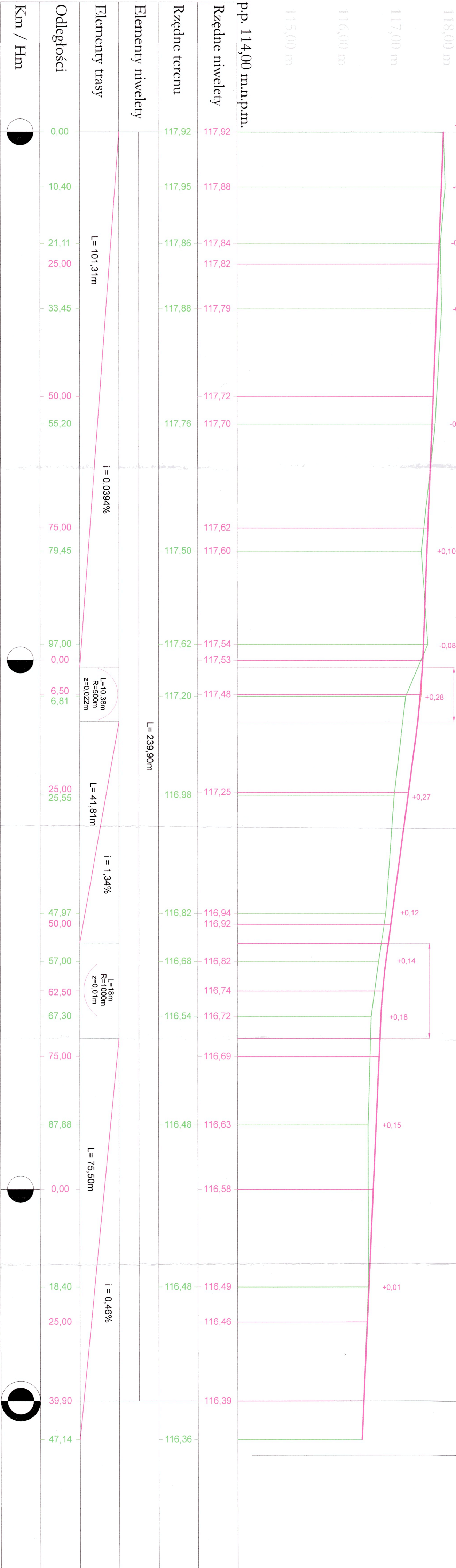
początek opracowania
km 0+000,00

ul. Rubinowa

ul. Perłowa
km 0+106,50

koniec opracowania
km 0+239,90

ul. Bursztynowa
km 0+250,10



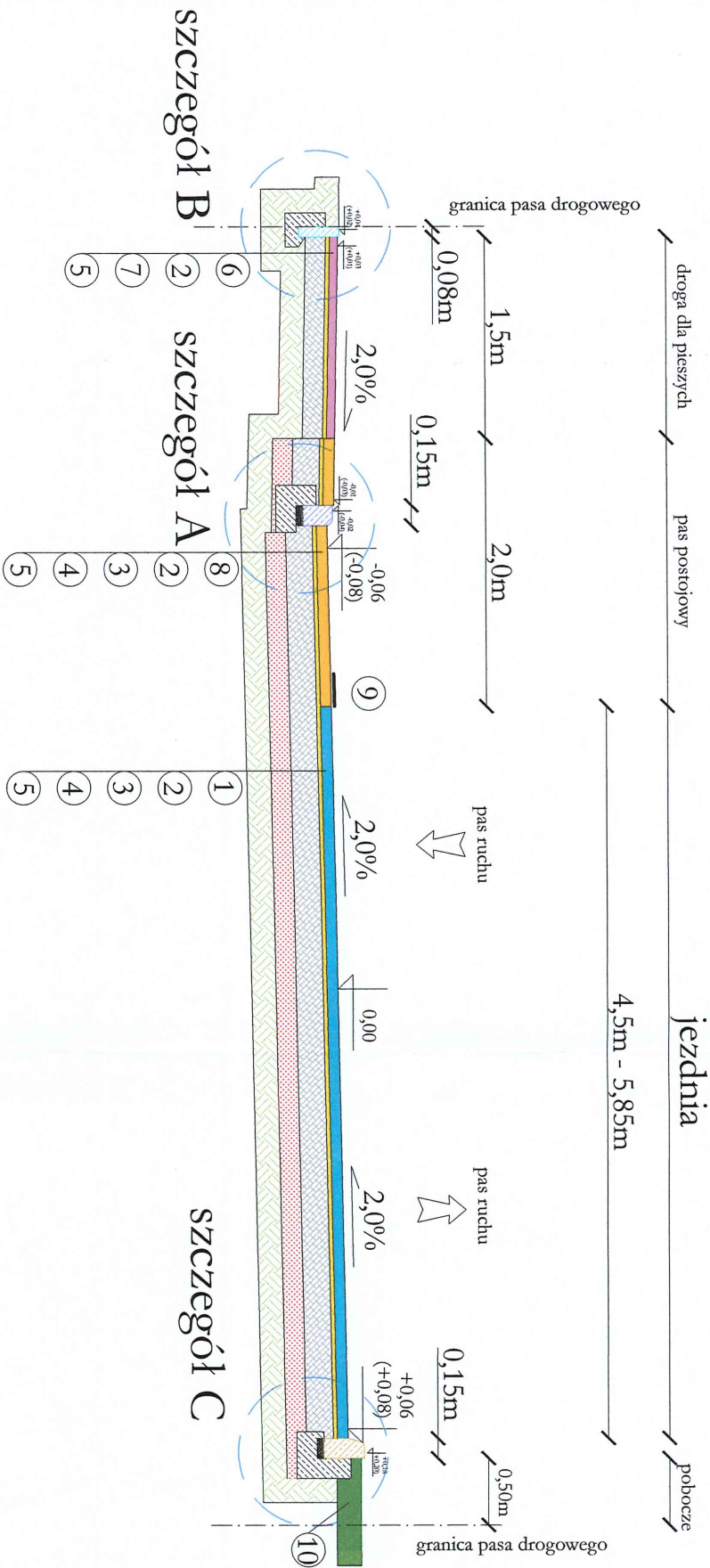
LEGENDA:

- istniejący teren
- projektowana niweleta
- 116,69 rzędna terenu
- 116,39 rzędna projektowana

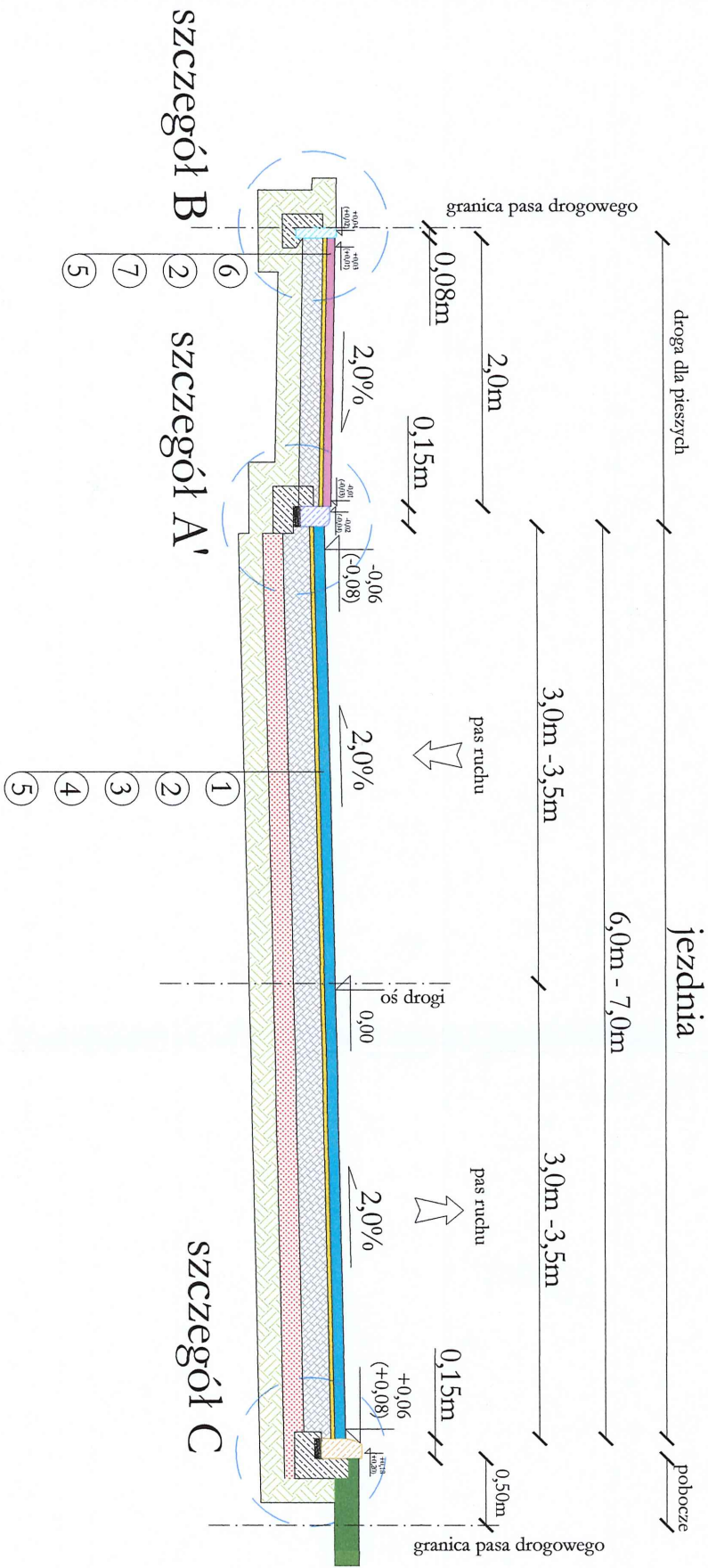
Investor:	GMINA MIEJSKA TUREK		Data:	10.2024
Nazwa zadania:	Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa - ul. Bursztynowa - ul. Bursztynowa			
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANY - BRANŻA DROGOWA				
Zespół autorski:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Urządzenie do projektowania	
Projektant:	Konrad Gromada	WKP/0342/POOD/167	1. Kierownik projektu i kierownik zespołu projektowego	
Sprawdzający:	Witold Rosiak	WKP/0116/POOD/18	2. Kierownik projektu i kierownik zespołu projektowego	
Prof. podłużny				
Nr rys.: 4 rev.1				

ul. Bursztynowa
km 0+250,10

przekrój normalny drogi
(w miejscu występowania pasa postoju)



przekrój normalny drogi
(w miejscu bez pasa postoju)

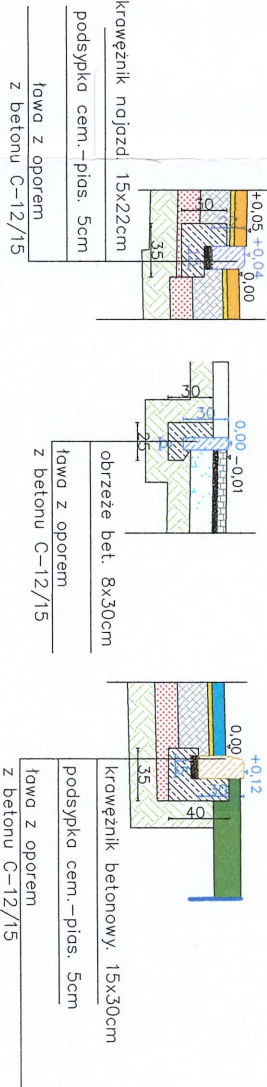


1. nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm kolor "szary turek"
2. podsypka cementowo piaskowa 1:4 gr. 3cm
3. podbudowa z betonu klasy C 8/10 gr. 20cm
4. podbudowa z betonu klasy C 3/4 gr. 15cm
5. podłoże gruntowe - $I_s = 0,98$
6. nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm kolor "grafit"
7. podbudowa z betonu klasy C 8/10 gr. 15cm
8. nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm kolor "czerwony"
9. oznakowanie poziome linia P-19
10. pobocze gruntowe

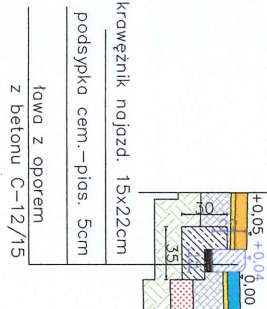
szczebel A

szczebel B

szczebel C



szczebel A'



Investor:	GINA MIEJSKA TUREK	Data:	10.2024
Nazwa zadania:	Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa - wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania "Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa"		
Zespół autorski:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	
Projektant:	Konrad Gromada	WP/0342/POOD/16	
Sprawdzający:	Witold Rosiak	WP/0116/POOD/18	

Przekrój normalny, szczegóły

Nr rys.: 5
rew.1

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – branża elektryczna

<i>Investor:</i>	GMINA MIEJSKA TUREK UL. KALISKA 59 62-700 TUREK			
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>	Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa – wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania "Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa"			
<i>Adres i kategoria obiektu budowlanego:</i>	Powiat: turecki, gmina: Miejska Turek, obręb: Turek D, Droga wewnętrzna – XXV – drogi, XXVI - sieci			
<i>Identyfikatory działek ewidencyjnych</i>	dz. nr 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1, 353/1 obręb 0004.			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWALNYCH	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. BARTOSZ MICHAŁSKI	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKP/0208/POOE/18	elektryczna	mgr inż. Bartosz Michałski Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid.: WKP/0208/POOE/18; nr wpisu do CROPUB: 4027/18/U/C

Październik 2024

CZĘŚĆ III

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – branża elektryczna

STWORZYSTWO POWIATOWE
W TURKU
ul. Kaliska 59, 62-700 Turku

Opis techniczny

do projektu "Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa"

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

XXVI – sieci elektroenergetyczne

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Celem opracowania jest budowa oświetlenia zewnętrznego w związku z budową drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa w Turku.

Projektowana budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn-0,4kV wraz z latarniami oświetlenia drogowego realizowana jest w oparciu o Warunki Techniczne nr WTG 38/T1/2024 z dnia 24.09.2024 wydane przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.

Projektowane obiekty i urządzenia elektroenergetyczne będą użytkowane zgodnie z ich przeznaczeniem w oparciu o instrukcje i standardy obowiązujące w Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o., a także zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projektowana elektroenergetyczna linia kablowa nn-0,4kV wraz z latarniami oświetlenia drogowego zlokalizowane zostaną na działkach nr 218/5, 341/2 obręb 0004 Turek D zgodnie z rysunkiem nr E-01 – projekt zagospodarowania terenu.

W projekcie przewidziano przeniesienie istniejącej latarni oświetlenia drogowego, zlokalizowanej obecnie na terenie działki nr 341/2 i posadowienie jej w nowej lokalizacji, na granicy działek nr 341/2 i 218/5. Od istniejącej latarni w nowej lokalizacji przewidziano ułożenie projektowanej linii kablowej nn-0,4kV zasilającej 3 nowoprojektowane latarnie oświetlenia drogowego.

Przewidziano montaż opraw oświetleniowych typu TownTune BDP260 na wysokości 6 m, na słupach wykonanych ze stali ocynkowanej.

Projektowana lokalizacja oraz sposób wykonania ww. obiektów ogranicza do niezbędnego minimum kolizje i skrzyżowania z istniejącymi elementami infrastruktury technicznej, zapewniając jednocześnie dostęp do sieci i urządzeń projektowanych i istniejących odpowiednim służbom i zarządcom.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

W ramach przedmiotowego zamierzenia projektuje się:

Linie kablową nn-0,4kV typu NA2XY (YAKXS) 4x25 ($\Sigma L = 71 / 97$ m),

Latarnie oświetlenia drogowego ze stali ocynkowanej z oprawami
TownTune BDP260 – 3 szt.

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Projektowane obiekty i urządzenia sieci elektroenergetycznej nn-0,4kV i spełniają pierwszą kategorię geotechniczną.

Projektowane słupy zostaną wkopane w gruncie.

Projektowana linia kablowa zostanie posadowiona w ziemi na głębokości 0,7 m.

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Projektowane obiekty nie stwarzają uciążliwości dla środowiska oraz nie mają wpływu na inne obiekty budowlane. Przy normalnej eksploatacji projektowane urządzenia elektroenergetyczne oraz istniejąca infrastruktura elektroenergetyczna nie stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Mogą one stwarzać zagrożenie w przypadku naruszenia zasad ich właściwego użytkowania.

Przez teren inwestycji przebiegają istniejące elektroenergetyczne linie napowietrzne SN-15kV. Przy montażu latarni nie należy naruszać strefy ochronnej tych linii, wynoszącej po 5 m licząc od ich skrajnych przewodów. Wykopy pod projektowaną linię kablową w strefie ochronnej ww. linii SN-15kV należy wykonywać ręcznie.

Prace w obrębie istniejącej sieci gazowej należy wykonywać ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.

Opracował:

mgr inż. Bartosz Michalski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0208/POOE/18;
nr wpisu do CROPUB: 4027/18/U/C

WZKROSTWO POWIATOWE
W TUREK
ul. Kaliska 59, 62-700 Turek

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	
Nazwa i adres obiektu budowlanego	Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn-0,4kV wraz z latarniami oświetlenia drogowego Jednostka ewidencyjna: 302701_1 Miasto Turek Obręb: 0004 Turek D Działki numer: 218/5, 341/2
Nazwa i adres inwestora	GMINA MIEJSKA TUREK UL. KALISKA 59 62-700 TUREK
Imię, nazwisko i adres projektanta sporządzającego informację	mgr inż. Bartosz Michalski 63-400 Wysocko Wielkie, ul. Leśna 4

1. Zakres robót

- ułożenie linii kablowych nn-0,4kV wraz z podłączeniem do latarni oświetlenia drogowego,
- montaż latarni oświetleniowych,
- montaż mufy kablowej,
- demontaż istniejącej latarni oświetleniowej.

2. Wykaz istniejących obiektów

Istnieją obiekty elektroenergetyczne takie jak słupowa stacja transformatorowa, linie napowietrzne SN-15kV, linie kablowe nn-0,4kV oraz inne sieci podziemnego uzbrojenia terenu takie jak sieć gazowa, sieci sanitarne i telekomunikacyjne.

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Zagrożenie stwarzać może naruszenie strefy ochronnej istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej 15kV – 5 m od skrajnych przewodów linii.

Przy normalnej eksploatacji proj. linie kablowe nn-0,4kV, proj. latarnie oświetlenia drogowego oraz istniejąca infrastruktura elektroenergetyczna nie stwarzają zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Mogą one stwarzać zagrożenie w przypadku naruszenia zasad ich właściwego użytkowania.

Ponadto zagrożenie stwarzać może ruch kołowy oraz pozostałe istniejące sieci podziemnego uzbrojenia terenu.

4. Zagrożenia występujące podczas realizacji robót

Zagrożenia występują każdorazowo podczas realizacji niżej wymienionych prac w obszarze i w czasie ich wykonywania:

- prace na wysokości stwarzające ryzyko upadku z wysokości – skala zagrożenia: duże;
- prace przy wykonywaniu wykopów stwarzające ryzyko wypadnięcia do wykopu, przyspania ziemią, uszkodzenia istniejących sieci podziemnego uzbrojenia terenu – skala zagrożenia: duże;
- prace w pobliżu czynnych urządzeń elektroenergetycznych nn-0,4kV i SN-15kV stwarzające ryzyko porażenia prądem elektrycznym – skala zagrożenia: duże;
- prace przy istniejącym pasie drogowym stwarzające ryzyko potrącenia – skala zagrożenia: duże;
- prace przy montażu ciężkich elementów prefabrykowanych stwarzające ryzyko przygniecenia elementem, niekontrolowanego przemieszczania elementu itp. – skala zagrożenia: duże.

5. Sposoby instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników, który powinien określać: obiekty i miejsca, w których prowadzenie robót jest szczególnie niebezpieczne oraz sposoby ich zabezpieczenia; zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia; konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczające przed skutkami zagrożeń; charakterystykę organizacji robót oraz zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi ze wskazaniem osób wyznaczonych do prowadzenia nadzoru.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonawstwa robót budowlanych

Praca w strefie ochronnej istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej 15kV należy wykonywać ręcznie, bez użycia sprzętu mechanicznego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 03.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych, prace pod linią i w odległości mniejszej niż 5 m od skrajnych przewodów linii 15 kV, licząc w poziomie, należy prowadzić przy wyłączonym spod napięcia ww. odcinku linii.

W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem samojezdnych żurawi, dźwigów, wózków widłowych, podnośników, koparko-ładowarek oraz innych urządzeń ruchomych (w tym załadowno – wyładownych, maszyn specjalistycznych, frezarek i rozścielaczy mas bitumicznych, wind budowlanych, itp.), jak również pojazdów ciężarowych wyposażonych w hydrauliczny dźwig samochodowy lub tzw. „wywrotkę”, zwanych dalej łącznie sprzętem zmechanizowanym o zmiennej lokalizacji, zachowuje się odległość, o której mowa powyżej, mierzoną do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem z uwzględnieniem możliwości jego rozkołysania oraz przesunięcia przewodów elektroenergetycznych.

Zgodnie z § 55 ust. 4 Rozporządzenia, o którym jest mowa powyżej, sprzęt zmechanizowany o zmiennej lokalizacji, który może zbliżyć się na niebezpieczną odległość do przedmiotowej infrastruktury elektroenergetycznej winien być wyposażony w sygnalizatory napięcia. Rzeczoną „niebezpieczną odległość” należy rozumieć, jako realne prawdopodobieństwo naruszenia przez ww. sprzęt zmechanizowany strefy ochronnej 5 metrów.

Roboty budowlane wykonywane przez pracowników nieuprawnionych bezpośrednio pod linią elektroenergetyczną będącą pod napięciem oraz w jej strefie ochronnej należy wykonywać zastrzeżeniem zastosowania się przez Wykonawcę robót do następujących wymogów:

- prace w otoczeniu (obszar strefy ochronnej) infrastruktury elektroenergetycznej SN można prowadzić tylko i wyłącznie pod nadzorem uprawnionego pracownika, wyłączonego z wykonywanej pracy związanej z budową przedmiotowej infrastruktury,
- możliwość wykonywania prac budowlanych ręcznie (bez wykorzystywania sprzętu zmechanizowanego o zmiennej lokalizacji).

Pracownicy nieuprawnieni są to pracownicy posiadający umiejętności zawodowe w zakresie wykonywanej pracy i przeszkoleni w zakresie BHP na stanowisku pracy Wykonawcy robót projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego, lecz nieposiadający sprawdzonych i właściwych kwalifikacji w zakresie eksploatacji danego rodzaju urządzeń i instalacji elektroenergetycznych potwierdzonych ważnym świadectwem kwalifikacyjnym.

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac budowlanych związanych z realizacją przedmiotowego zagospodarowania terenu, należy na obszarze prowadzonych prac fizycznie oznaczyć (wykorzystując do tego celu np. taśmę białą-czerwoną oraz tabliczki informacyjne) granicę strefy ochronnej linii 15kV w celu eliminacji ewentualnych przypadków nieświadomego naruszenia przez pracownika Wykonawcy robót (tzn. bez jego wiedzy) strefy ochronnej linii SN.

Podczas prowadzenia prac budowlanych oraz po ich zakończeniu nie jest dopuszczalne składowanie materiałów bezpośrednio pod elektroenergetycznymi liniami napowietrznymi lub w odległości mniejszej (licząc w poziomie od skrajnych przewodów) niż 5 m od linii o napięciu znamionowym 15 kV, o czym mowa jest w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej

z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003 r.).

Praca na wysokości winna odbywać się z użyciem atestowanego sprzętu ochronnego i roboczego zabezpieczającego przed upadkiem.

Ściany wykopów powinny być odpowiednio zabezpieczone i umocnione. Wykopy w sąsiedztwie istniejących urządzeń i sieci podziemnego uzbrojenia terenu należy wykonywać ręcznie.

Strefy wykonywania prac winny być ogrodzone i oznakowane.

Prace polegające na montażu ciężkich elementów prefabrykowanych oraz ich transporcie, winny odbywać się z użyciem dźwigu.

7. Konieczność sporządzeniu planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie

Kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w świetle art. 21a ust. 2 pkt 1), 4), 10) Prawa Budowlanego .

mgr inż. Bartosz Michalski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0208/POOE/18;
nr wpisu do CROPUB: 4027/18/U/C

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

MAJSTRO POWIATOWY
W TURKU
ul. Kałiska 59, 62-700 Turku

Dotyczy projektu:

Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa

**Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn-0,4kV
wraz z latarniami oświetlenia drogowego**

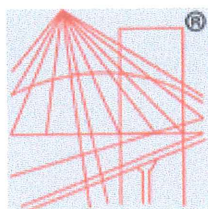
Na podstawie artykułu 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z 07.07.94 r., Prawa Budowlanego
(tekst jednolity: Dz.U. 2024 poz. 725 ze zmianami)

OŚWIADCZAM,

że projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, a także z umową, warunkami technicznymi i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Wysocko Wielkie, październik 2024

mgr inż. Bartosz Michalski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0208/POOE/18;
nr wpisu do CROPUB: 4027/18/U/C



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-8SL-E2F-33G *

Pan Bartosz Michalski o numerze ewidencyjnym WKP/IE/0265/18
adres zamieszkania Wysocko Wielkie ul. Leśne 4, 63-400 Ostrów Wielkopolski
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-08-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-06-17 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

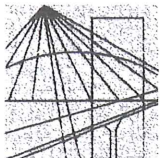
(Zgodnie z art. 78¹ K.c.)

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

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

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





WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KVALIFIKACYJNA
W TURKU
ul. Kaliska 59, 62-700 Jurek

OKRĘGOWA KOMISJA KVALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIB-OKK-EP-0054-102/2018

Poznań, dnia 22 czerwca 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 5 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Bartosz Jarosław Michalski

magister inżynier
kierunek: Elektrotechnika
urodzony dnia 19 czerwca 1988r. Ostrów Wielkopolski
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0208/POOE/18

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

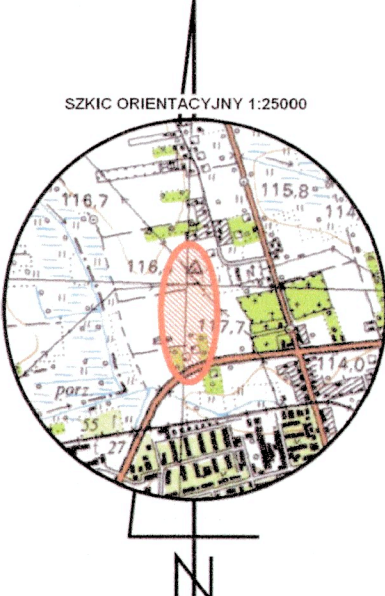
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0208/POOE/18;
wpis do CRPUB: 4027/2018/C

10

mgr inż. Bartosz Michałowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0208/PO/02/0000000000
w opisie do GROMU: 4002/18/0/C



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

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych: **GEOŚ.6640. 1216. 2024**

Wykonawca prac geodezyjnych: **BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH "MAR-JAN" S.C.**
M. Raszewski & M. Marczuk
ul. Zielona 15 (os. Muchlin)
62-700 Turek, tel. (0-63) 278-81-50
NIP 668-11-86-031 REGON 310261315

Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji: **protokół 1 z dn. 21.06.2024r.**

Linie i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac: **Marian Raszewski**
geodeta uprawniony
Nr upr. 9134

Mapa do celów projektowych	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GEOŚ.6640.1216.2024
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 302701_1
	nazwa: Miasto Turek
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 0004
	nazwa: Turek D
Skala mapy:	1:500
Numer sekcji mapy zasadniczej:	6.169.25.22.1.3
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich: 2000_18
	układ wysokości: PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem pomiaru:	-----
Data opracowania mapy	12-06-2024
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który opracował mapę	

Investor:	GMINA MIEJSKA TUREK ul. Kaliska 59, 62-700 Turek		Data:	10.2024
Nazwa zadania:	Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa			
Zespół autorski:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	podpis:	
Projektant:	Barosz Michał	WKP/0208/POOI/18		
Projektant:	(saniarna)			
Projektant:	(drogi)			
Plan Zagospodarowania Terenu Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn-0,4kV wraz z latarniami oświetlenia drogowego				Skala: 1:500 Nr rys.: E-01

UWAGI:

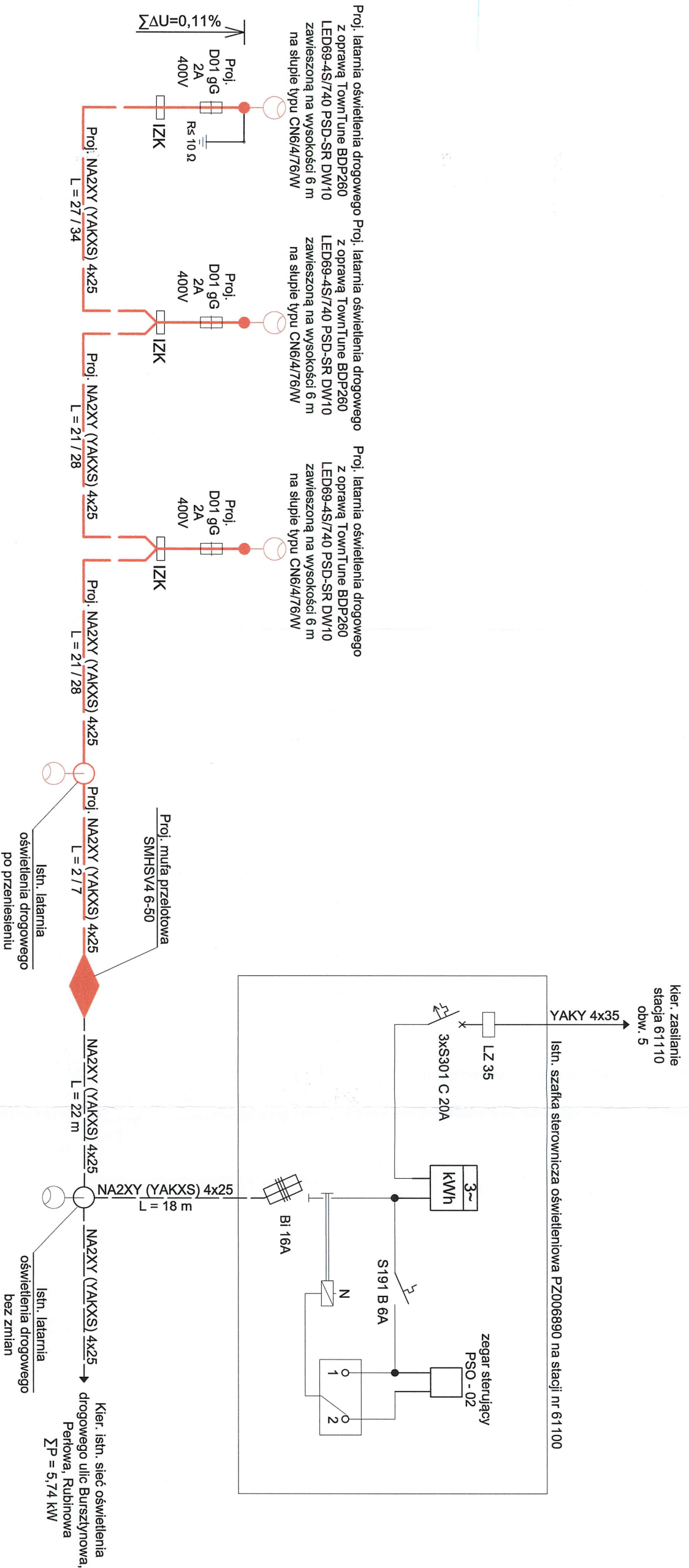
- Kable układać na głębokości 0,7 m w ziemi.
- Prace w obrębie istniejącej sieci gazowej należy wykonywać ręcznie pod nadzorem właściciela sieci.
- Przy montażu latarni nie naruszać strefy ochronnej istniejących linii napowietrznych SN-15kV.
- Po przeniesieniu istniejącej latarni, kable projektowane połączyć z istniejącym za pomocą młoty przelotowej typu SMHS1/4 6-50.
- Na końcach kabli pozostawić zapasy o długości 1 m.

WSPÓŁRZĘDNE GEODEZYJNE:

Lp.	X	Y
1.	5765762.3500	6533820.1000
2.	5765762.8947	6533819.7773
3.	5765764.3143	6533819.4403
4.	5765784.2876	6533813.9592
5.	5765804.2566	6533808.4629
6.	5765829.5860	6533801.4870

Za zgodność z oryginałem
podkładu mapowego
PROJEKTANT
mgr inż. Barosz Michał

12



Investor:	GMINA MIEJSKA TUREK		Data:
Nazwa zadania:	ul. Kaliska 59, 62-700 Turek		10.2024
Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Burszynyowa			
SCHEMAT ZASILANIA			
Zespół autorstwa:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	podpis:
Projektant:	Bartosz Michalski	WKP/0208/POOF/18	
Projektant:			
Projektant:			
Schema zasilania			
Budowa elektroenergetycznej linii kablowej nn-0,4kV wraz z latarniami oświetlenia drogowego			
Skala:		1:500	
Nr rys.:		E-02	

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – branża sanitarna

<i>Investor:</i>	GMINA MIEJSKA TUREK UL. KALISKA 59 62-700 TUREK			
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i>	Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa – wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania "Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa			
<i>Adres i kategoria obiektu budowlanego:</i>	Powiat: turecki, gmina: Miejska Turek, obręb: Turek D, Droga wewnętrzna – XXV – drogi, XXVI - sieci			
<i>Identyfikatory działek ewidencyjnych</i>	dz. nr 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1, 353/1 obręb 0004.			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWALNYCH	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. JACEK SOCHA	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych WKP/0187/POOS/15	sanitarna	mgr inż. Jacek Socha uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0187/POOS/15 nr wpisu do CROPUB: 3868/15/U/C
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. TADEUSZ OGORZALEK	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjno inżynieryjnej w zakresie instalacji sieci sanitarnych UAN.8346/II/54/88	sanitarna	mgr inż. Tadeusz Ogorzałek uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacji i sieci sanitarnych UAN.8346/II/54/88, GP 7342/114/94 GP 7342/1113/94

Październik 2024

CZĘŚĆ IV

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY – branża sanitarna

Opis techniczny

do projektu "Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa"

1. Podstawa opracowania

- mapa do celów projektowych w skali 1:500
- obowiązujące normy i przepisy
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja lokalna w terenie

2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany sieci kanalizacji deszczowej z rur PP Ø700, PVC-U Ø200. W ramach niniejszego opracowania projektuję się odcinki kanalizacji deszczowej, uzbrojenie sieci – studnie rewizyjne betonowe.

3. Kategoria obiektu budowlanego

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane projektowany obiekt zaliczany jest do XXVI kategorii tj. sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe.

4. Cel i zakres opracowania

Celem niniejszego opracowania jest zaprojektowanie odcinków sieci kanalizacji deszczowej, które umożliwią sprawne odprowadzenie wód opadowych i roztopowych z utwardzonych powierzchni drogi. Zakres obejmuje budowę kanałów deszczowych z rur, PP Ø700 – 61,6m, PVC-U Ø200 – 78,8m.

5. Lokalizacja inwestycji

Dz. nr 218/5, 341/2

Obręb 0004 Turek D

Jednostka ewidencyjna 302701_1 Miasto Turek

6. Istniejące uzbrojenie terenu

Na trasie kanału występują zinwentaryzowane urządzenia podziemne takie jak sieci i przyłącza wodociągowe, energetyczne, telekomunikacyjne. Kolizje widoczne są na rys. 1.

Nie wyklucza się jednak istnienia w terenie innego uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na mapę sytuacyjno – wysokościową. W przypadku odkrycia w/w urządzeń należy fakt ten zgłosić odpowiedniej służbie – administratorowi – właścicielowi danego obiektu, jednocześnie nanosząc je na mapę.

7. Warunki gruntowo – wodne

W obrębie inwestycji mogą miejscowo wystąpić wody gruntowe ale nie stanowi to przeszkody w wykonaniu zadania. Natomiast występujące na trasie budowy całego rurociągu grunty również nie stanowią przeszkody dla prawidłowego wykonania posadowienia projektowanych rurociągów – występujące miejscowo grunty gliniaste należy wymienić na zagęszczalne. Proste warunki geologiczne.

8. Opis rozwiązań projektowych

Odprowadzenie ścieków projektowanymi odcinkami nastąpi w układzie rurociągów grawitacyjnych. Projektowana sieć zostanie włączona do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej należącej do PGKiM w Turku. Odprowadzenie wód opadowych i roztopowych nastąpi z powierzchni drogi.

Rurociagi

Materiał PP SN8 karbowane, PVC-U, SN8, lita oraz PE100, SDR17. Posadowienie oraz spadki rurociągów przedstawiono na profilach podłużnych. Realizację posadowienia należy wykonać w oparciu o warunki stwierdzone faktycznie, kierując się poniższymi zasadami:

- a) Rurociąg należy układać na rodzimym podłożu, jeżeli stanowi je suchy nienaruszony grunt sypki umożliwiający wyprofilowanie kształtu spodu przewodu,
- b) Jeżeli dno wykopu stanowią piaski pylaste lub grunty spoiste, to należy wykonać podłoże z piasku średnioziarnistego o gr. 15cm z zagęszczeniem.

Roboty przygotowawcze

Pierwszą czynnością przed przystąpieniem do wykonania wykopów po wytyczeniu osi rurociągów przez geodetę jest wyznaczenie osi rurociągów poprzez zabicie kołków świadków. Następnie należy wyznaczyć krawędzie wykopu. W oparciu o plan sytuacyjny i profile podłużne należy ustalić lokalizację urządzeń podziemnego uzbrojenia terenu i wykonać próbne ręczne przekopy w celu ich odsłonięcia. Odszukując – lokalizując wskazane na mapie uzbrojenie należy ręcznie wykonać przekopy przed i za lokalizowanym uzbrojeniem. Odkryte uzbrojenie należy podwiesić i zabezpieczyć przed uszkodzeniem. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowane uzbrojenie podziemne, fakt ten należy zgłosić właściwemu użytkownikowi urządzenia.

Roboty ziemne

Roboty ziemne należy prowadzić mechanicznie w systemie szalunków wleczonych natomiast w miejscach występowania uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem warunków BHP.

Wykopy wykonać jako pionowe, wąskoprzestrzenne z umocnieniem stalowymi szalunkami systemowymi w miejscach powyżej głębokości 1m. Szerokość – rozstaw ścian szalunków jest regulowana. Minimalna wewnętrzna szerokość szalunków dla wykopów z przejściem roboczym jest określona w normie PN-EN 1610.

Przed ułożeniem kanału wykonać podsypkę piaskową o gr. 15cm z zagęszczeniem. Zasypkę rur do wysokości 0,3m ponad wierzch rury wykonać ręcznie. W strefie występowania wysokiego poziomu wód gruntowych należy przewidzieć odwadnianie wykopów poprzez zastosowanie igłofiltrów.

Otwarte wykopy w trakcie robót zabezpieczyć, a w porze nocnej oświetlić, przy przejściach ustawić kładki dla pieszych. Wykop w trakcie wykonywania robót zabezpieczyć i oznakować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Rury użyte do budowy sieci powinny spełniać wymogi stosownych norm oraz posiadać certyfikaty i deklaracje zgodności. Opuszczenie i układanie rur na dnie wykopu odbywać się

może dopiero po wykonaniu podłoża. Przewód po opuszczeniu powinien ściśle przylegać do podłoża na całej swej długości co najmniej $\frac{1}{4}$ swego obwodu.

URZĘDOWO POWIATOWY
W TURKU
ul. Kaliska 59, 62-700 Turku

Roboty montażowe

Przed rozpoczęciem układania kanału należy zapoznać się dokładnie z opisem technicznym projektu oraz rysunkami. Sprawdzeniu podlega:

1. Czy dostarczono rury o właściwej średnicy oznakowaniu i klasie wytrzymałości.
2. Czy dostarczono wszystkie elementy, takie jak kolana, trójniki, dodatkowe łączniki itp.
3. Wymagania odnośnie prób szczelności
4. Harmonogram prac

Prawidłowy montaż jest jednym z najważniejszych elementów pozwalającym uzyskać szczelny i trwały system, który bezpiecznie można eksploatować przez długie lata.

Rury należy układać na stabilnym podłożu, na podsypce gr. 15cm, w sposób eliminujący odkształcenia. Materiał podsypki i osypki nie powinien zawierać kamieni.

Materiał zasypowy oraz sposób jego zagęszczenia dobiera się w zależności od lokalnych warunków gruntowo – wodnych, projektowanego przykrycia oraz obciążenia uzależnionego od ruchu pojazdów.

Prace instalacyjne należy wykonać zgodnie z normą PN-EN 1610.

9. Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu znajduje się na działkach na których umieszczony jest obiekt tj. 218/5, 341/2 m. Turek. Określenie obszaru oddziaływania dokonano w oparciu o przepisy ustawy prawo budowlane, o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, MPZP dla w/w działek, rozporządzenia w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

10. Uwagi końcowe

Całość prac należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych oraz przepisami BHP w szczególności z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych Dz.U. 2003 nr 47 poz. 401. wraz z późniejszymi zmianami.

STANISŁAWO POWIATOWY
W TURKU
ul. Kaliska 59, 43-700 Turku

Wszelkie użyte w niniejszym projekcie nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych systemów, elementów wykonawczych oraz dostaw urządzeń.

Opracował:

mgr inż. Jacek Socha
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/01877/005/15
nr wpisu do CROPUB: 3868/15/U/C

mgr inż. Tadeusz Ogorzałek
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacji i sieci sanitarnych
Nr UAN 8346/II/54/88, GP 7342/114/94
GP 7342/1113/94

CZĘŚĆ OPISOWA INFORMACJI DOTYCZĄCEJ BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

AMBIENTALNO PONTATOWE
W TURKU
ul. Kaliska 59, 62-700 Turku

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Istotą projektowanego zamierzenia budowlanego jest wykonanie robót budowlanych dotyczących budowy sieci kanalizacji deszczowej:

- roboty pomiarowe – wytyczenie trasy kanalizacji
- roboty przygotowawcze – lokalizacja kolizji
- roboty ziemne
- wykonanie podsypki piaskowej pod projektowane rury
- roboty montażowe sieci kanalizacji
- zasypywanie i zagęszczenie wykopów
- porządkowanie terenu

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W pobliżu miejsca wykonywania robót budowlanych znajdują się budynki mieszkalne jednorodzinne.

Na trasie sieci kanalizacji występują zinwentaryzowane urządzenia podziemne takiej jak sieci wodociągowe, gazowe, kable telefoniczne i energetyczne. Nie wyklucza się jednak istnienia w terenie innego uzbrojenia podziemnego nie naniesionego na mapę sytuacyjno – wysokościową.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Na terenie obszaru przyszłej inwestycji z istniejących obiektów, które mogą stwarzać bezpośrednie zagrożenie należy uwzględnić podziemne, kolidujące urządzenia.

Należy mieć na uwadze to, że roboty budowlane prowadzone będą na większości odcinka przy czynnym ruchu i w sąsiedztwie istniejącej zabudowy mieszkaniowej.

Zabezpieczenia budowy muszą w szczególności uniemożliwiać wtargnięcie na teren budowy osób postronnych, a także zabezpieczenia budowy przed kradzieżą i wandalizmem oraz dziećmi, co może mieć znaczący wpływ na organizację robót i sposób zagospodarowania placu budowy. Na organizację placu budowy będą mieć także wpływ wymagania wynikające z projektu organizacji ruchu na czas budowy. Przy wykonywaniu robót budowlanych w rejonie istniejących kolizji, należy przestrzegać przepisów BHP i zaleceń gestorów sieci.

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

- Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić zagrożenia w czasie prac prowadzonych w pobliżu czynnych ulic oraz wszelkie zbliżenia do istniejącego uzbrojenia podziemnego w czasie prac prowadzonych w głębokich wykopach. Prowadzone prace należy zakwalifikować do prac „średniego ryzyka” w czasie prowadzenia robót istnieje groźba zawałów wykopów, porażeń energią elektryczną, zalania wykopów z przerwanych sieci grawitacyjnych i ciśnieniowych,
- Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, to między innymi roboty ziemne w przypadku których występuje możliwość przysypania ziemią, upadek do głębokiego wykopu. Niebezpieczeństwo takie istnieje w każdej fazie prowadzenia robót ziemnych oraz montażowych w wykopie w przypadku nie wykonania zabezpieczenia wykopów o ścianach pionowych,
- W trakcie prowadzenia robót ziemnych koparkami istnieje możliwość uderzenia pracowników znajdujących się w zasięgu jej pracy ramieniem lub łyżką,
- Szczególnie niebezpieczne jest prowadzenie robót pod lub w sąsiedztwie napowietrznych linii elektroenergetycznych w odległości:
 - a) 3m – dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV,
 - b) 5m – dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1kV lecz nie przekraczającym 15kV,

c) 15m – dla linii z napowietrzną siecią o napięciu 110kV

... KALISKA 59, 62-700 TUREK ...
W TURKU
... KALISKA 59, 62-700 TUREK ...

Praca w sąsiedztwie linii elektroenergetycznych stwarza zagrożenie porażenia prądem.

Dotyczy to przede wszystkim urządzeń dźwigowych używanych przy robotach budowlanych pracujących w pobliżu w/w linii. Zagrożenie będzie występowało przez cały okres pracy w pobliżu tych linii. Zagrożenie to będzie wzrastało przy występowaniu niesprzyjających warunków atmosferycznych (np. mgły, opadów deszczu),

- Niebezpieczne mogą być wszelkie roboty prowadzone przy i w drogach, po których poruszają się wszelkiego rodzaju pojazdy mechaniczne. W okresie prowadzenia robót istnieje zagrożenie potrącenia przez przejeżdżające pojazdy mechaniczne,
- W trakcie prowadzenia robót ziemnych koparkami istnieje możliwość uderzenia pracowników znajdujących się w zasięgu jej pracy ramieniem lub łyżką.

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Każdy pracodawca ma obowiązek ustalić wykaz prac szczególnie niebezpiecznych występujących na budowie oraz sposoby postępowania przy wykonywaniu tych prac. Dla pracowników powinny być organizowane szkolenia BHP.

Podczas szkolenia na każdym etapie należy zapoznać pracownika z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy środków ochrony osobistej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń takich jak np. kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna.

Przed rozpoczęciem budowy i robót należy zapoznać pracowników z:

- a) Projektem budowlanym, rozwiązaniami materiałowo konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy,
- b) Wykazem i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu,
- c) Zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ładunku i porządku,
- d) Obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej,
- e) Obowiązkiem dbałości o stan narzędzi maszyn i urządzeń,

- f) Obowiązkiem zabezpieczenia stanowisk pracy systemem sygnalizacji i telefonami alarmowymi,
- g) Zasadami bezpieczeństwa pracy w warunkach zimowych,
- h) Zagrożeniami ppoż. dla otaczającego terenu,
- i) Odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów BHP.

STOWISZCZYSTWO POWIATOWE
W TUSZKU
ul. Kaliska 59, 62-700 Tuzin

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

- Przed przystąpieniem do wykonywania wykopów mechanicznych w miejscach występowania uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręczne poprzeczne wykopy kontrolne w celu dokładnego zlokalizowania tego uzbrojenia. Pod liniami energetycznymi nie wolno używać do robót ziemnych i montażowych sprzętu mechanicznego. Należy zachować bezpieczną odległość wynoszącą min. 15m od skrajni przewodu elektrycznego,
- Pracownicy wykonujący roboty powinni być przeszkoleni w zakresie BHP.
- Wykopy należy zabezpieczyć barierami i odpowiednio oznakować,
- W obrębie klina odłamu ściany wykopu niedopuszczalna jest komunikacja po drodze publicznej,
- Wyjścia (zejścia) po drabinie z wykopu powinny być wykonane z chwilą osiągnięcia głębokości większej niż 1m od poziomu terenu, w odległościach nie przekraczających 20m,
- przed przystąpieniem do robót budowlanych należy wykonać odpowiednie zagospodarowanie terenu budowy, co najmniej w zakresie:
 - a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
 - b) wykonania dróg, wejść i przejść dla pieszych oraz stanowisk postojowych dla pojazdów używanych na budowie,
 - c) doprowadzenia energii elektrycznej i wody oraz odprowadzenia lub utylizacji ścieków,
 - d) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
 - e) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
 - f) zapewnienia właściwej wentylacji,
 - g) zapewnienia łączności telefonicznej,
 - h) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Turek, 31.10.2024r.

Oświadczenie projektanta o kompletności i sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami

zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane

Oświadczam, iż wykonany przeze mnie projekt budowlany
„Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa – ul. Bursztynowa”

Branża sanitarna

dla obiektu położonego:

Dz. nr 218/5, 341/2

Obręb 0004 Turek D

Jednostka ewidencyjna 302701_1 Turek

inwestor: Gmina Miejska Turek,

ul. Kaliska 59, 62-700 Turek

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Jacek Socha

upr. Nr WKP/0187/POOS/15 w specjalności instalacyjnej

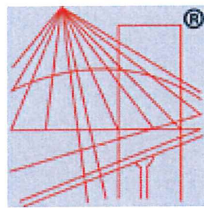
mgr inż. Jacek Socha
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0187/POOS/15
nr wpisu do CROPUB: 3868/15/U/C

Sprawdzający:

mgr inż. Tadeusz Ogorzałek

upr. Nr GP 7342/113/94 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej

mgr inż. Tadeusz Ogorzałek
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
instalacji i sieci sanitarnych
Nr UAN 8346/II/54/98, GP 7342/114/94
GP 7342/1113/94



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-PII-5NH-MNY *

Pan Jacek Tomasz Socha o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0300/13

adres zamieszkania m. Bierzmo 23, 62-720 Brudzew

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-09-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-08-22 roku przez:

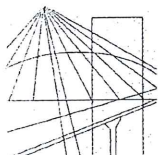
Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-65/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Jacek Tomasz Socha
magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 11 września 1986 r. w Kole

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0187/POOS/15

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
cieplnych, 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

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

[Signature]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

mag. inż. Jacek Socha
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/0187/POOS/15
nr wpisu do CROPUB: 3868/15/U/C


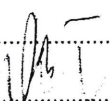
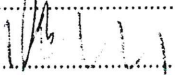
Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Jacek Tomasz Socha jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych
- bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

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

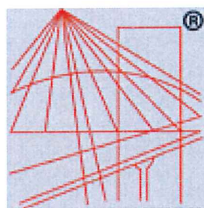
Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Jacek Tomasz Socha
62-720 Brudzew, Bierzmo 23
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a

mgr inż. Jacek Socha
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie
sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. uprawnień budowlanych: WKP/D187/POOS/15
nr wpisu do CROPUB: 3868/15/U/C



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-PA4-ZKN-9IF *

Pan Tadeusz Ogorzałek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/3640/01
adres zamieszkania ul. Wierzbowa 45, 62-571 Stare Miasto
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-05 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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

Nr GP7342/113/94

Konin, dnia 1994.12.20.

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA
ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA
SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt. 1; 5 ust. 1; 6 ust. 1; 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4
lit. a rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w
budownictwie (Dz. U. Nr. 9 poz. 46 z późn. zm.)

Stwierdza się, że:

Pan/Pani:

Tadeusz Ogorzałek

magister inżynier inżynierii środowiska

urodzony (a) dnia 02 sierpnia 1957 r. w Wałbrzychu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji:

projektant i kierownik budowy i robót

w specjalności: Instalacyjno-Inżynierska

w zakresie sieci wod.-kan., c.o. i gaz

Pan/Pani Tadeusz Ogorzałek jest upoważniony do:

sporządzania projektów sieci sanitarnych w zakresie sieci wod.-
kan., c.o. i gaz.

kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót,
kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów sieci sanitarnych oraz oceniania i badania stanu
technicznego w zakresie sieci wod.-kan., c.o. i gaz.

Od decyzji niniejszej przysługuje Panu/Pani odwołanie do Ministra
Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa, za pośrednictwem Dyrektora
Wydziału Gospodarki Przestrzennej Urzędu Wojewódzkiego w Koninie, w
terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Otrzymują:

1 Tadeusz Ogorzałek 62-570 Rychwał ul. Koninśka 46b/4

2 Włógała

CS

mgr inż. Tadeusz Ogorzałek
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
Instalacji i sieci sanitarnych
Nr UAN 8346/II/54/88, GP 7342/114/94
GP 7342/1113/94

CEKOWIT'S FORSTEN
W TURKU
ul. Kaliska 59, 62-700 Turku



Mapa do celów projektowych

Ujednolicony rysunek techniczny 302701.1

Obiekt ewidencyjny: 0004

Nazwa: Mieszko Turak

Numer skali: 1:500

Nazwa i adres: ul. Rubnowa 59, 62-700 Turak

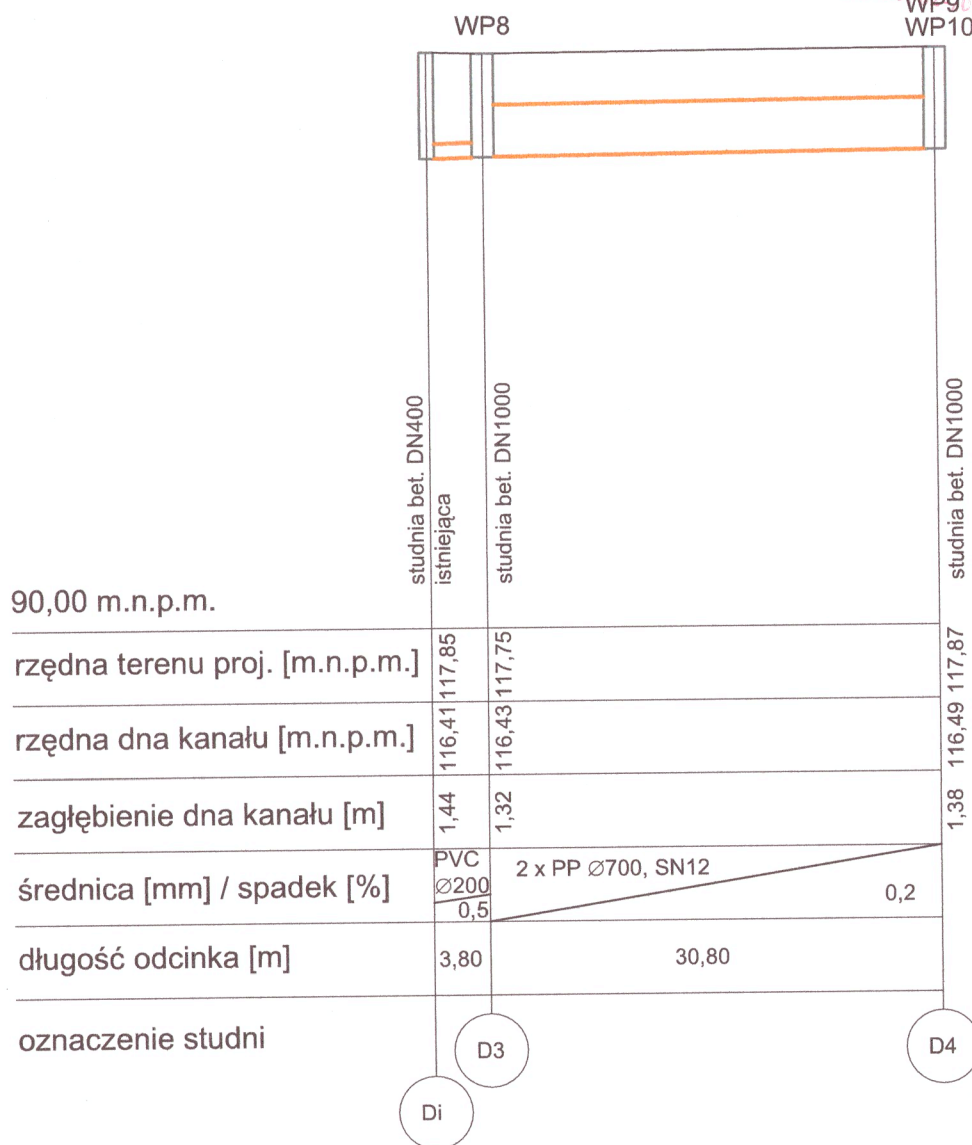
Układ współrzędnych: 6 189 25 22 1.3

Układ wysokości: PL-ETRS2007-NH

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem pomiaru

Data opracowania mapy: 12.06.2024

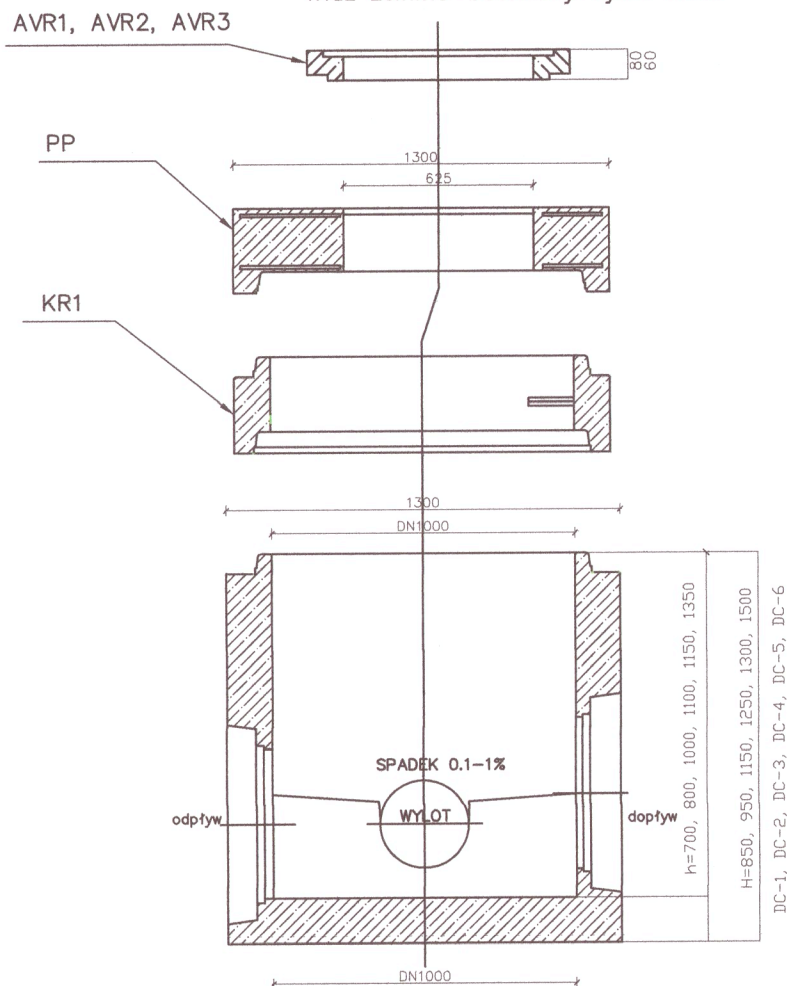
Investor:	GMINA MIEJSKA TURK	Data:	10.2024
Nazwa zadania:	Budowa drogi na odcinku ul. Rubnowa - ul. Bursztynowa		
Projektant:	Jacek Socha	Nr uprawnień:	WKP/0187/POOS/15
Sprawdzający:	Tadeusz Ogorzałek	Nr rysa:	1




OBIEKT	Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - - ul. Bursztynowa	data: 10.2024	skala 1:100/500
		B. SANITARNA	
INWESTOR	Gmina Miejska Turek, ul. Kaliska 59, 62-700 Turek		
ADRES OBIEKTU	Turek, dz. nr 218/5, 341/2		
TEMAT RYS.	Profil podłużny kanalizacji deszczowej		Nr rys.: 2
PROJEKTANT	mgr inż. J. Socha upr. nr WKP/0187/POOS/15 w specjalności instalacyjnej		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. T. Ogorzałek upr. UAN 8346/II/54/88, GP 8346/II/54/88		

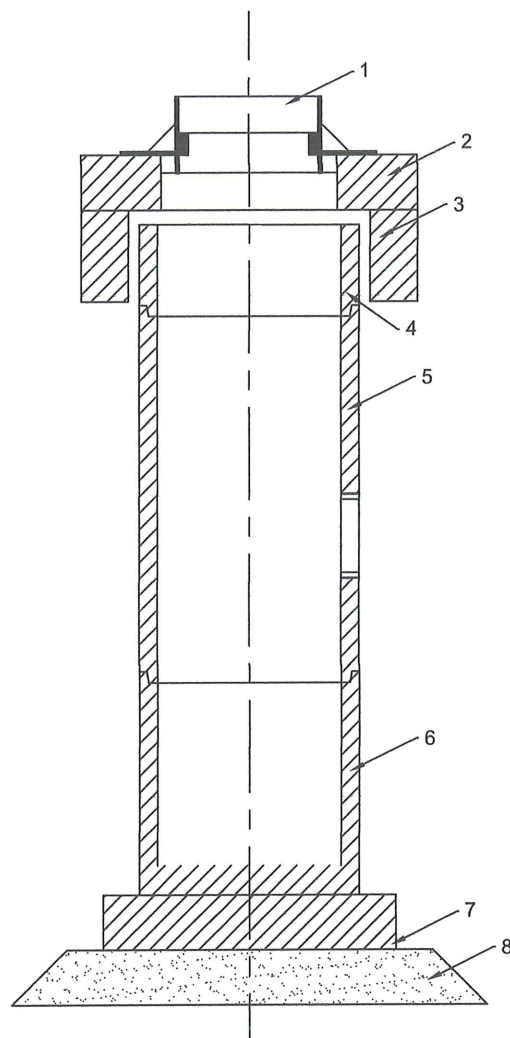
STUDZIENKA KANALIZACYJNA

DN1000 (D1, D2), DN2000 (D3, D4)
Właz żeliwno-betonowy wytr. D400



OBIEKT	Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - - ul. Bursztynowa	data: 10.2024	skala -
		B. SANITARNA	
INWESTOR	Gmina Miejska Turek, ul. Kaliska 59, 62-700 Turek		
ADRES OBIEKTU	Turek, dz. nr 218/5, 341/2		
TEMAT RYS.	Schemat studni rewizyjnej		Nr rys.: 3
PROJEKTANT	mgr inż. J. Socha upr. nr WKP/0187/POOS/15 w specjalności instalacyjnej		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. T. Ogorzałek upr. UAN 8346/II/54/88, GP 8346/II/54/88		



Studzienka wp1-wp10



BIURO PROJEKTOWO-ROZBIÓRKOWE
W TORUNIU
ul. Kaliska 59, 62-700 Turek

ELEMENTY STUDIENKI WPUSTOWEJ DN500

1. Wpust uliczny żeliwny 600x400, gr. 15cm, D400
2. Płyta odciążająca 920x480mm, gr. 15cm, bet. C35/45
3. Pierścień odciążający 920x680mm, gr. 25cm bet. C35/45
4. Krąg betonowy DN500/250, bet. C35/45, 4a. DN500/180
5. Krąg betonowy DN500/1000, z przejściem szczelnym PVCØ200, bet. C35/45
6. Element denny DN500/500, bet. C35/45
7. Podsyпка piaskowa 0-2mm, gr. 15cm
8. Beton C12/15

OBIEKT	Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - - ul. Bursztynowa	data: 10.2023	skala -
		B. SANITARNA	
INWESTOR	Gmina Miejska Turek, ul. Kaliska 59, 62-700 Turek		
ADRES OBIEKTU	Turek, dz. nr 218/5, 341/2		
TEMAT RYS.	Schemat studzienki wpustowej		Nr rys.: 4
PROJEKTANT	mgr inż. J. Socha upr. nr WKP/0187/POOS/15 w specjalności instalacyjnej		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. T. Ogorzałek upr. UAN 8346/II/54/88, GP 8346/II/54/88		

CZĘŚĆ V

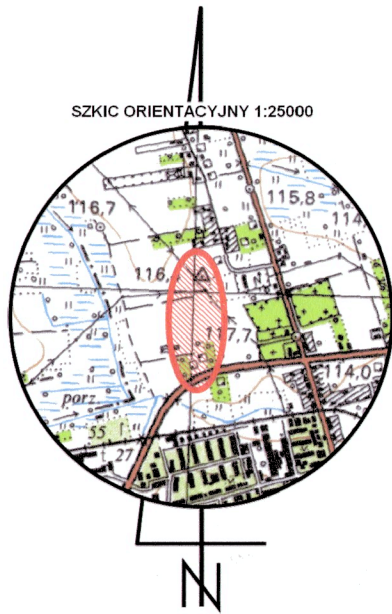
ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

do projektu **Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa – wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania "Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa"**

Spis zawartości:

1. Mapa do celów projektowych GEOŚ.6640.1216.2024 (data opracowania 12.06.2024r.) str. 2
2. Uzgodnienie Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. PSGPO.ZMSM.763.5000.113939.24 z dnia 19.08.2024 r – str. 3-5
3. Uzgodnienie z ENERGA Operator EOP/KD/4/2024/08/01262 z dnia 28.08.2024 r – str. 6-8
4. Uzgodnienie Orange Polska S.A. 2408160116/TTDSILU/P/2024/MM z dnia 29.08.2024 r – str. 9
5. Protokół nr 330/2024 z dnia 08.10.2024 r z narady koordynacyjnej GEOŚ.6630.330.2024 projekt sieci kanalizacji deszczowej – str. 10-16
6. Warunki techniczne Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. WTG 38/T1/2024 z dnia 24.09.2024 r – str. 17-19
7. Uzgodnienie koncepcji projektowej oświetlenia WT/T1/SM/1965/2024 z dnia 30.09.2024r. – str. 20-21
8. Protokół nr 343/2024 z dnia 14.10.2024 r z narady koordynacyjnej GEOŚ.6630.343.2024 projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej – str. 22-28
9. Zaświadczenie nr GEOŚ.6124.344.2024.KG z dnia 24.10.2024 r o braku konieczności wydawania decyzji zezwalającej na wyłączenie gruntów z produkcji rolnej – str. 29
10. Pozwolenie nr 310/2024/C z dnia 30.10.2024 r. wydane przez Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Poznaniu Delegatura w Koninie (nr sprawy Ko.WA.5161.2896.2.2024) – str. 30-37
11. Uzasadnienie trudnych warunków dla opracowywanej dokumentacji projektowej str. 38-40

Pracownia Geodezyjna
ul. Kaliska 50, 62-700 Turek



Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywych oświadczeń. Oświadczam, że operat techniczny zawierający rezultaty prac geodezyjnych w wyniku których powstał niniejszy dokument uzyskał pozytywny wynik weryfikacji.	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GEOŚ.6640. 1216 .2024
Wykonawca prac geodezyjnych	BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH "MAR-JAN" S.C. M. Raszewski & M. Marczak ul. Zielona 15 (os. Muchlin) 62-700 Turek, tel. (0-53) 278-81-50 NIP 668-11-86-031 REGON 310261315
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki pozytywnej weryfikacji	protokół 1 z dn. 21.06.2024r.
Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Marian Raszewski geodeta uprawniony Nr upr. 9134

Mapa do celów projektowych	
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej:	GEOŚ.6640.1216.2024
Jednostka ewidencyjna	identyfikator: 302701_1 nazwa: Miasto Turek
Obręb ewidencyjny	identyfikator: 0004 nazwa: Turek D
Skala mapy:	1:500
Numer sekcji mapy zasadniczej:	6.169.25.22.1.3
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich: 2000_18 układ wysokości: PL-EVRF2007-NH
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem pomiaru:	-----
Data opracowania mapy	12-06-2024
Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który opracował mapę	



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Za Groblą 8, 61-860 Poznań
tel. (61) 8545-100

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
uzgodnienia.poznan@psgaz.pl

Konrad Gromada
Piętno 63
62-740 Tuliszków

W/ znak:
N/ znak: PSGPO.ZMSM.763.5000.113939.24

z dnia 9-08-2024
z dnia 19-08-2024

Lokalizacja przedsięwzięcia:

Województwo: **wielkopolskie** Gmina: **Turek** Miejscowość: **Turek dz. 341/2, 218/5**

dotyczy: **Budowy drogi**

Szanowni Państwo,

nawiązując do pisma z dnia 9-08-2024 w sprawie jw. przesyłamy jeden egzemplarz mapy z zaznaczoną istniejącą siecią gazową. Uzgadniamy projektowane zadanie przy zachowaniu poniższych warunków:

1. W strefie kontrolowanej nie należy wznosić obiektów budowlanych, urządzać stałych składów i magazynów oraz podejmować działań mogących spowodować uszkodzenia gazociągu podczas jego użytkowania. Nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, **wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie**. Regulacja wysokości armatury sieci gazowej i usuwanie kolizji odbywa się za zgodą i wiedzą Operatora sieci gazowej, na koszt Inwestora/Wykonawcy.
Prace budowlane muszą być wykonywane tak, aby nie wpływały na obniżenie stanu technicznego gazociągu, nie naruszały istniejącej sieci gazowej i nie wpływały na bezpieczeństwo dostaw gazu dla odbiorców w tym nie naruszały izolacji gazociągu, taśmy ostrzegawczej i sygnalizacyjnej. Szczególną ostrożność należy zachować podczas prowadzenia robót ziemnych, wykonywania wykopów oraz podczas zagęszczania gruntu lub podczas jakichkolwiek prac prowadzonych w strefie kontrolowanej. Zabrania się wbijania znaczników (stalowych prętów lub tyczek) w obrębie istniejącej sieci gazowej. Zasypanie wykopów w strefie kontrolowanej, w obrębie sieci gazowej należy wykonać ręcznie warstwami ubijanymi, co 20 cm.
2. Nie wyrażamy zgody na obniżenie rzędnej terenu w miejscu zlokalizowanej sieci gazowej. Informujemy, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz. U. poz. 640 z 2013r.) odległość pionowa mierzona od górnej zewnętrznej ścianki gazociągu lub górnej zewnętrznej ścianki rury osłonowej powinna wynosić nie mniej niż 1,0m do powierzchni jezdni / miejsc parkingowych, przy czym nie mniej niż 0,5m od spodu konstrukcji nawierzchni. Minimalna odległość pionowa od gazociągu do dna projektowanego rowu nie może być mniejsza niż 0,5m.

W przypadku uszkodzenia sieci gazowej, podmioty realizujące zadanie będą obciążane kosztami usunięcia awarii oraz poniesionych strat paliwa gazowego.

- 2a. Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac należy dokładnie określić rzeczywisty przebieg gazociągu/przyłączy przez dokonanie ręcznie przekopów poprzecznych nad osią gazociągu/przyłączy ustalających rzeczywistą trasę gazociągu/przyłączy oraz jego głębokość ułożenia lub wyznaczenie tego lokalizatorem przez uprawnionego geodetę. W przypadku niezachowania minimalnego przykrycia należy wystąpić o wydanie warunków na przebudowę sieci gazowej.
- 2b. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z gazociągami należy zachować normatywne odległości projektowanych obiektów zgodnie z Dz. U. poz. 640 z 2013r.
3. Należy zwrócić uwagę na armaturę gazową, która nie może być zaasfaltowana lub przykryta płytkami, kostką itp. Krawężniki należy zlokalizować w odległości min. 0,5m od sieci gazowej. Wkreślone geodezyjnie przyłącza mogą nie przedstawiać wszystkich czynnych przyłączy gazu. W przypadku poszerzenia pasa drogowego w miejscu lokalizacji przyłączy gazu z szafkami w granicy działki, należy wystąpić o warunki przebudowy przyłączy gazowego.
4. W przypadku jakichkolwiek zmian dokumentacji projektowej przy skrzyżowaniu z istniejącą siecią gazową, kompletną dokumentację projektową należy przedstawić do ponownego uzgodnienia.
5. **W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do odpowiedniej terytorialnie jednostki eksploatującej w PSG OZG w Poznaniu tj. Gazowni w Koninie, ul. Zakładowa 13a, 62-510 Konin lub na mail gazownia.konin@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac.** Zgłaszając powołać się na numer niniejszego uzgodnienia, wskazać adres robót, przedłożyć mapę obszaru inwestycji.
6. Ważność uzgodnienia wynosi 2 lata.

Z poważaniem

Załączniki:

- mapa sytuacyjna

Do wiadomości:

- Gazownia w Koninie

Sprawę prowadzi:

Joanna Kasperuk, tel: (61) 8 545 303

Joanna.Kasperuk

Elektronicznie podpisany przez Joanna Kasperuk
Data: 2024.08.19 11:13:04 +02'00'

Mateusz Haremski
Kierownik Sekcji Ewidencji
Majątku i Uzgodnień



Elektronicznie podpisany przez
Mateusz Haremski
Data: 2024.08.19 14:16:35
+02'00'

Konrad Gromada
Piętno 63
62-740 Tuliszków

Znak EOP/KD/4/2024/08/01262
Uzgodnienia branżowego projektu zagospodarowania terenu
Dot. pn. "Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa–ul. Bursztynowa
dz. 352/1, 347, 341/2, 218/5, 218/3 obręb Turek D.

Turek, 28 sierpnia 2024 roku

W odpowiedzi na Pana wniosek uzgodnienia branżowego w sprawie uzgodnienia projektu zagospodarowania terenu pn. „**Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa – ul. Bursztynowa dz. nr 352/1, 347, 341/2, 218/5, 218/3 obręb Turek D**” w pobliżu istniejących linii elektroenergetycznych napowietrznych średniego napięcia 15kV oraz linii kablowych niskiego napięcia 0,4kV będących własnością ENERGA OPERATOR SA informujemy, że na podstawie przedstawionej mapy i profili skrzyżowań uzgadniamy planowane przedsięwzięcie inwestycyjne z zastrzeżeniami:

- W pobliżu istniejących linii kablowych niskiego napięcia 0,4kV wykopy należy wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego.
- Odległość pionowa projektowanej nawierzchni drogi do górnej krawędzi istniejących rur osłonowych linii kablowych nie może ulec zmniejszeniu.
- Szczegółowy przebieg sieci elektroenergetycznej należy ustalić w terenie na podstawie przekopów próbnych.
- Powyższą informację należy umieścić w dokumentacji projektowej.

Ponadto prace związane z budową przedmiotowej drogi należy prowadzić przy zachowaniu niżej wymienionych warunków.

Warunki prowadzenia prac w pobliżu i pod linią napowietrzną SN 15kV:

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 03.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych prace pod linią i w odległości mniejszej niż 5 m od skrajnych przewodów linii SN 15 kV licząc w poziomie, należy prowadzić przy wyłączonym spod napięcia w/w odcinku linii SN, za wyjątkiem sytuacji przedstawionej w pkt 5.
W celu wyłączenia w/w linii elektroenergetycznej Wykonawca planowanej inwestycji winien wystąpić z co najmniej 2 tygodniowym wyprzedzeniem do Działu Zarządzania Eksploatacją Rejonu Dystrybucji w Turku o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia. Wykonawca winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych oraz ewentualnych dopuszczeń do pracy.
2. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem samojezdnych żurawi, dźwigów, wózków widłowych, podnośników, koparko-ładowarek oraz innych urządzeń ruchomych (w tym załadowniczo – wyładowniczych, maszyn specjalistycznych, frezarek, wind budowlanych, itp.), jak również pojazdów ciężarowych wyposażonych w hydrauliczny dźwig samochodowy lub tzw. „wywrotkę”, zwanych dalej łącznie **sprzętem zmechanizowanym o zmiennej lokalizacji**, zachowuje się odległości, o których mowa powyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem z uwzględnieniem możliwości jego rozkołysania oraz przesunięcia przewodów elektroenergetycznych.
3. Zgodnie z § 55 ust. 4 Rozporządzenia, o którym jest mowa w pkt 1, sprzęt zmechanizowany o zmiennej lokalizacji, który może zbliżyć się na niebezpieczną odległość do przedmiotowej infrastruktury elektroenergetycznej winien być wyposażony w sygnalizatory napięcia. Rzeczoną „niebezpieczną odległość” należy rozumieć, jako realne prawdopodobieństwo naruszenia przez w/w

sprzęt zmechanizowany strefy ochronnej 5 metrów, szczegółowo opisanej w pkt 1 niniejszej korespondencji.

4. Poza strefą z pkt 1 prace można prowadzić przy załączonych pod napięcie w/w liniach pod warunkiem zachowania w/w wymogów.
5. Zgodnie z § 55 ust. 3 Rozporządzenia, o którym jest mowa w pkt 1 oraz zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA *Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych* dopuszcza się wykonywanie robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych (nie zaliczanych do w/w sprzętu zmechanizowanego o zmiennej lokalizacji) przez pracowników nieuprawnionych w strefie ochronnej określonej odpowiednimi poziomymi odległościami, o których jest mowa w pkt 1. Roboty budowlane, o których jest mowa w treści niniejszego punktu korespondencji, należy wykonywać z zastrzeżeniem zastosowania się przez Wykonawcę robót do następujących wymogów:
 - prace w otoczeniu (obszar strefy ochronnej) infrastruktury elektroenergetycznej SN można prowadzić tylko i wyłącznie pod nadzorem uprawnionego pracownika, wyłączonego z wykonywanej pracy związanej z budową przedmiotowej drogi wewnętrznej,
 - możliwość wykonywania prac budowlanych ręcznie (bez wykorzystywania sprzętu zmechanizowanego o zmiennej lokalizacji).

Pracownicy nieuprawnieni są to pracownicy posiadający umiejętności zawodowe w zakresie wykonywanej pracy i przeszkoleni w zakresie BHP na stanowisku pracy Wykonawcy robót projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego, o którym jest mowa na wstępie niniejszej korespondencji, lecz nie posiadający sprawdzonych i właściwych kwalifikacji w zakresie eksploatacji danego rodzaju urządzeń i instalacji elektroenergetycznych potwierdzonych ważnym świadectwem kwalifikacyjnym.

6. O ile przedmiotowy odcinek linii SN pozostaje pod napięciem, każda potrzeba celowego naruszenia strefy ochronnej linii skutkuje obowiązkiem zastosowania się Wykonawcy robót do postanowień przedstawionych w pkt 5 niniejszego pisma.
7. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac budowlanych związanych z realizacją przedmiotowego zagospodarowania terenu, należy na obszarze prowadzonych prac fizycznie oznaczyć (wykorzystując do tego celu np. taśmę białą-czerwoną oraz tabliczki informacyjne) granicę strefy ochronnej linii SN, o której jest mowa na wstępie w celu eliminacji ewentualnych przypadków nieświadomego naruszenia przez pracownika Wykonawcy robót (tzn. bez jego wiedzy) strefy ochronnej linii SN.
8. Podczas prowadzenia prac budowlanych oraz po ich zakończeniu nie jest dopuszczalne składowanie materiałów bezpośrednio pod elektroenergetyczną linią napowietrzną lub w odległości mniejszej (licząc w poziomie od skrajnych przewodów) niż 5m od linii o napięciu 15 kV, o czym mowa jest w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003 r.).

Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Turku w efekcie uszkodzeń urządzeń elektroenergetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca robót.

Niniejsze uzgodnienie jest ważne do dnia **28.08.2026 roku**.

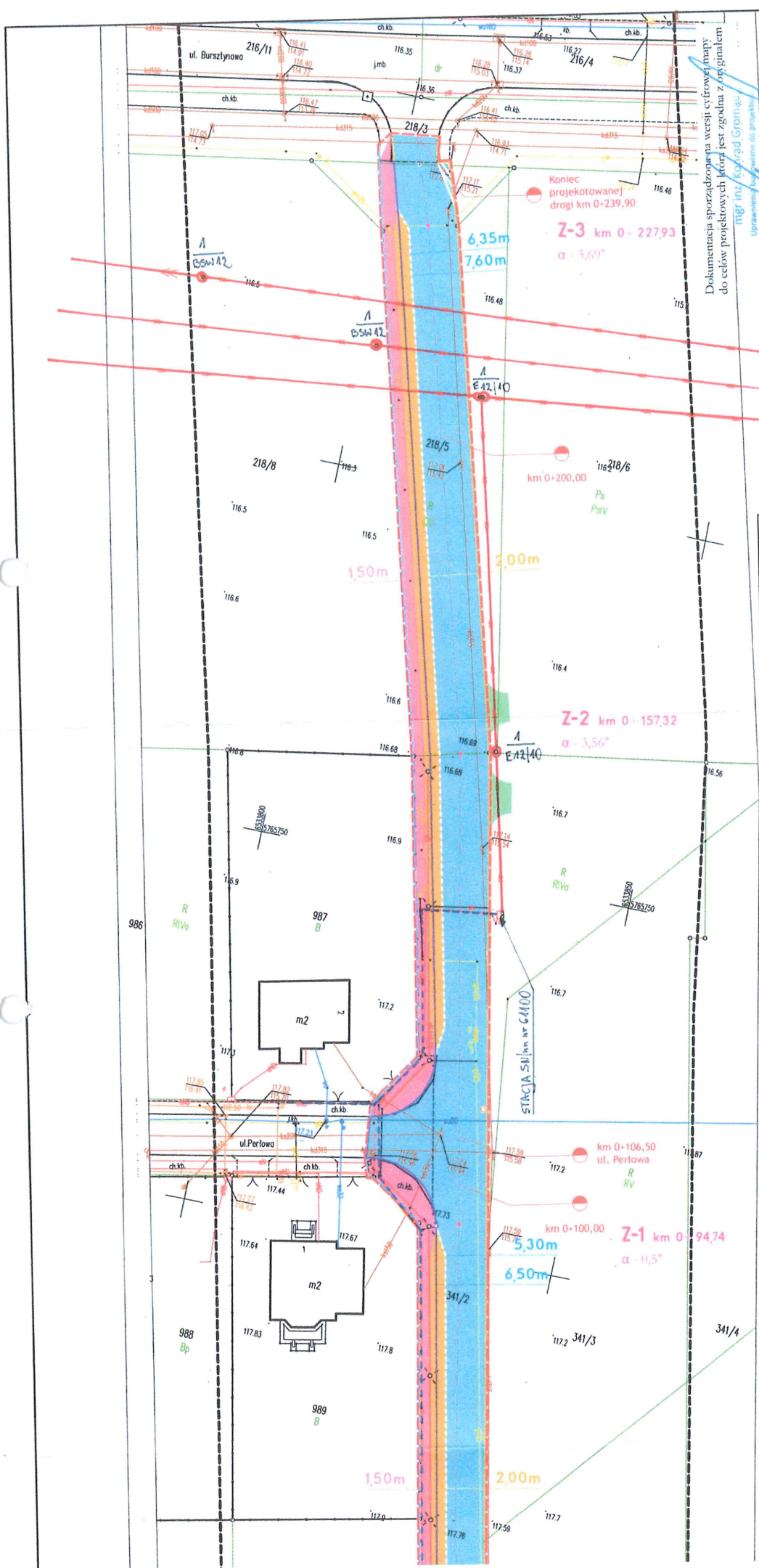
Z poważaniem

Kierownik
Działu Dokumentacji Energetycznej
Bogdan Przybylak

W przypadku odpowiedzi na niniejsze pismo prosimy o powołanie się na znak pisma ENERGA -OPERATOR SA Oddział w Kaliszu (umieszczony w górnej części pisma po lewej stronie).

Załączniki:

- Projekt zagospodarowania terenu pn. „Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa–ul. Bursztynowa w m. Turek” – 1 egz.
- Faktura VAT za uzgodnienie branżowe – 1szt.



LEGENDA:

- linia rozgraniczająca teren inwestycji
- granice działek
- oś drogi
- krawężnik 15x30
- krawężnik najazdowy 15x22
- obrzeże, opornik
- nawierzchnia jezdni z brukowej kostki betonowej
- nawierzchnia chodnika z brukowej kostki betonowej
- zjazdy
- tereny zielone w pasie drogowym
- nawierzchnia pasa postojowego z brukowej kostki betonowej

— Linia napięciowa SN 45 kV
 — Linia kablowa nr 04 kV

UZGODNIWNO
 z Działem Energetyki w Turku
 ENERGA-PAWŁÓW 5A
 Bezwzględnie Zastrzeżeni podaniem w załączonym piśmie /uzgodnieniu z dnia 28.08.2024 r. /04.09.2024/

Turek, dnia 28.08.2024 r.
 Podpis: *Emil Kowalczyk*
 Emil Kowalczyk

Investor:	GMINA MIEJSKA TUREK	Data:	07.2024
Nazwa zadania:	Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa		
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Zespół autorski:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant (elektryk):			
Projektant (sanitariusz):	Jacko Socha	WKP/0187/POCS/15	mgr inż. Konrad Gromada
Projektant (drogi):	Konrad Gromada	WKP/0342/POOD/16	mgr inż. Konrad Gromada
Plan Zagospodarowania Terenu			Skala: 1:500
			Nr rys: 2

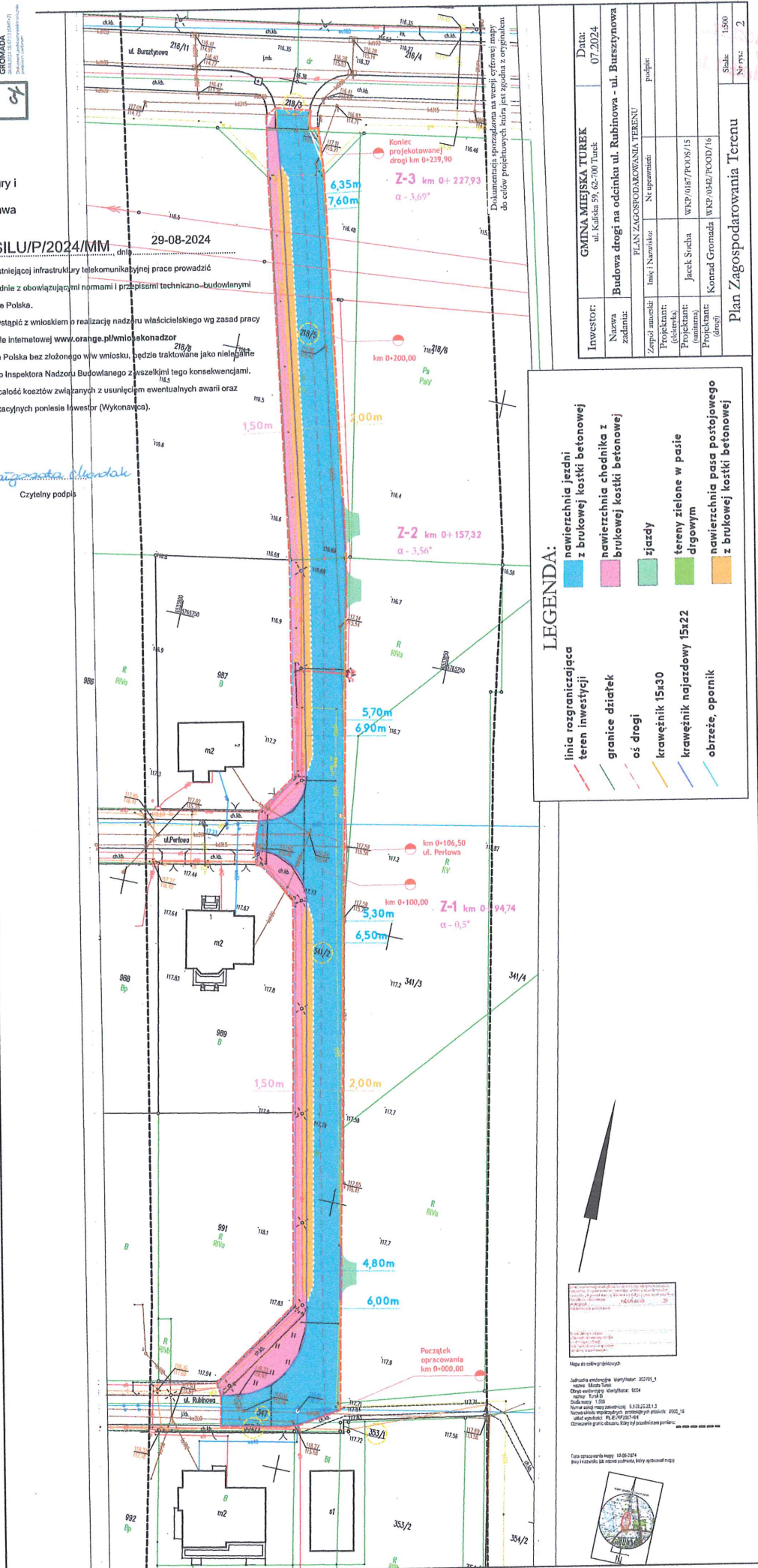
Nr uzgodnienia: 2408160116/TTD/SILU/P/2024/MM

- Uzgodnienie jest ważne przez 12 miesięcy.**

Uwagi:

Maigosa chondak

Czytelny podpis



cf

Turek, 08.10.2024 r.

STAROSTA TURECKI

PROTOKÓŁ NR 330/2024

**NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH
SIECI UZBROJENIA TERENU**

Znak sprawy: GEOŚ.6630.330.2024

Sposób prowadzenia narady:

1. Za pomocą środków komunikacji elektronicznej
2. Tradycyjna forma spotkań zainteresowanych podmiotów

Wnioskodawca: **JACEK SOCHA**
62-720 BRUDZEW, BIERZMO 23

Uczestnicy narady koordynacyjnej uzgadniają lokalizację obiektu:
Projekt sieci kanalizacji deszczowej, przesyłowa, średnica 200 mm

Położonego:

JE: Miasto Turek, Obr.: TUREK D, Dz.: 218/3, 218/5, 218/6, 341/2, 341/3, 347, 352/1

Przewodniczący narady- Naczelnik Wydziału Geodezji i Ochrony Środowiska

Kubiak Roman

Wynik narady: **POZYTYWNY**

Protokolant: Przemysław Bogdański

3. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Turku w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca projektowanej infrastruktury.

Przy zbliżeniach projektowanej sieci do istniejących słupów elektroenergetycznych należy zachować odległość poziomą nie mniejszą niż 1m, a wykonanie wykopów nie może powodować destabilizacji posadowienia tych słupów.

Projektowana budowa infrastruktury krzyżuje się lub zbliża do istniejących linii napowietrznych SN (15kV) - informujemy, że uzgadniamy przedmiotowy projekt przy zachowaniu poniższych warunków.

Warunki prowadzenia prac w pobliżu i pod liniami napowietrznymi SN 15 kV:

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 03.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych prace pod linią i w odległości mniejszej niż 5 m od skrajnych przewodów linii 15 kV w poziomie, należy prowadzić przy wyłączonym spod napięcia w/w odcinku linii SN, za wyjątkiem sytuacji przedstawionej w pkt 5.

W celu wyłączenia w/w linii elektroenergetycznej Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić co najmniej z 2 tygodniowym wyprzedzeniem do Działu Zarządzania Eksploatacją Rejonu Dystrybucji w Turku o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych oraz ewentualnych dopuszczeń do pracy.

2. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem samojezdnych żurawi, dźwigów, wózków widłowych, podnośników, koparko-ładowarek oraz innych urządzeń ruchomych (w tym załadowniczo – wyładowniczych, maszyn specjalistycznych, frezarek i rozściełaczy mas bitumicznych, wind budowlanych, itp.), jak również pojazdów ciężarowych wyposażonych w hydrauliczny dźwig samochodowy lub tzw. „wywrotkę”, zwanych dalej łącznie sprzętem zmechanizowanym o zmiennej lokalizacji, zachowuje się odległości, o których mowa powyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem z uwzględnieniem możliwości jego rozkołysania oraz przesunięcia przewodów elektroenergetycznych.

3. Zgodnie z § 55 ust. 4 Rozporządzenia, o którym jest mowa w pkt 1, sprzęt zmechanizowany o zmiennej lokalizacji, który może zbliżyć się na niebezpieczną odległość do przedmiotowej infrastruktury elektroenergetycznej winien być wyposażony w sygnalizatory napięcia. Rzeczoną „niebezpieczną odległość” należy rozumieć, jako realne prawdopodobieństwo naruszenia przez w/w sprzęt zmechanizowany strefy ochronnej 5 lub 3 metrów, szczegółowo opisanej w pkt 1 niniejszej korespondencji.

4. Poza strefą z pkt 1 prace można prowadzić przy załączonej pod napięcie w/w linie pod

warunkiem zachowania w/w wymogów.

5. Zgodnie z § 55 ust. 3 Rozporządzenia, o którym jest mowa w pkt 1 oraz zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych dopuszcza się wykonywanie robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych (niezaliczanych do w/w sprzętu zmechanizowanego o zmiennej lokalizacji) przez pracowników nieuprawnionych w strefie ochronnej określonej odpowiednimi poziomymi odległościami, o których jest mowa w pkt 1. Roboty budowlane, o których jest mowa w treści niniejszego punktu korespondencji, należy wykonywać z zastrzeżeniem zastosowania się przez Wykonawcę robót do następujących wymogów:

- prace w otoczeniu (obszar strefy ochronnej) infrastruktury elektroenergetycznej SN można prowadzić tylko i wyłącznie pod nadzorem uprawnionego pracownika, wyłączonego z wykonywanej pracy związanej z budową przedmiotowej infrastruktury,
- możliwość wykonywania prac budowlanych ręcznie (bez wykorzystywania sprzętu zmechanizowanego o zmiennej lokalizacji).

Pracownicy nieuprawnieni są to pracownicy posiadający umiejętności zawodowe w zakresie wykonywanej pracy i przeszkoleni w zakresie BHP na stanowisku pracy Wykonawcy robót projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego, o którym jest mowa na wstępie niniejszej korespondencji, lecz nieposiadający sprawdzonych i właściwych kwalifikacji w zakresie eksploatacji danego rodzaju urządzeń i instalacji elektroenergetycznych potwierdzonych ważnym świadectwem kwalifikacyjnym.

6. O ile przedmiotowe odcinki linii SN pozostają pod napięciem, każda potrzeba celowego naruszenia strefy ochronnej linii skutkuje obowiązkiem zastosowania się Wykonawcy robót do postanowień przedstawionych w pkt 5 niniejszego pisma.

7. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac budowlanych związanych z realizacją przedmiotowego zagospodarowania terenu, należy na obszarze prowadzonych prac fizycznie oznaczyć (wykorzystując do tego celu np. taśmę białą-czerwoną oraz tabliczki informacyjne) granicę strefy ochronnej linii SN, o której jest mowa na wstępie w celu eliminacji ewentualnych przypadków nieświadomego naruszenia przez pracownika Wykonawcy robót (tzn. bez jego wiedzy) strefy ochronnej linii SN.

Podczas prowadzenia prac budowlanych oraz po ich zakończeniu nie jest dopuszczalne składowanie materiałów bezpośrednio pod elektroenergetyczną linią napowietrzną lub w odległości mniejszej (licząc w poziomie od skrajnych przewodów) niż 5 m od linii o napięciu znamionowym 15 kV, o czym mowa jest w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003 r.).

Bogdan Przybylak / ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Turku

ul. Górnicza 14, 62-700 Turek

4. Kierownik Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu uprzejmie informuje że, planowana inwestycja zlokalizowana jest w strefie ochrony nawarstwień kulturowych zewidencjonowanego stanowiska archeologicznego nr 8, ob. AZP 61-42/4, ujętego w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków, a tym samym podlegającego ochronie konserwatorskiej na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. a i art. 7 ust. 4 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r., poz. 1292).

Wszelkie prace ziemne bezpowrotnie niszczą stanowisko archeologiczne. W związku z tym przeprowadzenie badań archeologicznych w obrębie wykopów budowlanych na obszarach ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanego stanowiska archeologicznego jest niezbędne dla ochrony zabytków archeologicznych. Wyniki badań często stanowią jedyną dokumentację następujących po sobie epizodów osadniczych na tym terenie. Pozwalają skorygować, uszczegółowić i potwierdzić dane ze źródeł pisanych. Pozyskany w trakcie badań materiał ruchomy umożliwia uzupełnienie danych o kulturze materialnej mieszkańców.

Dlatego dla ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego, podczas robót ziemnych, w obrębie stanowiska archeologicznego, wymagane jest prowadzenie badań archeologicznych, na które należy uzyskać, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, pozwolenie Kierownika Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu.

Niniejsza opinia posiada wyłącznie charakter merytoryczny i nie zastępuje pozwolenia w rozumieniu art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

Natalia Lipowczyk / Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków

5. Zainstalować regulator odpływu 1l/s w istniejącej studni.

Edward Antczak / PGKiM Sp.z.o.o. DWK ul. Polna 4, 62-700 Turek

6. Nie dotyczy

Konrad Gromada / Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Kolska Szosa 64, 62-700 Turek

7. Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej

zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest pisemnie zgłosić rozpoczęcie robót - ze wskazaniem adresu i robót na mapie - do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazowni w Koninie, ul. Zakładowa 13a, 62-510 Konin, e-mail: gazownia.konin@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac.

Anna Litka / Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Gazownia w Koninie

Uwaga: Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne, będą odtwarzane na koszt Inwestora.

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. 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.2020.276): 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.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020 poz. 55.).

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Roman
Kubiak; Powiat Turcki
Data: 2024.10.22 13:30:20 CEST



WTG 38/T1/2024

Kalisz, 24 września 2024r.

URZĄD GMINY W TURKU
ul. Młotkowska 59, 62-700 Turku

Warunki techniczne

dot. wykonania projektu i budowy oświetlenia zewnętrznego

1. Adres inwestycji:
gmina: Turek
miejscowość: Turek
nazwa ulicy: Bursztynowa, Rubinowa
2. Rodzaj projektowanej linii: kablowa.
 - a) typ przewodu/kabla zasilającego: dla linii kablowej kabel typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 4x25mm², dla linii napowietrznej przewód izolowany typu AsXS_n o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 25mm².
 - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: nie dotyczy.
 - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii:
 - a) kablowej 120 m,
 - b) napowietrznej wydzielonej 0 m,
 - c) wspólnej 0 m.
4. Nr stacji zasilającej: 61100, nr istniejącego PZ: 006890
5. Miejsce zasilania: istniejąca latarnia.
6. Rodzaj zasilania: trójfazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
 - a) istniejąca szafa,
 - b) rodzaj projektowanej szafy: nie dotyczy,
 - c) materiał obudowy: nie dotyczy,
 - d) barwa obudowy: nie dotyczy
 - e) minimalny stopień szczelności: IP nie dotyczy
 - f) minimalna odporność na udary: IK nie dotyczy
 - g) miejsce montażu: nie dotyczy,
 - h) rodzaj sterowania: nie dotyczy,
 - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: nie dotyczy,
 - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: nie dotyczy,
 - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: nie dotyczy,
 - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
 - m) w przypadku istniejącej szafy oświetleniowej, w razie potrzeby należy dostosować ją do zmiany mocy zainstalowanej.
 - n) Projektowaną szafę należy oznakować aluminiową, żółtą tabliczką z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczki ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczkę należy zamontować na szafie od strony drogi.
8. Parametry projektowanych słupów:
 - a) materiał: stal ocynkowana,
 - b) wysokość montażu oprawy w metrach: 4 lub 6,
 - c) sposób montażu w gruncie: do wkopania,

Prezes Zarządu: Maciej Wilczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 135.396.000 zł, NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

**OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70
E-mail: poczt@ouid.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl

14

- d) kolor: nie dotyczy
 - e) inne parametry: zabezpieczyć rurą termokurczliwą z klejem do wysokości wnętrza
 - f) typ słupa: zgodnie z obliczeniami
 - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złączy kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
 - h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- a) materiał: nie dotyczy
 - b) inne: nie dotyczy,
 - c) wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- a) rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
 - b) stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
 - c) klasa szczelności dla całej oprawy: IP 65
 - d) minimalna odporność na udary: IK 09
 - e) materiał: aluminium,
 - f) typ oprawy: zgodnie z obliczeniami,
 - g) system zarządzania: zgodnie z punktem h),
 - h) inne uwagi: oprawy po podłączeniu do zasilania muszą automatycznie logować się i pozycjonować bezpośrednio w jednym z istniejących systemów zarządzania w OUiD – Interact lub Exedra lub Urban.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKYżo 0,6/1kV 3x2,5mm².
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasę oświetleniową dla drogi: M5, dla chodników: P5 oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
19. Demontaże: nie dotyczy.
20. Pozostałe uwagi: brak
21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
- a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych, plik w formacie PDF zawierający mapę z rozmieszczeniem projektowanych urządzeń,
 - b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
- dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
 - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,

- planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
- schematu jednokreskowego,
- obliczeń fotometrycznych.

Określony w niniejszych warunkach technicznych sposób zasilania zakłada wniesienie w postaci aportu rzeczowego, wybudowanych urządzeń na rzecz Oświetlenie Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. w zamian za objęcie udziałów w Spółce na zasadach określonych w umowie nr AR-N/64/2024.

Inwestor wykonane roboty zobowiązany jest niezwłocznie zgłosić do odbioru technicznego do Spółki, załączając kompletną dokumentację powykonawczą.

Ważność warunków ustala się na okres 2 lat od daty wystawienia.

Załączniki: brak.

Opracował: Sławomir Mielcarek.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jarosław Mielczak



WT/T1/SM/...../2024

Kalisz, 30 września 2024 r.

STAROSTWO POWIATOWE
W TURKU
ul. Kaliska 59, 62-700 Turku

Pracownia Projektowa Omega
Bartosz Michalski
ul. Leśna 4
63-400 Wysocko Wielkie

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o. w Kaliszu w odpowiedzi na pismo otrzymane w dniu 23.09.2024 r. dotyczące uzgodnienia koncepcji projektowej dla budowy kablowej linii oświetlenia ul. Rubinowej i Bursztynowej w m. Turek zasilanej ze st. 61100 opracowanej na podstawie warunków WTG 38/T1/2024 z dnia 24-09-2024 r. uzgadnia przedstawioną koncepcję bez uwag.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzywicki

Do wiadomości:

aa (8485/2024)

Sprawę prowadzi:

Sławomir Mielcarek, tel.: 604 415 521, e-mail: smielcarek@oid.pl

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 135.396.000 zł NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

**OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.**
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70
E-mail: poczt@oid.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl

Mapa do celów projektowych

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: GEOŚ.6840.12.16.2024

Jednostka ewidencyjna identyfikator: 302701_1

nazwa: Miasto Turek

Obręb ewidencyjny identyfikator: 0004

Skala mapy: 1:500

Numer sekcji mapy zasadniczej: 6.169.25.22.1.3

Nazwa układu współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000_18

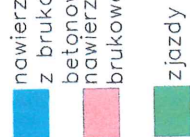
układ wysokości: PL-EVRF2007-NH

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem pomiaru: ---

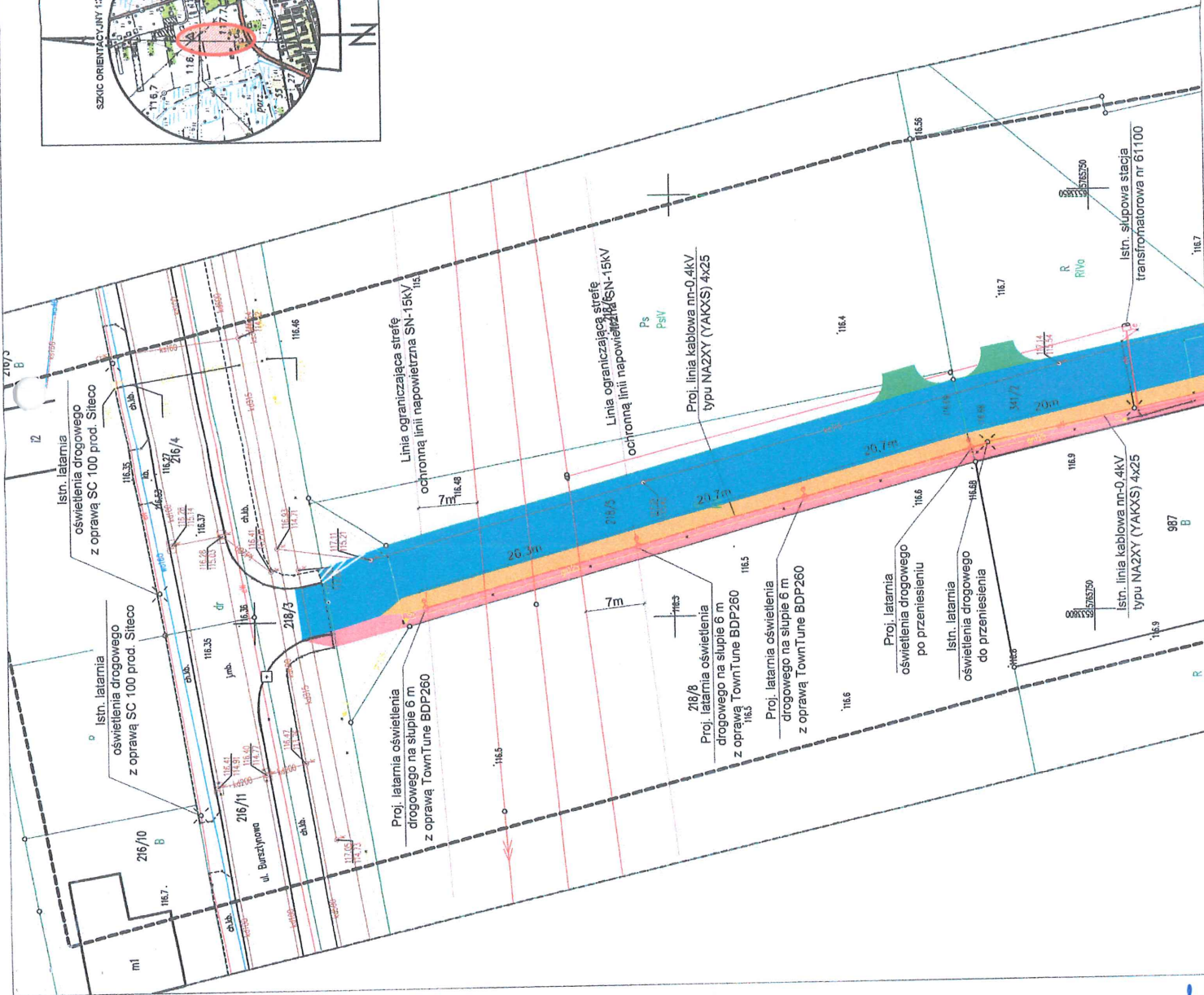
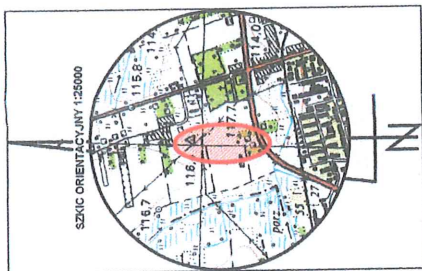
Data opracowania mapy 12-06-2024

Imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który opracował mapę

- nawierzchnia jezdni z brukowej kostki
- nawierzchnia chodnika z brukowej kostki betonowej
- zjazdy
- tereny zielone w pasie drogowym
- nawierzchnia pasa postojowego z brukowej kostki betonowej



uzgodniono pismo
z dnia 30-09-2024
SPECJALISTA
dla geodezyjnych obwodów
Skawomir Mielczarek



Turek, 14.10.2024 r.

STAROSTA TURECKI

PROTOKÓŁ NR 343/2024

NARADY KOORDYNACYJNEJ DOTYCZĄCEJ USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH
SIECI UZBROJENIA TERENU

Znak sprawy: GEOŚ.6630.343.2024

Sposób prowadzenia narady:

1. Za pomocą środków komunikacji elektronicznej
2. Tradycyjna forma spotkań zainteresowanych podmiotów

Wnioskodawca: **PRACOWNIA PROJEKTOWA OMEGA BARTOSZ MICHALSKI**
63-400 WYSOCKO WIELKIE, ul. LEŚNA 4

Uczestnicy narady koordynacyjnej uzgadniają lokalizację obiektu:
Projekt sieci elektroenergetycznej oświetleniowej

Położonego:

JE: Miasto Turek, Obr.: TUREK D, Dz.: 218/5, 341/2

Przewodniczący narady- Naczelnik Wydziału Geodezji i Ochrony Środowiska

Kubiak Roman

Wynik narady: **POZYTYWNY**

Protokolant: Przemysław Bogdański

Naradę przeprowadzono w dniu: 14.10.2024 r.

w składzie:

1. Anna Litka / Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
2. GAZ SYSTEM Sp. z o. o. Janusz Wesołowski
3. ZDP w Turku Konrad Gromada
4. Natalia Lipowczyk / Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków
5. ENERGA OPERATOR SA Bogdan Przybylak
6. PGKiM Sp.z.o.o. Edward Antczak
7. OU i D Grzegorz Wierny

Nieobecni:

1. Orange Polska S.A. Grzegorz Janusz
2. WSS Przemysław Nowakowski
3. ZUW Marek Jaworski

Stanowiska uczestników narady przeprowadzonej za pomocą środków komunikacji elektronicznej:

1. Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie, w terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca zobowiązany jest pisemnie zgłosić rozpoczęcie robót - ze wskazaniem adresu i robót na mapie - do odpowiedniej terytorialnie Gazowni PSG OZG w Poznaniu Gazowni w Koninie, ul. Zakładowa 13a, 62-510 Konin, e-mail: gazownia.konin@psgaz.pl w celu powiadomienia o przystąpieniu do prac.

Anna Litka / Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu
Gazownia w Koninie

2. Brak uwag

Janusz Wesołowski / Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ SYSTEM Sp. z o.o.
ul. Grobla 15 61-859 Poznań

3. Nie dotyczy

Konrad Gromada / Zarząd Dróg Powiatowych, ul. Kolska Szosa 64, 62-700 Turek

4. Kierownik Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków

w Poznaniu uprzejmie informuje, że wskazane nieruchomości znajdują się w strefie ochrony nawarstwień kulturowych zewidencjonowanego stanowiska archeologicznego nr 8, ob. AZP 61-42/4, ujętego w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków, a tym samym podlegającego prawnej ochronie konserwatorskiej na podstawie art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. a i art. 7 ust. 4 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r., poz. 1292).

Wszelkie prace ziemne bezpowrotnie niszczą stanowisko archeologiczne. W związku z tym przeprowadzenie badań archeologicznych w obrębie wykopów budowlanych na obszarach

ochrony konserwatorskiej zewidencjonowanego stanowiska archeologicznego jest niezbędne dla ochrony zabytków archeologicznych. Wyniki badań często stanowią jedyną dokumentację następujących po sobie epizodów osadniczych na tym terenie. Pozwalają skorygować, uszczegółowić i potwierdzić dane ze źródeł pisanych. Pozyskany w trakcie badań materiał ruchomy umożliwia uzupełnienie danych o kulturze materialnej mieszkańców.

Dlatego dla ochrony archeologicznego dziedzictwa kulturowego podczas robót ziemnych w obrębie wykopów budowlanych na terenie stanowiska archeologicznego wymagane jest prowadzenie

badń archeologicznych, na które należy uzyskać, zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, pozwolenie Kierownika Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu.

Natalia Lipowczyk / Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków

5. Koszty naprawy i poniesione straty, jak również utracone korzyści przez Rejon Dystrybucji w Turku w efekcie uszkodzeń urządzeń energetycznych podczas wykonywania robót pokrywa wykonawca projektowanej infrastruktury.

Projektowana budowa infrastruktury krzyżuje się lub zbliża do istniejących linii napowietrznych SN (15kV) - informujemy, że uzgadniamy przedmiotowy projekt przy zachowaniu poniższych warunków.

Warunki prowadzenia prac w pobliżu i pod liniami napowietrznymi SN 15 kV:

1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 03.47.401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych prace pod linią i w odległości mniejszej niż 5 m od skrajnych przewodów linii 15 kV w poziomie, należy prowadzić przy wyłączonym spod napięcia w/w odcinku linii SN, za wyjątkiem sytuacji przedstawionej w pkt 5.

W celu wyłączenia w/w linii elektroenergetycznej Inwestor planowanej inwestycji winien wystąpić co najmniej z 2 tygodniowym wyprzedzeniem do Działu Zarządzania Eksploatacją Rejonu Dystrybucji w Turku o zgodę i ustalenie warunków czasowego wyłączenia. Inwestor winien liczyć się z poniesieniem kosztów wyłączeń istniejących urządzeń elektroenergetycznych oraz ewentualnych dopuszczeń do pracy.

2. W czasie wykonywania robót budowlanych z zastosowaniem samojezdnych żurawi, dźwigów, wózków widłowych, podnośników, koparko-ładowarek oraz innych urządzeń ruchomych (w tym załadowniczo – wyładowniczych, maszyn specjalistycznych, frezarek i rozściełaczy mas bitumicznych, wind budowlanych, itp.), jak również pojazdów ciężarowych wyposażonych w hydrauliczny dźwig samochodowy lub tzw. „wywrotkę”, zwanych dalej łącznie sprzętem zmechanizowanym o zmiennej lokalizacji, zachowuje się odległości, o których mowa powyżej, mierzone do najdalej wysuniętego punktu urządzenia wraz z ładunkiem z uwzględnieniem możliwości jego rozkołysania oraz przesunięcia przewodów elektroenergetycznych.

3. Zgodnie z § 55 ust. 4 Rozporządzenia, o którym jest mowa w pkt 1, sprzęt zmechanizowany o zmiennej lokalizacji, który może zbliżyć się na niebezpieczną odległość do przedmiotowej infrastruktury elektroenergetycznej winien być wyposażony w sygnalizatory napięcia. Rzeczoną „niebezpieczną odległość” należy rozumieć, jako realne prawdopodobieństwo naruszenia przez w/w sprzęt zmechanizowany strefy ochronnej 5 lub 3 metrów, szczegółowo opisanej w pkt 1 niniejszej korespondencji.

4. Poza strefą z pkt 1 prace można prowadzić przy załączonej pod napięcie w/w linie pod warunkiem zachowania w/w wymogów.

5. Zgodnie z § 55 ust. 3 Rozporządzenia, o którym jest mowa w pkt 1 oraz zgodnie z obowiązującą w ENERGA-OPERATOR SA Instrukcją Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach i instalacjach elektroenergetycznych dopuszcza się wykonywanie robót budowlanych przy użyciu maszyn lub innych urządzeń technicznych (niezaliczanych do w/w

sprzętu zmechanizowanego o zmiennej lokalizacji) przez pracowników nieuprawnionych w strefie ochronnej określonej odpowiednimi poziomymi odległościami, o których jest mowa w pkt 1. Roboty budowlane, o których jest mowa w treści niniejszego punktu korespondencji, należy wykonywać z zastrzeżeniem zastosowania się przez Wykonawcę robót do następujących wymogów:

- prace w otoczeniu (obszar strefy ochronnej) infrastruktury elektroenergetycznej SN można prowadzić tylko i wyłącznie pod nadzorem uprawnionego pracownika, wyłączonego z wykonywanej pracy związanej z budową przedmiotowej infrastruktury,
- możliwość wykonywania prac budowlanych ręcznie (bez wykorzystywania sprzętu zmechanizowanego o zmiennej lokalizacji).

Pracownicy nieuprawnieni są to pracownicy posiadający umiejętności zawodowe w zakresie wykonywanej pracy i przeszkoleni w zakresie BHP na stanowisku pracy Wykonawcy robót projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego, o którym jest mowa na wstępie niniejszej korespondencji, lecz nieposiadający sprawdzonych i właściwych kwalifikacji w zakresie eksploatacji danego rodzaju urządzeń i instalacji elektroenergetycznych potwierdzonych ważnym świadectwem kwalifikacyjnym.

6. O ile przedmiotowe odcinki linii SN pozostają pod napięciem, każda potrzeba celowego naruszenia strefy ochronnej linii skutkuje obowiązkiem zastosowania się Wykonawcy robót do postanowień przedstawionych w pkt 5 niniejszego pisma.

7. Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac budowlanych związanych z realizacją przedmiotowego zagospodarowania terenu, należy na obszarze prowadzonych prac fizycznie oznaczyć (wykorzystując do tego celu np. taśmę białą-czerwoną oraz tabliczki informacyjne) granicę strefy ochronnej linii SN, o której jest mowa na wstępie w celu eliminacji ewentualnych przypadków nieświadomego naruszenia przez pracownika Wykonawcy robót (tzn. bez jego wiedzy) strefy ochronnej linii SN.

Podczas prowadzenia prac budowlanych oraz po ich zakończeniu nie jest dopuszczalne składowanie materiałów bezpośrednio pod elektroenergetyczną linią napowietrzną lub w odległości mniejszej (licząc w poziomie od skrajnych przewodów) niż 5 m od linii o napięciu znamionowym 15 kV, o czym mowa jest w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 169 poz. 1650 z 2003 r.).

Bogdan Przybylak / ENERGA-OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Turku
ul. Górnicza 14, 62-700 Turek

6. Brak uwag

Edward Antczak / PGKiM Sp.z.o.o. DWK ul. Polna 4, 62-700 Turek

7. Brak uwag

Grzegorz Wierny / Oświetlenia Uliczne i Drogowe Sp. z o.o. ul. Wrocławska 71 62-800 Kalisz

Uwaga: Podczas wykonywania robót ziemnych, w bezpośrednim sąsiedztwie znaków geodezyjnych, wszelkie roboty należy prowadzić ręcznie. Zniszczone lub uszkodzone znaki geodezyjne, będą odtwarzane na koszt Inwestora.

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020.276), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie danych lub informacji zawartych w dokumentach, które były przedmiotem narady koordynacyjnej, (...), w przypadku gdy stanowiska uczestników tej narady są jednomyślne i pozytywne.
3. 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.2020.276): 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.
4. Zgodnie z art. 277 Kodeksu karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.
5. O wymagane zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów kolidujących z przebiegiem projektowanej inwestycji należy wnioskować do odpowiedniego organu w trybie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2020 poz. 55.).

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez
Roman Kubiak; Powiat Turecki
Data: 2024.10.24 10:01:11 CEST

STAROSTA TURECKI
62-700 Turek, ul. Kaliska 59

GEOŚ.6124.344.2024.KG

Turek, dnia 24.10.2024 r.

Z A Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 217 § 2 pkt 2 oraz art. 218 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) Starosta Turecki zaświadcza, że inwestycja polegająca na budowie drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 218/5 położonej w obrębie D, miasto Turek, nie wymaga wydania decyzji zezwalającej na wyłączenie tych gruntów z produkcji rolniczej w myśl art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2024 r. poz. 82), ponieważ jak wynika z map glebowo-rolniczych i klasyfikacyjnych dotyczących przedmiotowej działki, są to grunty pochodzenia mineralnego o klasie bonitacyjnej RV o powierzchni do wyłączenia 0,0858 ha. Planowana inwestycja jest zgodna z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego miasta Turku w rejonie łuku Alei Jana Pawła II.

Powyższe zaświadczenie wydano na wniosek Inwestora – Romualda Antosika - Burmistrza miasta Turek celem przedłożenia w Wydziale Architektury i Budownictwa w miejscu.

Zwolnione od opłaty skarbowej na podstawie art. 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłatach skarbowych (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111) - załącznik do ustawy część II "wydawanie zaświadczeń" pkt 21 ppkt 7.

Otrzymują:

1. Konrad Gromada - pełnomocnik
2. aa.

Z up. STAROSTY
Jarostaw Szczap
KIEROWNIK REFERATU
OCHRONY ŚRODOWISKA

Sprawę prowadzi – Katarzyna Grzegorzewska
Starostwo Powiatowe w Turku, Wydział Geodezji i Ochrony Środowiska
e-mail: katarzyna.grzegorzewska@turek.starostwo.gov.pl, tel. 63-22 23 340

Konin, dnia 30.10.2024 r.

WIELKOPOLSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTEKÓW
WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW W POZNANIU
DELEGATURA W KONINIE
AL. 1 MAJA 7
62-510 KONIN

Ko.WA.5161.2896.2.2024

POZWOLENIE NR 310 /2024/C

na prowadzenie badań archeologicznych

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4, art. 92 ust. 3-6, art. 6 ust. 1 pkt 3 lit. a, art. 7 pkt 4, art. 22 ust. 2 i 4, art. 36 ust. 1 pkt 5 oraz art. 37 e ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r., poz. 1292), § 18 ust. 1, 3 i 4 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r., poz. 81), jak również na podstawie art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2024 r., poz. 572),

Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16.10.2024 r. (wpłynął w dniu 21.10.2024 r.), nadesłanego przez Burmistrza Miasta Turku, działającego przez pełnomocnika Pana Konrada Gromadę zam. Piętno (pełnomocnictwo z dnia 10.06.2024 r.; SO.0052.40.2024), w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych przy inwestycji polegającej na budowie drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą na nieruchomościach w granicach działek geodezyjnych nr 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1 i 353/1 obręb 0004 Turek, jednostka ewidencyjna Miasto Turek, powiat turecki, województwo wielkopolskie,

zlokalizowanych w strefie prawnej ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego nr 8, ob. AZP 61-42/4, ujętego w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków,

POZWALA

Burmistrzowi Miasta Turku

na prowadzenie badań archeologicznych w związku z inwestycją polegającą na budowie drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą na nieruchomościach w granicach działek geodezyjnych nr 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1 i 353/1 obręb 0004 Turek, jednostka ewidencyjna Miasto Turek, powiat turecki, województwo wielkopolskie,

zlokalizowanych w strefie prawnej ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego nr 8, ob. AZP 61-42/4, ujętego w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków.

Współrzędne geodezyjne badań archeologicznych:

1. x-6533858.852, y-5765614.157
2. x-6533831.005, y-5765766.919
3. x-6533807.563, y-5765842.059
4. x-6533796.418, y-5765843.033
5. x-6533822.134, y-5765717.773
6. x-6533838.269, y-5765605.506

Termin ważności pozwolenia: do 31.12.2026 r.

Warunki szczegółowe:

1. Zakres i sposób prowadzenia badań archeologicznych określone zostały w stanowiącym integralną część tego pozwolenia programie badań archeologicznych opracowanym przez Pana Eryka Schellnera zam. Konin oraz określone zostały w standardach badań archeologicznych wskazanych w załączniku do Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków.

2. Ustanawia się obowiązek kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37 e Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

3. Przekazanie Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków winno nastąpić nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań, a w toku badań na 14 dni przed dokonaniem zmiany osoby, o której mowa w pkt 1:

- a) imienia, nazwiska i adresu osoby, o której mowa w pkt 2;
- b) dokumentów potwierdzających spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37 e cytowanej wyżej ustawy;
- c) oświadczenia osoby, o której mowa w pkt 2, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań.

4. Ponadto określa się warunki polegające na obowiązku:

a) niezwłocznego zawiadomienia Kierownika Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia badań archeologicznych;

b) niezwłocznego zawiadomienia Kierownika Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu o przerwach w prowadzeniu badań archeologicznych mogących mieć wpływ na realizację programu badań archeologicznych;

c) prowadzenia dokumentacji przebiegu badań archeologicznych oraz opracowania wyników tych badań w sposób umożliwiający jednoznaczną identyfikację i dokładną przestrzenną lokalizację wszystkich czynności oraz dokonanych odkryć i przekazania jej do przekazania Kierownikowi Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu w terminie nie dłuższym niż 6 miesięcy od dnia zakończenia badań (wykonanej zgodnie z załącznikiem II do cytowanego wyżej Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego), składającej się z następujących elementów:

1. karty zabytku archeologicznego zawierającej:

a) określenie miejsca usytuowania zabytku archeologicznego, z podaniem nazwy miejscowości, gminy, powiatu i województwa, numeru obszaru w wojewódzkiej ewidencji zabytków, numeru zabytku na tym obszarze, numeru stanowiska w miejscowości oraz współrzędnych geograficznych z dokładnością do jednej setnej sekundy wraz z danymi georeferencyjnymi, a w odniesieniu do polskich obszarów morskich, współrzędnych geocentrycznych geodezyjnych naniesionych na morską mapę nawigacyjną,

b) opis fizjograficzny,

c) określenie powierzchni przeprowadzonych badań archeologicznych,

d) wykaz faz zasiedlenia z podaniem liczby obiektów oraz zabytków datujących te fazy,

e) nazwisko kierownika badań archeologicznych, termin ich przeprowadzenia;

2) karty jednostek stratygraficznych zawierającej:

a) określenie miejsca usytuowania zabytku archeologicznego, z podaniem nazwy miejscowości, gminy, powiatu i województwa, numeru obszaru w wojewódzkiej ewidencji zabytków, numeru zabytku na tym obszarze, numeru stanowiska w miejscowości oraz współrzędnych geograficznych, a w odniesieniu do polskich obszarów morskich, współrzędnych geocentrycznych geodezyjnych naniesionych na morską mapę nawigacyjną,

b) numer jednostki stratygraficznej i jej lokalizacji w systemie podziału przestrzeni badawczej,

c) określenie funkcji jednostki stratygraficznej,

d) wstępne datowanie jednostki stratygraficznej,

e) zasięg jednostki stratygraficznej,

f) opis jednostki stratygraficznej,

g) opis eksploracji jednostki stratygraficznej,

- h) relację stratygraficzną;
 - 3) rejestru odkrytych zabytków;
 - 4) rejestru warstw;
 - 5) inwentarza:
 - a) zabytków wydzielonych,
 - b) zabytków masowych,
 - c) próbek,
 - d) dokumentacji rysunkowej,
 - e) dokumentacji fotograficznej;
 - 6) dokumentacji graficznej;
 - 7) dokumentacji fotograficznej;
 - 8) sprawozdania z badań;
 - 9) opracowania wyników badań;
 - 10) mapy lokalizacji zabytku archeologicznego w skali 1:10 000 z zaznaczonym jego hipotetycznym zasięgiem, a w odniesieniu do polskich obszarów morskich, planu batymetrycznego;
 - 11) graficznego przedstawienia rozplanowania odkrytych zabytków i warstw kulturowych z zaznaczoną siatką i oznaczeniem ich chronologii;
 - 12) planu warstwicowego zabytku z naniesioną siatką arową nawiązującą do osnowy geodezyjnej i planem wykopów;
 - 13) bibliografii oraz informacji o miejscu przechowywania dokumentacji wcześniej przeprowadzonych badań, jeżeli badania takie zostały przeprowadzone.
2. Dokumentacja badań archeologicznych zawiera imię, nazwisko i adres osoby lub nazwę, siedzibę i adres jednostki organizacyjnej, która sporządziła dokumentację, oraz imię, nazwisko i adres lub nazwę, siedzibę i adres właściciela lub posiadacza zabytku, a także o ile jest to możliwe – imię i nazwisko autora zabytku.
- d) prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i przekazania ich Kierownikowi Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu w terminie 3 lat od dnia zakończenia badań;
 - e) sporządzenia sprawozdania z przeprowadzonych badań archeologicznych i przekazania tego sprawozdania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie nie dłuższym niż 3 tygodnie od ich zakończenia.

UZASADNIENIE

Do Kierownika Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu wpłynął w dniu 21.10.2024 r. wniosek z dnia 16.10.2024 r., nadesłany przez Burmistrza Miasta Turku, działającego przez pełnomocnika Pana Konrada Gromadę zam. Piętno (pełnomocnictwo z dnia 10.06.2024 r.; SO.0052.40.2024), w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych przy inwestycji polegającej na budowie drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą na nieruchomościach w granicach działek geodezyjnych nr 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1 i 353/1 obręb 0004 Turek, jednostka ewidencyjna Miasto Turek, powiat turecki, województwo wielkopolskie.

Przeprowadzenie badań archeologicznych na przedmiotowym obszarze jest uzasadnione ze względu na lokalizację wyżej wymienionej inwestycji w strefie prawnej ochrony konserwatorskiej stanowiska archeologicznego nr 8, ob. AZP 61-42/4, ujętego w gminnej i wojewódzkiej ewidencji zabytków. Stanowisko to zostało odkryte w trakcie badań prowadzonych w ramach Archeologicznego Zdjęcia Polski i zewidencjonowane jako pozostałości osadnictwa ludności z okresu nowożytnego.

Wszelkie roboty ziemne prowadzą do bezpowrotnego zniszczenia lub przekształcenia stanowiska archeologicznego. W związku z tym w przypadku podejmowania inwestycji związanych z pracami ziemnymi należy je prowadzić od początku w obecności archeologa. Tylko on stwierdza występowanie obiektów archeologicznych oraz podejmuje właściwe działania w celu ich zadokumentowania.

Występowanie na terenie inwestycji zewidencjonowanego stanowiska archeologicznego nakazuje szczególną ochronę nawarstwień kulturowych istniejących w jego obrębie. Wyniki badań często stanowią jedyną dokumentację następujących po sobie epizodów osadniczych na tym terenie. Pozwalają skorygować, uszczegółowić i potwierdzić posiadane już dane. Pozyskany w trakcie badań materiał ruchomy umożliwia uzupełnienie danych o kulturze materialnej mieszkańców.

Prowadzenie robót ziemnych na terenie stanowiska archeologicznego wymaga zapewnienia badań archeologicznych i uzyskania na te badania – zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami – pozwolenia Wielkopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Po przeanalizowaniu treści wniosku wnioskodawcy oraz przedłożonego wraz z tym wnioskiem programu badań archeologicznych, które mają być przeprowadzone w związku z inwestycją polegającą na budowie drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą na nieruchomościach w granicach działek geodezyjnych nr 218/3, 218/5, 341/2, 347, 352/1 i 353/1 obręb 0004 Turek, jednostka ewidencyjna Miasto Turek, powiat turecki, województwo wielkopolskie, stwierdzono, że zrealizowanie badań archeologicznych we wskazanym zakresie jest niezbędne dla właściwej ochrony konserwatorskiej dziedzictwa archeologicznego, a sposób przeprowadzenia tych badań, określony w programie, o którym mowa w rozstrzygnięciu aktualnie wydawanej decyzji, jest właściwy ze stanowiska konserwatorskiego. Zachodzą zatem przesłanki merytoryczne do wydania pozwolenia zgodnie z wnioskiem wnioskodawcy.

Pozwolenie niniejsze obwarowano również warunkami wynikającymi z treści § 18 ust. 1 i 3 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków – wskazano mianowicie, że badaniami archeologicznymi musi kierować, lub samodzielnie je wykonywać, osoba posiadająca kwalifikacje, o których mowa w art. 37 e Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Zgłoszenia takiej osoby dokonuje się nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań. Wnioskodawca wraz z wnioskiem wskazał dane osoby, która będzie kierować badaniami archeologicznymi podczas wyżej wymienionej inwestycji oraz przedłożył dokumenty potwierdzające spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37 e cytowanej wyżej ustawy. W przypadku zmiany osoby, o której mowa powyżej, należy przekazać Kierownikowi Delegatury w Koninie Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu nie później niż w terminie 14 dni przed dniem rozpoczęcia badań, a w toku badań na 14 dni przed dokonaniem zmiany:

- a) imię, nazwisko i adres osoby kierującej lub samodzielnie wykonującej badania archeologiczne,
- b) dokumenty potwierdzające spełnianie przez tę osobę wymagań, o których mowa w art. 37 e Ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami,
- c) oświadczenie osoby, o której wyżej mowa, o przyjęciu przez tę osobę obowiązku kierowania badaniami archeologicznymi albo samodzielnego wykonywania tych badań.

Mając na uwadze co przytoczono oraz w oparciu o art. 7 pkt 4 i art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami orzekam jak w sentencji.

POUCZENIA

Pouczenie, co do prawa odwołania

1. Od decyzji niniejszej przysługuje stronie odwołanie do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia (art. 127 § 1 i § 2 oraz 129 § 1 i § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego).

2. Zgodnie z art. 127 a § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania od niniejszej decyzji. Z dniem doręczenia Wielkopolskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Zrzeczenie się prawa do wniesienia odwołania skutkuje brakiem możliwości odwołania od decyzji oraz jej zaskarżenia do wojewódzkiego sądu administracyjnego.

Pozostałe pouczenia

1. Kto prowadzi badania archeologiczne niezgodnie z zakresem lub warunkami określonymi w pozwoleniu wojewódzkiego konserwatora zabytków podlega karze pieniężnej w wysokości od 500 do 500 000 zł (art. 107d ust. 2 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).

2. Postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać zmienione lub cofnięte w drodze decyzji na podstawie art. 47 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, jeżeli w trakcie wykonywanych badań archeologicznych określonych w pozwoleniu wystąpiły nowe fakty i okoliczności, mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia zabytku.

Zawiadomienia przekazuje się pisemnie, za pomocą faksu lub za pomocą środków komunikacji elektronicznej, w rozumieniu art. 2 pkt 5 Ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 340): nr tel. – 63 244 71 26, adres e-mail - konin.archeologia@poznan.wuoz.gov.pl

Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków. Dalsze informacje dotyczące ochrony Pani/Pana danych osobowych znajdują się na stronie WWW pod adresem: <http://poznan.wuoz.gov.pl/ochrona-danych-osobowych-0>

Załącznik nr 1: mapa z zaznaczonym miejscem prowadzenia badań archeologicznych

Załącznik nr 2: informacja o prywatności



Z up. Wielkopolskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
mgr Grzegorz Budnik
Kierownik Delegatury w Turku

Nie podlega opłacie skarbowej
Zwolniono z opłaty skarbowej
Podstawa prawna:

art. 94 ustawy z dnia 16 listopada 2006r.
o opłacie skarbowej (Dz. U. nr 225, poz. 1635)
część pkt załącznika do w/w ustawy

st. spec. ds. archeologii Natalia Lipowczyk

Otrzymują:

1. Burmistrz Miasta Turku
- pełnomocnik Pan Konrad Gromada zam. Piętno
2. aa NL

Sprawę prowadzi: st. spec. ds. archeologii Natalia Lipowczyk, tel. 632447126



Załącznik graficzny 1

 - zasięg działki ewid. objętej badaniami

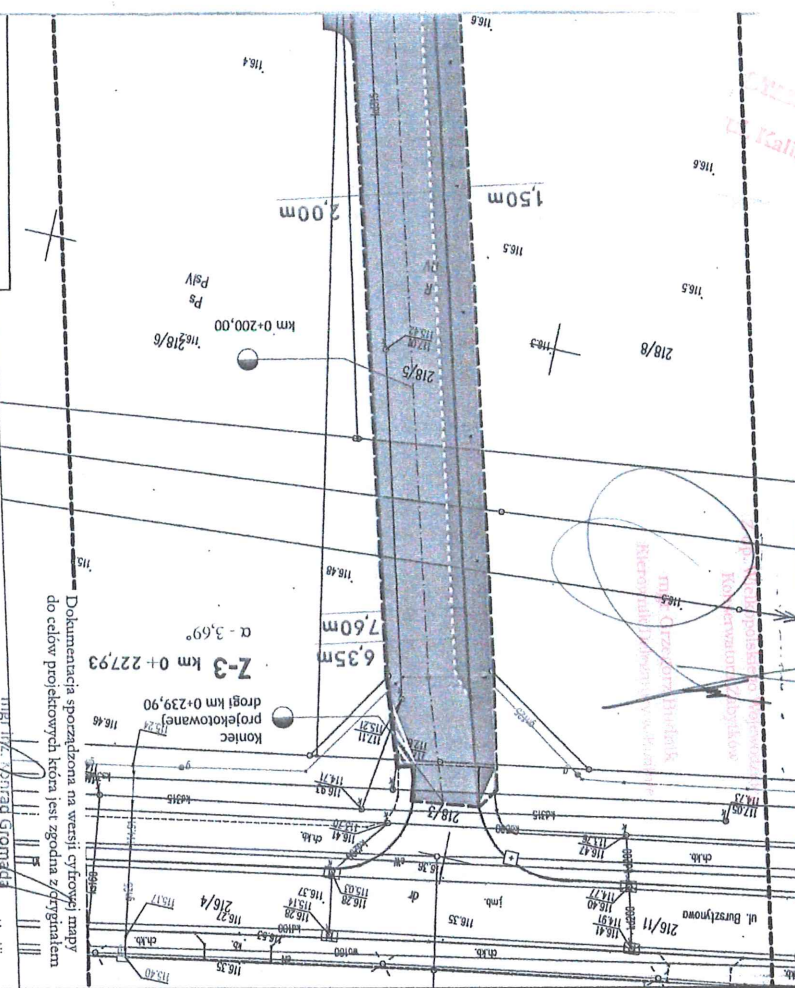
Materiały centralnej części państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego udostępniane nieodpłatnie zgodnie z art. 40a ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne.

LEW. 102.173 POWIATOWY
UŁ. KALISZA 133 TURK
URZĄD
M. ST. TURKÓW w POZNANIU
Województwo Konserwator Zabytków
DELEGATURA w KONINIE
UZGODNIŁO ZE STANOWISKA
KONSERWATORSKIEGO
Załącznik do decyzji o ustanowieniu
z dnia 20.01.2014 r. nr 310.2014.01
t.dz. 2014.01.2014.01
Urząd Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków
Budnik
Zabudowa w Koninie

Województwo Wielkopolskie
W Turku
ul. Kaliska 59, 62-700 Turku

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTEKÓW w POZNANIU
Wojewódzki Konserwator Zabytków
DELEGATURA w KONINIE
UZGODNIONO ZE STANOWISKIĄ
KONSERWATORSKIEGO

Załącznik do decyzji o udzieleniu
z dnia 20.10.2024 r. nr 349/KSP.4
L.dz. 01.11.2024.3407



Dokumentacja sporządzona na wiersi cyfrowej mapy
do celów projektowych końca jest zgodna z trygiatrem

mgr inż. Konrad Gromada
Upewniam się, że dane do projektu
są zgodne z rzeczywistością
i nie zawierają błędów
Wskazuję, że projekt jest zgodny z
wymagaciami

Inwestor:		GMINA MIEJSKA TURK		Data:	
Nazwa zadania:		Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Burszynyowa		07.2024	
PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU					
Zespół autorski:		Imię i Nazwisko:		Podpis:	
Projektant:		(elektryk)		mgr inż. Konrad Gromada	
Projektant:		(sanitarna)		Upewniam się, że dane do projektu są zgodne z rzeczywistością i nie zawierają błędów Wskazuję, że projekt jest zgodny z wymagaciami	
Projektant:		(drogi)		mgr inż. Konrad Gromada	
Skala:		1:500		Nr rys.: 2	

hnia jedni
wej kostki betonowej
hnia chodnika z
j kostki betonowej
cia zjazdów wg
go opracowania
elone w pasie
hnia pasa postojowego
wej kostki betonowej

Uzasadnienie trudnych warunków dla opracowywanej dokumentacji projektowej pn.:

Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa – wraz z infrastrukturą techniczną w ramach zadania "Budowa drogi na odcinku ul. Rubinowa - ul. Bursztynowa"

Zgodnie z § 2 ust. 5 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych, zastosowanie przepisów, które odnoszą się do trudnych warunków (w myśl § 4 pkt. 22 w/w rozporządzenia trudne warunki to warunki wynikające z istniejącego ukształtowania lub zagospodarowania terenu, ze stopnia złożoności warunków gruntowo-wodnych lub z konieczności ograniczenia oddziaływania drogi na środowisko, które przy zachowaniu podstawowych warunków, o których mowa w dziale II, uniemożliwiają zastosowanie rozwiązania standardowego lub powodują, że koszty zastosowania rozwiązania standardowego w cyklu życia drogi byłyby rażąco wysokie względem rozwiązania alternatywnego), wymaga pisemnego uzasadnienia potwierdzającego brak możliwości lub rażąco wysokie koszty zastosowania rozwiązania standardowego względem rozwiązania alternatywnego, które dołącza się do dokumentacji projektowej.

Wyjaśnienie w zakresie "trudnych warunków".

1. Szerokość drogi dla pieszych, mając na uwadze zapisy § 29 pkt. 2:

„W trudnych warunkach dopuszcza się szerokość chodnika nie mniejszą niż 1,00 m, pod warunkiem zaprojektowania miejsc do wymijania się osób ze szczególnymi potrzebami, o długości nie mniejszej niż 2,00m i szerokości nie mniejszej niż 1,80m. Odległość między tymi miejscami powinna umożliwiać wzajemną widoczność osób ze szczególnymi potrzebami oraz zapewniać optymalny czas oczekiwania na wyminięcie się, wynikający w szczególności z możliwości poruszania się tych osób, pochylenia podłużnego drogi dla pieszych oraz natężenia ruchu pieszych i osób poruszających się przy użyciu urządzenia wspomagającego ruch”

Przyjęcie w dokumentacji rozwiązanie zakładają, że wzdłuż projektowanej ulicy na całej jej długości po stronie lewej zaprojektowano drogę dla pieszych o szerokości od 1,5m do 2,0m. W miejscu gdzie zostaje zlokalizowany pas postojowy (który częściowo zlokalizowany jest na części jezdni i części drogi dla pieszych) droga dla pieszych ma szer. 1,5m. Poszerzenia chodnika do 2m. zlokalizowane są w rejonie włączeń/skrzyżowań z drogami poprzecznymi tj. ul. Rubinowa, Perłowa, i Bursztynowa. Długości chodnika zwężonego do 1,5m wynoszą odpowiednio

- pomiędzy ul. Rubinową a Perłową – 58,5m
- pomiędzy ul. Perłową a Bursztynową – 103,5m

Ukształtowanie chodnika oraz wyżej wskazane odległości zapewniają optymalny czas oczekiwania na wyminięcie się osób ze szczególnymi potrzebami. Należy również zauważyć, że projektowany pas postojowy i przyległy chodnik na łącznej szerokości 2m są na jednakowym poziomie i zakładając, że na przedmiotowym pasie postojowym nie zawsze

będzie pełne obłożenie parkujących pojazdów to na odcinkach przewężonego chodnika będą występować miejsca zapewniające swobodne minięcie się osób ze szczególnymi potrzebami.

2. Szerokość jezdni ulicy

Przyjęcie w dokumentacji standardowej szerokości jezdni dla projektowanej drogi która ma spełniać parametry klasy drogi D wynoszącej 2,5m oraz standardowej szerokości poboczy wzdłuż drogi wynoszącej 0,75m, mając na uwadze ograniczoną szerokość istniejącego pasa drogowego, spowodowałoby konieczność wykupu części działek sąsiadujących z pasem drogowym (procedura ZRiD), co z (punktu widzenia Inwestora) jest ekonomicznie nieuzasadnione. Przeprowadzenie inwestycji przy założeniu poszerzenia istniejącego pasa drogowego spotkałoby się również z negatywnym odbiorem przez społeczność lokalną.

17 pkt. 1 Szerokość pasa ruchu na jezdni z co najmniej dwoma pasami ruchu, w zależności od klasy drogi, wynosi:

ppkt. 7) standardowo 2,50 m, dopuszcza się 2,75, 3,00, 3,25 lub 3,50 m, w trudnych warunkach 2,25 m – w przypadku klasy D.

Na projektowanej drodze w miejscu gdzie istniejąca szerokość pasa drogowego jest najmniejsza przewidziano, że jezdnia będzie miała szerokość 4,5m. Wskazana lokalizacja przedmiotowego miejsca zlokalizowana jest w miejscu gdzie ma początek pas postojowy – tym samym należy mieć na względzie, że przy uwzględnieniu szerokości pasa postojowego w zakresie nawierzchni jezdni droga fizycznie w tym miejscu ma szerokość 6,0m.

3. Pobocza wzdłuż projektowanej ulicy, mając na uwadze zapisy § 23 pkt. 4

Na ulicy projektuje się pobocza albo pobocze i opaskę wewnętrzną w taki sposób, jak na drodze zamiejskiej. Jeżeli jezdnia ulicy jest ograniczona wyniesionym krawężnikiem, a ruch pieszych odbywa się po drodze dla pieszych lub drodze dla pieszych i rowerów albo na ulicy obowiązuje zakaz ruchu pieszych, dopuszcza się inne rozwiązania w zakresie poboczy lub opasek wewnętrznych.

Projektowana droga przewiduje wykonanie przekroju ulicznego z obustronnym wykonaniem obramowania krawężnikiem przy założeniu jednostronnego pochylenia jezdni w celu najbardziej optymalnego dopasowania do istniejącego terenu i zapewnienia prawidłowego spływu i odprowadzenia wód opadowych i roztopowych. Z uwagi na istniejącą szerokość pasa drogowego oraz przewidywany charakter i strukturę ruchu na przedmiotowej ulicy, Inwestor chcąc zapewnić odpowiednie bezpieczeństwo dla pieszych uczestników ruchu wybrał wariant z chodnikiem jednostronnym. Przyjęte szerokości które są zgodne z zapisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych dopuszczają zastosowanie pobocza o szerokości 0,5m § 23 pkt. 10 ppkt. 5)

Poszerzenie pasa drogowego spowodowałoby konieczność wykupu części działek sąsiadujących z pasem drogowym (procedura ZRiD), co z (punktu widzenia Inwestora) jest ekonomicznie nieuzasadnione. Przeprowadzenie inwestycji przy założeniu poszerzenia

istniejącego pasa drogowego spotkałoby się również z negatywnym odbiorem przez społeczność lokalną.

Biorąc pod uwagę konieczność wykupu części działek prywatnych (na szerokości około 2m na całej długości inwestycji), konieczność rozbiórki istniejących ogrodzeń oraz związane z tym wypłaty odszkodowań, a także zwiększenie zakresu robót drogowych (w tym głównie robót ziemnych, oraz zwiększenie powierzchni zlewni) należy stwierdzić, że szacunkowy wzrost kosztów wyniósłby około 40-45% w stosunku do przyjętych rozwiązań alternatywnych.

Stwierdza się, że koszty zastosowania rozwiązania standardowego byłyby rażąco wysokie w stosunku do rozwiązania alternatywnego. W związku z powyższym przyjęto, że na obszarze objętym inwestycją występują "trudne warunki" co pozawala na zastosowanie ograniczonej szerokości chodnika pasa drogi oraz inne rozwiązanie w zakresie poboczy (wykonanie jednostronnej drogi dla pieszych + pobocze o szer. 0,5m) eliminując konieczność podziału i wykupu działek prywatnych, a także pozwala na zaprojektowanie przedmiotowych elementów drogi w granicach istniejącego pasa drogowego przy zachowaniu dopuszczalnych szerokości.

mgr inż. Konrad Gromada
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez
ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej
KP/0128/O/WD/16-WKB/0342/POD/16