

INWESTOR		GMINA TRZEBNICA PL. MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO 1 55-100 TRZEBNICA
NAZWA INWESTYCJI	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. OBORNICKA	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	RDK PROJEKT GRODECKI ROBERT ul. Międzyleska 2-4, 50-514 Wrocław	

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	DROGA GMINNA W MIESCOWOŚCI TRZEBNICA UL. OBORNICKA
--------------------------------------	---

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV, XXVI
--	------------------

BRANŻA	STADIUM DOKUMENTACJI
DROGOWA INST. (KAN. DESZCZ.) INST. (ENERG. OŚW.)	PROJEKT WYKONAWCZY

OBREMB/JEDN. EWID.	NUMER EWIDENCYJNY DZIAŁEK
TRZEBNICA/ TRZEBNICA MIASTO	AM 25 dz. nr5/5, AM 24 dz. nr14, AM 24 dz. nr9, AM 24 dz. nr5, AM 15 dz. nr1

Zespół projektowy	Imię i Nazwisko	Specjalność Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabała	Inżynierska (drogowa) 220/DOŚ/08		09.2018
Projektant:	mgr inż. Marek Artymiak	Instalacyjna (kan. deszcz.) 301/DOŚ/07		09.2018
Projektant:	mgr inż. Roman Piskorski	Instalacyjna (energ. ośw.) 255/98/UW		09.2018

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

L.p.	Rodzaj	
1.	Strona tytułowa	
2.	Spis zawartości opracowania	
3.	Opis techniczny	
4.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”	
5.	Zaświadczenie i uprawnienia projektanta	
6.	Uzgodnienia, decyzje i opinie	
7.	Rysunki <ul style="list-style-type: none"> • Rys. nr 1 Plan orientacyjny • Rys. nr 2 Projekt zagospodarowania terenu • Rys. nr 3 Przekrój konstrukcyjny • Rys. nr 4 Profil podłużny drogowy • Rys. nr 5 Profil podłużny kanalizacja deszczowa • Rys. nr 6 Schemat ideowy zasilania oświetlenia 	Skala 1:10000 Skala 1:500 Skala 1:50 Skala 1:100/500 Skala 1:100/750 -

OPIŚ TECHNICZNY

OPIS TECHNICZNY

- 1. DANE OGÓLNE**
- 2. PODSTAWA OPRACOWANIA**
- 3. PRZEDMIOT INWESTYCJI**
- 4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- 5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU**
 - 5.1. BRANŻA DROGOWA
 - 5.2. BRANŻA INSTALACYJNA (KANALIZACJA DESZCZOWA)
 - 5.3. BRANŻA INSTALACYJNA (ENERG. OŚWIETLENIE)
- 6. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI ZAGOSPODAROWANIA TERENU**
- 7. OCHRONA KONSERWATORSKA ZABYTKÓW**
- 8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ**
- 9. OCHRONA ŚRODOWISKA**
- 10. ZADRZEWIENIE I ZIELEŃ**

1. DANE OGÓLNE

Inwestor : Gmina Trzebnica pl. Marszałka J. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica,

Obiekt : Droga gminna,

Adres : Trzebnica ul. Obornicka,

Jednostka projektowa: RDK PROJEKT ul. Międzyleska 2-4, 50-514 Wrocław,

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie Inwestora,
- Aktualna mapa,
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. poz. 1332, z późn. zm.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz.U.2016 r. poz.124 z późn. zm.),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity: Dz.U.2016 r. poz.1440 z późn. zm.).

3. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt techniczny branży drogowej i instalacyjnej obejmujący przebudowę drogi gminnej (ul. Obornickiej) w miejscowości Trzebnica wraz z odwodnieniem i oświetleniem.

4. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Lokalizacja

Inwestycja zlokalizowana jest w ciągu drogi gminnej ul. Obornickiej w m. Trzebnica.

Odwodnienie

Odwodnienie drogi realizowane jest poprzez spadki poprzeczne i podłużne nawierzchni jezdni do istniejących rowów przydrożnych oraz na istniejący pas drogowy.

Nawierzchnia

Na przedmiotowym odcinku droga posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej.

Zjazdy

W obrębie opracowania zinwentaryzowano zjazdy indywidualne oraz zjazdy publiczne.

5. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- remont nawierzchni i krawędzi drogi gminnej,
- przebudowę nawierzchni zjazdów,
- budowę zatok parkingowych,
- budowę chodnika,
- utwardzenie powierzchni gruntu na działce budowlanej,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- budowę oświetlenia drogowego.

5.1. BRANŻA DROGOWA

5.1.1. ZAŁOŻENIA

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- remont nawierzchni i krawędzi drogi gminnej,
- przebudowę nawierzchni zjazdów,
- budowę zatok parkingowych,
- budowę chodnika,
- utwardzenie powierzchni gruntu na działce budowlanej.

5.1.2. PLAN SYTUACYJNY

Układ geometryczny nie ulegnie zmianie. Przebudowa drogi polegała będzie na frezowaniu istniejącej nawierzchni bitumicznej

Całkowita długość opracowania drogi gminnej wynosi 900,00m.

Na całym odcinku opracowania, droga zaprojektowana została jako jednojezdniowa: szer. 6,00-6,50m.

5.1.3. ROZWIĄZANIA WYSOKOŚCIOWE

Przebieg wysokościowy drogi gminnej nie ulegnie zmianie.

5.1.4. PODSTAWOWE PARAMETRY FUNKCJONALNO – RUCHOWE

Założenia funkcjonalno-ruchowe dla drogi gminnej:

- kategoria: droga gminna,
- klasa techniczna drogi: Z,
- prędkości w obrębie opracowania - teren zabudowany:

- przyjęta prędkość projektowa $V_p=50$ km/h

5.1.5. PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE

REMONT ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI DROGI

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Beton asfaltowy AC11S	Ścieralna	5
Beton asfaltowy AC16W	Wyrównawcza	śr.3
Frezowanie w miejscach dostosowania wysokości nawierzchni do istniejących elementów drogi oraz infrastruktury	-	śr. 8

REMONT ISTNIEJĄCEJ KRAWĘDZI DROGI

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Beton asfaltowy AC11S	Ścieralna	5
Beton asfaltowy AC16W	Wiążąca	5
Geosiatka	-	-
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	25
Ulepszone podłoże-mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa)	Ulepszone podłoże	25

ZJAZDY I ZATOKI PARKINGOWE

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Kostka betonowa	Ścieralna	8
Podsypka cem.piaskowa 1:4	Podsypka	3
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	25
Ulepszone podłoże-mieszanka związana cementem (pospółka, C1.5/2.5MPa)	Ulepszone podłoże	25

POBOCZE

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	Nawierzchnia	10

CHODNIKI

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Kostka betonowa	Ścieralna	8
Podsypka cem.piaskowa 1:4	Podsypka	3
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	15
Pospółka	Odcinająca	15

UTWARDZENIE POWIERZCHNI GRUNTU NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ

Rodzaj materiału	Warstwa	Grubość w cm
Kostka betonowa	Ścieralna	8
Podsypka cem.piaskowa 1:4	Podsypka	3
W-wa podbudowy zasadniczej-mieszanka niezwiązana 0/31.5 (kruszywo naturalne C90/3)	Podbudowa zasadnicza	15
Pospółka	Odcinająca	15

5.1.6. WYNIKI BADAŃ GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKICH ORAZ GEOTECHNICZNE WARUNKI POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

1) Na potrzeby niniejszej inwestycji na podstawie Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i administracji z dnia 27 kwietnia 2012r (Dz.U. 2012, poz. 463) w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, warunki gruntowe podłoża naturalnego uznano jako proste, pierwsza kategoria geotechniczna.

2) Przeprowadzone badania geologiczne wykazały poniżej istniejącej zmiennej miąższości warstwy gleby, oraz poniżej istniejącej konstrukcji chodnika/drogi, występowanie w podłożu czwartorzędowych osadów plejstocenu w postaci gruntów spoistych i mało spoistych: głównie pyłów i pyłów piaszczystych oraz glin pylastych, glin piaszczystych. Grunty spoiste i mało spoiste są w stanach od zwartych do twardoplastycznych, a grunty niespoiste występują w stanach średnio zagęszczonych.

3) W ramach aktualnego rozpoznania warunków wodnych, zwierciadło wód podziemnych nie zostało nawiercone w otworach geotechnicznych W okresie intensywnych opadów i roztopów nie wyklucza się obecności wody gruntowej, sączeń dodatkowo na granicy konstrukcji chodnika/drogi i słabo przepuszczalnych gruntów podłoża naturalnego.

4) Konstrukcja drogi w górnej części składa się z trzech lub czterech warstw bitumicznych z niewielkimi lub małymi ubytkami asfaltu i kruszywa na warstwie starej nawierzchni z kostki granitowej wbudowanej na podsypce i poniżej zalegających głazach granitowych i otoczkach.

5) W podłożu stwierdzono grunty zaliczone do grupy nośności G4 dla gruntów spoistych oraz lokalnie G1 dla gruntów niespoistych.

6) Ze względu na obecność w podłożu gruntów głównie mało spoistych (pyłów, pyłów piaszczystych) łatwo uplastyczniających się zaleca się wbudować w podłoże konstrukcji warstwę wzmacniającą w postaci np.: stabilizacji chemicznej cementowej o $R_m = 1.5 - 2.5$ MPa.

7) Wszystkie roboty drogowe należy prowadzić pod stałym nadzorem, polegającym na bieżącej kontroli zgodności z dokumentacją warunków gruntowych i wodnych, zapobieganiu dzia-

łaniom pogarszającym warunki gruntowe, kontroli zgodności wbudowywanych materiałów, sposobu wykonywania robót oraz uzyskanych wyników pomiarów i innych parametrów ze specyfikacją robót, nadzorowaniu robót ziemnych, prowadzeniu lub nadzorowaniu badań kontrolnych robót.

8) Roboty ziemne należy wykonywać w sposób nie pogarszający istniejących warunków gruntowych.

9) Przed rozpoczęciem wykonania warstw konstrukcji należy skontrolować właściwe zagęszczenie podłoża. Podłoże pod posadowienie warstw konstrukcyjnych powinno spełniać wymagania podłoża kategorii (pod względem wysadzinowości) G1 oraz powinno być właściwie zagęszczone i wyprofilowane. Wymagane parametry nośności to wtórny moduł odkształcenia $E2 \geq 80 \text{ MPa}$. W celu doprowadzenia podłoża do grupy nośności G1 zaprojektowano wzmocnienie mieszanką hydrauliczną.

5.1.7. ODWODNIENIE

Odwodnienie powierzchniowe drogi, realizowane będzie poprzez projektowane wpusty drogowe i kanalizację deszczową, rowy i powierzchninowo.

5.2. BRANŻA INSTALACYJNA – KANALIZACJA DESZCZOWA

Założenia:

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- wykonanie odcinków kanalizacji deszczowej wraz ze studniami rewizyjnymi,
- przykanalików do wpustów deszczowych,
- wpustów ulicznych.
- wlotu do rowu

Zakres opracowania:

Zakres niniejszego projektu obejmuje:

- budowę kanalizacji deszczowej z rur PP $\varnothing 400 \text{ SN8}$, $L = 511,50 \text{ m}$,
- budowę przykanalików kanalizacji deszczowej z rur PP $\varnothing 150 \text{ mm SN8}$, $L = 50,00 \text{ m}$,
- budowę studni rewizyjnych z kręgów bet, DN1200mm – szt.1,
- budowę studni rewizyjnych z kręgów bet, DN1000mm – szt.9,
- budowę wpustów ulicznych wp – szt.12,
- budowę włączenia kanalizacji deszczowej do istniejących rowów.

5.2.1. ODWODNIENIE

Projektuje się odprowadzenie wód opadowych z całego obszaru grawitacyjnie do projektowanego układu kanalizacji deszczowej z włączeniem w kierunku do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej DN600.

Włączenie projektowanego odcinka kanalizacji deszczowej i przykanalików należy wykonać do projektowanej studni Kd1 kanalizacji deszczowej zabudowanej na sieci DN600mm, przebiegającej w drodze gminnej ul. Obornickiej w miejscowości Trzebnica, i dalej z włączeniem do rowu.

Montaż rurociągów wykonywać w wykopie zabezpieczonym szalunkiem pełnym i układać na podsypce z piasku o grubości warstwy 10 cm. Należy również wykonać obsypkę i nadsypkę do wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Zasypanie wykopu przeprowadzić po wykonaniu próby ciśnienia i pomiarze geodezyjnym.

5.2.2. RURY KANAŁOWE

Kanalizację deszczową i przykanaliki projektuje się z rur dwuściennych i kształtek z polipropylenu PP o średnicy \varnothing 400, 200 mm, w klasie wytrzymałości SN8. Rury łączone są na mufę i uszczelkę EPDM. Na kanalizacji deszczowej przewidziano wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych, o średnicy \varnothing 1200 i \varnothing 1000 mm.

5.2.3. WPUSTY ULICZNE

Odbiór wód opadowych z terenu dróg, miejsc postojowych i chodników odbywać się będzie za pośrednictwem wpustów deszczowych żeliwnych, typowych z osadnikiem o głębokości 0,5m. Studnie wpustów wykonać jako betonowe \varnothing 500 mm. Przykrycie wpustów z pierścieniem odciążającym i płytą pokrywową – elementy prefabrykowane, betonowe (beton min C25/35). Krata wpustu ulicznego żeliwna z kołnierzem, w klasie D-400kN.

5.2.4. STUDZIENKA REWIZYJNA

W celu zapewnienia kontroli oraz prawidłowej eksploatacji, na ciągu kanalizacji przewidziano wykonanie studni rewizyjnych, betonowych, prefabrykowanych. Przewidziano wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy \varnothing 1200 i \varnothing 1000 mm. Przykrycie studni wykonać w klasie D-400kN, zgodnie z normą PN-EN 124. Przewidziano zastosowanie włazów żeliwnych \varnothing 600mm. Włazy muszą zostać osadzone w sposób uniemożliwiający ich przesuwanie się. Przejścia rurociągu PP do studni betonowej należy wykonać za pomocą przejść szczelnych tulejowych ukośnych i przelotowych. Studnie betonowe izolować przeciwwilgociowo bitozolem 2R + 2Pg.

5.2.5. PRÓBA SZCZELNOŚCI KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Dla kanalizacji deszczowej wykonać próbę zgodnie z PN-EN 1610:2002/Ap1:2007

Po zakończeniu układki rur, należy przeprowadzić próbę szczelności wykonanej instalacji. Próbę wykonać przy odsłoniętych złączach i wlotach do studzienek. W gruntach nawodnionych przeprowadza się badanie kanału na infiltrację wód gruntowych (po ustabilizowaniu się zwierciadła wody gruntowej).

Badanie polega na pomiarze ilości wody gruntowej przesączającej się do wnętrza kanału (przez jego ściany i złącza, oraz przez studzienki).

W gruntach suchych przeprowadza się badanie kanału na exfiltrację. Badanie polega na pomiarze ilości wody wyciekającej z napełnionego wodą kanału przez nieszczelności

W celu określenia szczelności wykonać należy próbę wodną.

Polska Norma PN-EN 1610:2002/Ap1:2007 wymaga: zamknąć specjalnymi korkami końcówki badanego rurociągu, napełnić kanał wodą do poziomu przekraczającego o 0,5 wysokości w najwyższym jego punkcie przy kanałach deszczowych. Napełniony kanał pozostawić przez min. 2 godziny. Pomiar ilości wody potrzebnej do uzupełnienia braków może być wykonany wycechowanymi naczyniami, wodomierzem lub innymi przyrządami gwarantującymi dokładność nie mniejszą niż 2%. Wynik testu jest idealny, jeśli w kanale nie zostanie stwierdzona ucieczka wody. Próba jest pozytywna, gdy na złączach nie pojawią się kropelki wody i dopełniana ilość wody nie przekroczy w czasie próby 0,3 dm³/m² powierzchni wewnętrznej rury i studzienki w ciągu 1 godziny próby. Czas próby wynosi min 8 godzin. Po próbach i odbiorze rurociągu zasypać.

5.2.6. UWAGI OGÓLNE

- Ze względu na brak danych dotyczących poziomów posadowienia istniejącego uzbrojenia należy bezwzględnie, przed przystąpieniem do prac wykonać odkrywki w celu zweryfikowania i określenia poziomów posadowienia istniejącego uzbrojenia. Sprawdzić w naturze podane wymiary i odległości.
- Wszystkie elementy uzbrojenia, odległości i poziomy posadowienia należy weryfikować na bieżąco w trakcie budowy.
- Włazy studni w terenie nieutwardzonym stabilizować betonem C20/25 o wymiarach 2,0x2,0x0,3m,
- Podsypkę i obsypkę po wykonaniu zgłosić do odbioru Inspektorowi nadzoru.

Wykonanie i odbiór poszczególnych etapów zamierzenia musi być zgodne z:

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, cz. II Instalacje. Sanitarne. Ewentualne, konieczne i uzasadnione zmiany dopuszcza się

wyłącznie za zgodą projektanta i Inwestora na podstawie dokumentacji zamiennej lub w trakcie realizacji na podstawie wpisów do dziennika budowy. Do budowy mogą być wykorzystywane wyłącznie materiały budowlane i wykończeniowe posiadające niezbędne w Polsce atesty i dopuszczenia do stosowania w budownictwie. Niesprecyzowane w niniejszym opracowaniu typy materiałów budowlanych należy uściślić przed zakupem w porozumieniu z doradztwem technicznym producenta bądź dostawcy. Ściśle przestrzegać instrukcji użycia materiałów budowlanych i wykończeniowych podanych przez producenta lub dostawcę materiałów budowlanych. Prace budowlane prowadzić zgodnie z projektem, obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, współczesną wiedzą techniczną, pod nadzorem wykwalifikowanych i uprawnionych osób przestrzegając obowiązujących przepisów BHP.

5.2.7. NORMY, PRZEPISY

- Norma PN-EN-124 2000 Studzienki kanalizacyjne
- Norma PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- Norma PN-EN 1610:2002/Ap1:2007 Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych
- Norma PN-B-10736:1999 Roboty ziemne - Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych – Warunki techniczne wykonania
- PN-EN 1610:2002 Kanalizacja – Przewody kanalizacyjne- Wymagania i badania przy odbiorze
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych T.II Instalacje sanitarne i przemysłowe

5.2.8. URZĄDZENIA OBCE

W sąsiedztwie projektowanych robót znajdują się następujące urządzenia obce, prowadzenie robót w bezpośredniej bliskości tych urządzeń wymaga nadzoru właścicieli i administratorów.

5.2.9. ROBOTY ZIEMNE

Przewiduje się wykonanie wykopów pionowych. Wykopy należy wykonywać mechanicznie. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać ręcznie oraz przy zbliżeniach z drzewami, w celu uniknięcia uszkodzeń systemu korzeniowego. Napotkane na trasie kable lub przewody, które są przewidziane do dalszej eksploatacji powinny być za-

bezpieczane przed uszkodzeniem. Przy głębokościach wykopu powyżej 1,0 m zastosować szalowanie wykopów. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą Pr PN-B-10736

5.2.10. UWAGI KOŃCOWE

Podłoże gruntowe powinno być wyrównane oraz odpowiednio zagęszczone. Teren robót powinien być odpowiednio odwodniony. Grunt oraz materiały konstrukcyjne należy zagęszczać przy wilgotności optymalnej oraz warstwami o grubości dostosowanej do mocy sprzętu zagęszczającego. Wykop do wysokości 0,50m nad wierzch przewodów należy zasypywać ręcznie warstwami 0,15m z ręcznym zagęszczaniem przez ubijanie zasypki po obu stronach. Po pozostałą warstwę zasypu zagęszczać mechanicznie. Grubość warstwy zagęszczonej nie powinna być większa niż 0,3 m. Przy zagęszczaniu warstw używać sprzętu mechanicznego lżejszego jak wibratory i ubijaki mechaniczne do 200 kG.

Współczynniki zagęszczania winny wynosić:

- dla warstwy o grubości 1,0 od korony zasypu - 0,96
- poniżej w/w warstwy - 0,90

Podane wskaźniki zagęszczenia należy traktować jako minimalne. Określenie współczynnika zagęszczenia wg PN-74/B-02380.

Szczególną uwagę należy zwrócić na zagęszczenie gruntu przy studzienkach kanalizacyjnych w promieniu 2,0 m. Roboty ziemne wykonać zgodnie z normą Pr PN-B-10736, a roboty ziemne związane odbudową dróg wg PN-S-02205:1998 / ICS 93.080.10 / .

W miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wykopy wykonywać sposobem ręcznym, przejścia przez wykopy zabezpieczyć kładkami lub pomostami.

5.2.11. SKRZYŻOWANIA Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM

Na etapie realizacji sieci, wykonawca w miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami telekomunikacyjnymi i energetycznymi (w porozumieniu z właścicielami kabli) zamontuje na kablach osłony rurowe dzielone PEHD. Kabel należy zabezpieczyć rurą dwudzielną z tworzywa sztucznego PEHD na długości min. 1,5m mierząc prostopadle od zewnętrznej ściany rury w lewo i prawo (łącznie długość min. 3 m).

5.3. BRANŻA INSTALACYJNA – ENERGETYCZNA OŚWIETLENIE

5.3.1. Podstawa techniczna

Podstawę techniczną projektu stanowią:

1. Dane koordynacyjne wydane przez Inwestora
2. Inwentaryzacja stanu istniejącego
3. Obowiązujące normy i przepisy
4. Aktualny wtórnik w skali 1:500

5.3.2. Zakres projektu

Niniejszy projekt zakłada budowę oświetlenia ulicznego w ramach zadania „Poprawa dostępności komunikacyjnej w Gminie Trzebnica poprzez przebudowę ul. Obornickiej”.

5.3.3. Stan istniejący

Obecnie ulica Obornicka oświetlona jest przez wyekspleatowane oprawy posadowione na słupach żerdziowych – betonowych o wysokości 8m będącej własnością Tauron-Dystrybucja.

5.3.4. Stan projektowany

Projektuje się zamontowanie przy budowanej ścieżce 19 latarni w tym 6 latarni (6m+wysięgnik 1m) jedynie dla oświetlenia ciągu pieszego oraz parkingu, 4 latarni (9m+wysięgnik 1m) z oprawami oświetlenia drogowego oraz 9 latarni z dwoma oprawami (9m+wysięgnik dla ośw. drogowego oraz 6m+wysięgnika dla oświetlenia ciągu pieszego). Wszystkie oprawy należy zastosować w technologii LED. Projektowane obwody należy wykonać kablem YAKxs 4x35mm². Do zasilania nowych opraw należy wykorzystać istniejącą szafę oświetlenia ulicznego, którą należy doposażyć w niezbędne elementy m.in. kompensator mocy biernej, sterowanie astronomiczne oraz układ łagodnego rozruchu softstart.

Projektowane rozwiązanie nie wymaga zwiększenia zapotrzebowania na energię elektryczną.

5.3.5. Słupy i wysięgniki

Przyjęto słupy stalowe okrągłe, bezszwowe, malowane proszkowo o średnicy przy podstawie min. 150 mm, wysokości 9m i 6m, oraz wysięgniki stalowe o długości do 1,0m. Słupy należy posadzić na prefabrykowanych fundamentach przystosowanych do zastosowanych latarni. Dolną część stopy należy zabezpieczyć warstwą bitumiczną. Należy stosować złącza słupowe na wkładkę Bi Gts o gwincie główki E27A.

Rozstawienie słupów przedstawiono na rys. nr 2, „Projekt zagospodarowania terenu”.

5.3.6. Oprawy

Przyjęto oprawy o mocach 71W, 36W, źródło światła to diody LED, 4300 K, II klasa ochrony z regulacją mocy poprzez autonomiczny sterownik DALI. Oprawa musi mieć możliwości przeprogramowania parametrów mocy poprzez sekwencję załączeń i wyłączeń zasilania. W tym celu projektuje się sterownik dwufunkcyjny w pełni kompatybilny ze sterownikami stosowanymi obecnie serii CPA4.0. Sterownik musi być obsługiwany przez darmową aplikację w technologii BLUETOOTH. Projektuje się oprawy o mocy wg obliczeń.

Obliczenia przedstawione w projekcie dla wybranej oprawy. Oprawy zasilać przewodem YKY3x1,5mm² (750V).

Po montażu oświetlenia – należy wykonać pomiary luminancji oświetlenia.

Latarnie należy podłączać co trzecią do jednej fazy w celu rozłożenia mocy.

5.3.7. Sterowanie, kompensacja mocy biernej

Wymagania dla sterownika oświetlenia ulicznego

- Automatyczna zmiana czasu letni / zimowy
- Automatyczna synchronizacja czasu i daty poprzez modem GSM/GPRS;
- Możliwość ręcznego/zdalnego zdefiniowania lokalizacji geograficznej sterownika;
- (automatyczna definicja poprawek na załączenie i wyłączenie oświetlenia)
- Komunikacja zdalna i konfiguracja urządzenia poprzez stronę internetową www;
- Trzy niezależnie programowane wyjścia
- Programowalne wyjście niskiej taryfy (min. 2 przedziały czasowe)
- Programowana przerwa nocna osobno lato/zima;
- Współpraca z wyłącznikiem zmierzchowym;
- Licznik czasu pracy każdego z wyjść sterujących;
- Rejestracja zdarzeń –nieograniczona ilość zapisywanych rekordów;
- Zdalny dostęp do historii zdarzeń wejścia alarmowego poprzez stronę www.;
- Możliwość wprowadzenia przerw nocnych dla całego tygodnia lub z pominięciem sobót, niedziel i świąt
- zdalne sterowanie przez stronę www z dowolnego urządzenia z dostępem do internetu (laptop, palmtop, PC);
- Połączenie ze stroną www. powinno być szyfrowane HTTPS;
- Autoryzacja użytkowników (login, hasło) oraz parametryzacja uprawnień;
- Lokalizacja sterowników na mapie (Google maps);
- Zgłaszanie stanów alarmowych w czasie rzeczywistym na serwer lub w postaci wiadomości SMS (min. 5 nr telefonów);
- Zarządzanie przez darmową aplikację bez wymagania instalacji na komputerze użytkownika;
- Zdalna blokada klawiatury sterownika;
- Zdalna blokada programowania (przegląd ustawień z klawiatury);
- Możliwość tworzenia grup zarządzania dowolnej ilości sterowników;
- Wizualizacja stanów pracy (dostępny, niedostępny, alarm) na mapie geograficznej.

tabela astronomiczna kompatybilna czasem załączenia i wyłączenia w odniesieniu do istniejących zegarów CPA2., CPA3.*, CPA4.*;

*możliwość rejestracji załączenia i wyłączenia oświetlenia wraz z powiadomieniem SMS poprzez wejście alarmowe;

Sterowanie przekaźników opraw LED

- dokładność sterowania czasem redukcji do 30 min;
- zdalne programowanie przekaźników
- możliwość programowania min. 3 progów redukcji mocy;

- możliwość zmiany min. 3 poziomów redukcji mocy dla zdefiniowanych czasów;
- sterowanie zasilaczem LED w technologii DALI;
- sterowanie bez dodatkowych przewodów zasilających;
- programowanie wszystkich opraw jednocześnie;
- zasilanie +5% -15%;
- pobór mocy < 0,5W;
- temperatura pracy -30/+80°C;
- programowanie zdalne za pośrednictwem sterownika w szafie oświetleniowej

Wymagania dotyczące warunków pracy systemu sterowania:

- zasilanie 230V +10/-20%, 50Hz
- wskaźnik LED na panelu czołowym podający informacje: stan (wejścia, wyjścia)
- certyfikat CE,
- liczba załączanych obwodów: 3 niezależne
- wejście współpracy z wyłącznikiem zmierzchowym
- multipleksja sygnały (sterownik – master)
- zasilanie 230 V +5/-10% 50 Hz
- szerokość 3 modułów
- montaż na szynie DIN
- gwarancja 36 m-ce z możliwością przedłużenia;

Układ SOFTSTARTU

- napięcie zasilające: 230 V +5/-10%, 50Hz
- obciążalność prądowa: 20 A/230 V
- maksymalna ilość włączeń : 1 cykl /min
- żywotność elektryczna: 1 milion cykli
- szerokość urządzenia: 2 moduły
- wymiar sterownika (szer./wys./gł.): 35 x 120 x 100 mm
- temperatura pracy: od -30°C do +80°C
- stopień ochrony: IP20
- montaż na szynie DIN
- ograniczenie prądu rozruchu do min. 30%

Kompensacja mocy biernej pojemnościowej

- optymalizacja mocy biernej w obwodach oświetleniowych
- zabezpieczenie termiczne dławika
- automatyczna min. 4-stopniowa kompensacja mocy biernej dla każdej z faz
- regulacja histerezy $\cos \varphi$ lub współczynnika mocy PF
- regulacja opóźnienia przełączenia stopnia regulacji w zakresie od 1s do 120s
- na wyświetlaczu urządzenia odczyt cosinusa φ i współczynnika mocy PF
- możliwość zastosowania w sieciach kablowych, liniach napowietrznych, do oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego w rozdzielniach zasilających obiekty
- współpraca z systemem zdalnego zarządzania i monitoringu sieci

- duża efektywność ekonomiczna pozwalająca obniżyć rachunki za moc bierną i tym samym podnieść jakość energii
- urządzenie przyjazne środowisku – dzięki eliminacji poboru mocy biernej pojemnościowej zmniejsza poziom emisji CO₂
- napięcie zasilające: Un: 200V do 275V
- temperatura pracy: od -20°C do +55°C
- stopień ochrony: IP20

Uwaga:

Wykonawca ma obowiązek wykonać pomiary powykonawcze pod kątem mocy biernej pojemnościowej oraz doregulowania urządzeń zgodnie z pomiarami. Wymaga się pomiarów min. z 3 dób w pełnym zakresie regulacji mocy tj. 30-100%.

5.3.8. Zасыpywanie słupów oświetleniowych

Przy zasypywaniu słupów należy uwzględnić następujące uwagi:

1. wykopy dla słupów należy zasypać silnie ubijanymi warstwami (co 20 cm) gruntu zasypowego;
2. wykopów nie wolno zasypywać gruntem nienośnym: torfy, muł, gruz nienośny itp.;
3. wykopy w gruntach nienośnych należy zasypywać pospółką piaskową dowiezioną z zewnątrz;
4. w przypadku stwierdzenia gruntu słabszego niż to przewidziano w projekcie należy zastosować ustój silniejszy;

5.3.9. Uziemienia

Uziemieniu podlegają wszystkie słupy oświetleniowe. Uziemienie słupowe należy wykonać za pomocą uziemienia pionowego i połączyć z projektowanymi słupami. Oporność uziemień powinna być mniejsza bądź równa 10Ω. W przypadku nie osiągnięcia wymaganych wartości należy zastosować uziom poziomy poprzez ułożenie bednarki FeZn30x4mm.

5.3.10. Sposób ułożenia linii

Projektuje się ułożenie linii kablowej 0,4kV – YAKxs 4x35mm² od szafy SO. Wykopy należy wykonać ze szczególną ostrożnością. W ciągu ulicy Obornickiej pod przejazdami przewód należy układać w rurach osłonowych typu sztywnego np. SRS 2x110mm. W miejscach otwartych wykopów dopuszcza się ułożenie rur w wykopie. W przypadku przejścia przez przejazdy / drogę instalację należy prowadzić przez przewierty sterowane. W pozostałych odcinkach przewód należy położyć na głębokości 0,7m w rurze osłonowej giętkiej. Przewody należy oznakować i zabezpieczyć niebieską folią po przykryciu warstwą gruntu o wysokości 10 cm.

Istniejące kable energetyczne w miejscach skrzyżowań z projektowaną infrastrukturą techniczną i drogową osłonić stosownymi rurami.

5.3.11. Ochrona przeciwporażeniowa sieci 0,4kV

W sieci zewnętrznej 0,4 / 0,230 kV pracującej w układzie TN-C jako środek ochrony przed dotykiem pośrednim projektuje się zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania w określonym czasie. Dla linii zasilających czas wyłączenia nie powinien przekroczyć 5s, a dla obwodu zasilającego oprawy oświetlenia ulicznego 0,4 s.

Jako urządzenia wyłączające zastosowano bezpieczniki z wkładkami topikowymi o działaniu szybkim typu Bi-Wts 6A.

Uwaga!

Nie wolno zmieniać typu i wielkości wkładki bezpiecznikowej bez sprawdzenia skuteczności ochrony przeciwporażeniowej.

5.3.12. Prąd obciążenia sieci zasilającej

$$\text{- prąd obciążenia} \quad I_n = \frac{1747 \text{ W}}{1,73 \times 400 \times 0,93} = 2,80 \text{ A}$$

- spadek napięcia

$$\left[\Delta U = \frac{100 * P * d\ell}{\gamma * U^2 * \phi} = 0,48\% < \Delta U_{dop} \right]$$

Dla przyłączanych odbioru spadek dopuszczalny wynosi 4%

Warunek jest spełniony.

Projektowany obwód oświetleniowy zaprojektowano przewodem YAKxs 4x35mm² o obciążalności prądowej I_{dd} – 103A. Zabezpieczenie całego obwodu zaprojektowano wkładką zwłoczną gG10A.

Koordinacja jest spełniona.

5.3.13. Obliczenia natężenia oświetlenia

Wymagane natężenie oświetlenia dróg określono wg normy PN-EN 12301:2007. Obliczenia fotometryczne dołączono do projektu.

5.3.14. Uwagi końcowe

W przypadku trafienia na kable nie zinwentaryzowane lub ułożone w inny sposób niż na planszy sytuacyjnej należy w porozumieniu z Inwestorem i TAURON DYSTRYBUCJA, dokonać ich osłonięcia rurami dwudzielnymi (w sytuacji skrzyżowań z innymi obiektami podziemnymi czy też wjazdami).

Przed przystąpieniem do robót należy na 7 dni naprzód powiadomić właścicieli i użytkowników instalacji oraz urzędów o przystąpieniu do robót celem wyznaczenia z ich strony nadzoru technicznego. Należy też uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach. Po zakończeniu prac teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Ponadto:

- Roboty na budowie powinny być wykonane zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania robót budowlano-montażowych. Cz. V - Instalacje elektryczne”.
- Przed przystąpieniem do robót należy na 7 dni naprzód powiadomić właścicieli i użytkowników instalacji oraz urzędów o przystąpieniu do robót celem wyznaczenia z ich strony nadzoru technicznego. Należy też uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach.
- Po zakończeniu prac teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

- Wszystkie elementy stalowe – cynkować na gorąco.
- Stosować materiały i urządzenia zgodnie z wymogami Tauron-Dystrybucja.
- Należy też uwzględnić uwagi zawarte w uzgodnieniach i wymaganiach dotyczących sieci oświetlenia ulic.
- Norma Oświetlenia drogowego PN-EN 13201
- Prawo budowlane
- N SEP-E-004 - Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa
- PN-E-01002:1997 - Słownik terminologiczny elektryki -- Kable i przewody
- PN-EN 60598-1:2011P - Oprawy oświetleniowe -- Część 1: Wymagania ogólne i badania
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej. Dz. Ustaw nr 81 z dn. 26.11.1990 r. z późniejszymi zmianami
- przed zasypaniem kabla należy wykonać wszystkie pomiary dotyczące kabli;
- przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z innymi urządzeniami podziemnymi zachować odległości zgodne z obowiązującymi normami;
- przed rozpoczęciem robót i w czasie ich trwania przestrzegać wymagań określonych przez instytucje uzgadniające;
- przed zasypaniem kabla należy zlecić służbom geodezyjnym inwentaryzację powykonawczą;
- szerokość dna rowu kablowego powinna wynosić 0,4m.

Każde odstępstwo od projektu np. materiałowe, ilościowe, jakościowe lub stosowanie zmiennych materiałów winno zostać uzgodnione z Autorem projektu, o wszelkich działaniach zmieniających warunki i sposób wykonania robót należy informować Autora projektu

6. ZESTAWIENIE POW. ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Zakres niniejszego projektu obejmuje:

- remont nawierzchni i krawędzi drogi o powierzchni 5635m²,
- przebudowę nawierzchni zjazdów o powierzchni 180m²,
- budowę nawierzchni chodników o powierzchni 537m²,
- budowę nawierzchni zatok parkingowych o powierzchni 1220m²,
- utwardzenie powierzchni gruntu na działce budowlanej o powierzchni 402m².

7. OCHRONA KONSERWATORSKA ZABYTKÓW

Ochrona konserwatorska zabytków, zgodnie z opinią Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

8. WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Inwestycja nie znajduje się w obszarze eksploatacji górniczej.

9. OCHRONA ŚRODOWISKA

Wymagania dotyczące ochrony środowiska w trakcie realizacji inwestycji:

Prowadzone prace charakteryzować się będą przejściowymi uciążliwościami dla środowiska. Ich oddziaływanie będzie jednak mało znaczące, a zarazem konieczne dla prawidłowej realizacji przedsięwzięcia.

Emisja hałasu

Podczas przeprowadzania prac związanych z inwestycją wystąpią okresowe oddziaływania akustyczne powodowane pracą urządzeń, maszyn i pojazdów transportowych. Charakter inwestycji powoduje, iż ciężki sprzęt będzie użytkowany przez stosunkowo krótki okres czasu, jednak każdorazowe jego użycie wiązać się może z emisją stosunkowo wysokiego poziomu hałasu. Korzystanie ze sprawnego technicznie, nowoczesnego parku maszynowego z użyciem technologii najmniej uciążliwych akustycznie spowoduje, iż dolegliwości związane z hałasem będą okresowe, przejściowe i nie odczuwalne poza ścisłym rejonem robót.

Emisja spalin

Prowadzone prace będą charakteryzowały się emisją zanieczyszczeń do atmosfery głównie na etapie prac ziemnych. Poziom emisji zależeć będzie od rodzaju zaangażowanego sprzętu: rodzaju i ilości maszyn budowlanych, a także od ich stanu technicznego. Uwzględniając jednak zakres prac i ich rozłożenie w czasie można stwierdzić, że emisja ta nie będzie stanowić istotnego zagrożenia dla środowiska.

Oddziaływanie na wody powierzchniowe i podziemne

Przeprowadzenie prac związanych z robotami budowlanymi w miejscu inwestycji nie wywrze jakiegokolwiek negatywnego wpływu na stan wód, zarówno powierzchniowych, jak i podziemnych. Lokalna skala prac budowlanych, ich krótkotrwały charakter oraz specyfika przedsięwzięcia nie stanowią żadnego zagrożenia. Zakłada się powierzchniowe odwodnienie drogi systemem spadków podłużnych i poprzecznych. Odpady powstające podczas budowy będą gromadzone selektywnie na wydzielonej powierzchni. Następnie zostaną przekazane do odzysku lub unieszkodliwienia. Wszystkie prace będą wykonywane w porze dziennej. Cechować je będzie sprawność i efektywność.

Powyższe elementy wskazują, iż wpływ inwestycji na poszczególne elementy środowiska na etapie realizacji robót budowlanych będzie nieznaczny. Ewentualne niedogodności

związane z realizacją przedsięwzięcia będą miały charakter krótkoterminowy i mogą charakteryzować się oddziaływaniem jedynie w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac, jednak skala tego wpływu będzie minimalna.

Elementy infrastruktury powstałe w wyniku realizacji inwestycji nie będą wpływać na podstawowe komponenty środowiska, takie jak powietrze atmosferyczne, wody powierzchniowe i gruntowe, klimat akustyczny oraz zdrowie ludzi. Nie będą one mieć negatywnego wpływu na dobra materialne czy dziedzictwo kulturowe, nie będą naruszać interesu osób trzecich oraz nie zmienią sposobu użytkowania terenów przyległych. Powstała infrastruktura nie będzie stanowiła żadnego zagrożenia dla środowiska na obszarze jej oddziaływania.

Planowane metody ograniczenia oddziaływania na środowisko

- ❖ prace budowlane prowadzone będą w godzinach od 6.00 do 22.00 (ograniczenie emisji wibracji i hałasu)
- ❖ przewożony grunt oraz sypkie materiały budowlane będą zabezpieczone przed nadmiernym pyleniem, masy bitumiczne przed emisją szkodliwych oparów – transport pod plan-dekami
- ❖ transport będzie prowadzony drogami istniejącymi
- ❖ wszelkie prace ziemne będą ograniczone do zasięgu koniecznego
- ❖ nie będą wprowadzane żadne odpady (stałe czy ciekłe) do wód powierzchniowych
- ❖ w ramach ochrony gleby, w gruntach rolnych, przewiduje się w trasie przekopów zdjęcie warstw ziemi (humus), która będzie odłożona do ponownego wykorzystania po zakończeniu prac budowlanych i rekultywacji strefy przekopów
- ❖ w czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne zostaną ogrodzone i zostaną umieszczone znaki ostrzegawcze
- ❖ przy organizacji placu budowy zostanie uwzględniona ochrona powierzchni ziemi polegająca w szczególności na uwzględnieniu zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni oraz obowiązku rekultywacji czy nasadzeń kompensacyjnych
- ❖ roboty ziemne w pobliżu istniejących instalacji oraz systemu korzeniowego drzew zostaną wykonane ręcznie.

Na okres wykonywanych prac budowlanych planuje się zabezpieczenie nie przewidzianych do wycinki drzew i krzewów znajdujących się w obrębie obszaru roboczego przed uszkodzeniem w wyniku prowadzonych prac, m.in.:

- ❖ ochrona pni przed uszkodzeniami mechanicznymi przez oszalowanie deskami
- ❖ wyprowadzenie ciężkiego sprzętu z pod rzutu koron drzew by nie zagęszczać gruntu i nie uszkadzać systemu korzeniowego

- ❖ zakaz składowania materiałów chemicznych i środków degradujących glebę w strefie zasięgu koron i systemów korzeniowych drzew
 - ❖ wykopy będą wykonywane w większości jako wąsko przestrzenne szalowane
 - ❖ kontrolowanie na bieżąco stanu technicznego maszyn i urządzeń wykorzystywanych przy realizacji przedsięwzięcia i stosowanie maszyn o korzystnych własnościach akustycznych i spełniających wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 19 sierpnia 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla silników spalinowych w zakresie ograniczania emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych przez te silniki (Dz. U. z 2005 r. Nr 202. Poz. 1681, z późniejszymi zmianami)
 - ❖ materiały przewidziane do wbudowania muszą posiadać certyfikaty zgodności z odpowiednimi Polskimi Normami oraz Aprobataми Technicznymi i muszą być dopuszczone przez Państwowy Instytut Higieny
 - ❖ zapewnienie zaplecza sanitarnego dla pracowników oraz kontenerów na odpady, wyeliminuje się tym samym niekontrolowanych zrzutów ścieków i odpadów do środowiska w trakcie prowadzenia prac budowlanych
- Oddziaływanie związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i budowy będą występowały w relatywnie krótkim okresie. Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku.

Wymagania dotyczące ochrony środowiska po realizacji inwestycji:

Ze względu na przyjętą nieinwazyjną technologię prowadzenia robót budowlanych nie nastąpi wzrost szkodliwych dla środowiska oddziaływań.

Wykonanie przebudowy i budowy, ze względu na zły stan techniczny wpłynie na: zmniejszenie zapylenia, dzięki obniżeniu oporów toczenia pojazdów nastąpi ograniczenie emisji spalin i poprawa komfortu jazdy oraz bezpieczeństwo ruchu pojazdów samochodowych. Nastąpi istotne ograniczenie hałasu, drgań i zapylenia środowiska w czasie eksploatacji. Wykonanie nowej konstrukcji wpłynie na zmniejszenie przedostawania się substancji nieprzyjaznych środowisku do gruntu.

10. ZADRZEWIENIE I ZIELEŃ

Projektowane roboty wymagają wycinki drzew. Zakłada się uporządkowanie terenu w obrębie robót budowlanych poprzez plantowanie istniejącej zieleni, humusowanie grubości 10cm i obsianie pasów zieleni mieszaniną traw. Dodatkowo drzewa znajdujące się w obrębie robót budowlanych na czas budowy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA
BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA
„BIOZ”**

ZAKRES ROBÓT

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- remont nawierzchni i krawędzi drogi gminnej,
- przebudowę nawierzchni zjazdów,
- budowę zatok parkingowych,
- budowę chodnika,
- utwardzenie powierzchni gruntu na działce budowlanej,
- budowę kanalizacji deszczowej,
- budowę oświetlenia drogowego.

KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW

- roboty drogowe
- roboty instalacyjne (kan. deszcz. oraz oświetlenie uliczne)

WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Lokalizacja

Inwestycja zlokalizowana jest w ciągu drogi gminnej ul. Obornickiej w m. Trzebnica.

Odwodnienie

Odwodnienie drogi realizowane jest poprzez spadki poprzeczne i podłużne nawierzchni jezdni do istniejących rowów przydrożnych oraz na istniejący pas drogowy.

Nawierzchnia

Na przedmiotowym odcinku droga posiada jezdnię o nawierzchni bitumicznej.

Zjazdy

W obrębie opracowania zinwentaryzowano zjazdy indywidualne oraz zjazdy pu-

bliczne.

WYKAZ ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA TERENU (STWARZAJĄCYCH ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA LUDZI)

- roboty drogowe
- roboty instalacyjne (kan. deszcz. oraz oświetlenie uliczne)

WYKAZ PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWALNYCH

W trakcie prowadzonych robót w pobliżu sieci energetycznych może wystąpić niebezpieczeństwo porażenia prądem. Zagrożenie będzie występowało w trakcie prowadzenia prac sprzętem mechanicznym w pobliżu sieci energetycznej.

SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE

NIEBEZPIECZNYCH

Pracownicy biorący udział przy robotach szczególnie niebezpiecznych powinni być poinstruowani przez kierownika budowy i przeszkoleni w zakresie BHP przy robotach z udziałem sprzętu ciężkiego oraz w rejonie skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami obcymi.

Instruktaż pracowników należy prowadzić zgodnie z :

- USTAWĄ z dnia 26 czerwca 1974 r. KODEKS PRACY (Tekst jednolity: Dz. U. z 1998 r. Nr 21, póź. 94 z późniejszymi zmianami) - Dział Dziesiąty „Bezpieczeństwo i higiena pracy” Rozdział VIII „Szkolenia”
- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, póź. 1650)
- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA GOSPODARKI z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, póź. 1263)
- ROZPORZĄDZENIEM MINISTRÓW KOMUNIKACJI ORAZ ADMINISTRACJI, GOSPODARKI TERENOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA z dnia 10 lutego 1977 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych (Dz. U. Nr 7, póź. 30).

WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

W trakcie prowadzonych prac należy stosować środki techniczne i organizacyjne zgodnie z przyjętą przez Wykonawcę technologią robót oraz z posiadanym sprzętem. Wykopy, winny być odpowiednio ogrodzone taśmą przed dostępem osób nieupoważnionych. Nie jest dopuszczalne sytuowanie stanowisk pracy, składowisk wyrobów i materiałów lub maszyn i urządzeń budowlanych bezpośrednio przy sieci energetycznej. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak: kanalizacyjne, wodociągowe, telefoniczne i energetyczne powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci, i sposobu wykonywania tych robót. Bezpieczną odległość wykonywania robót, o których mowa ustala kierownik budowy w porozumieniu z właściwą jednostką, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.

Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić. Prowadzenie robót ziemnych w pobliżu instalacji podziemnych powinno odbywać się ręcznie. W czasie

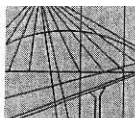
wykonywania wykopów w miejscach dostępnych dla osób niezatrudnionych przy tych robotach, należy wokół wykopów pozostawionych na czas zmroku i w nocy ustawić balustrady zaopatrzone w światło ostrzegawcze koloru czerwonego. Poręcze balustrady, o których mowa, powinny znajdować się na wysokości 1,1m nad terenem i w odległości nie mniejszej niż 1m od krawędzi wykopu.

Szczegółowe rozwiązania należy opracować z uwzględnieniem zasad podanych w:

- ROZPORZĄDZENIU MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 169, póź. 1650)
- ROZPORZĄDZENIU MINISTRA GOSPODARKI z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, póź. 1263)
- ROZPORZĄDZENIU MINISTRÓW KOMUNIKACJI ORAZ ADMINISTRACJI, GOSPODARKI TERENOWEJ I OCHRONY ŚRODOWISKA z dnia 10 lutego 1977 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót drogowych i mostowych. (Dz. U. Nr 7, póź. 30)
- ROZPORZĄDZENIU MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, póź. 401)

Kierownik budowy jest obowiązany, w oparciu o powyższą informację, sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych. W części opisowej planu, należy określić cały zakres robót z uszczegółowieniem kolejności ich realizacji. Część rysunkową wykonać na kopii projektu zagospodarowania terenu.

ZAŚWIADCZENIE I UPRAWNIENIA PROJEKTANTA



OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-326/2008/08

Wrocław, dnia 15 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 2a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB

n a d a j e

Panu

Tomasz Dariusz Cabała

magister inżynier z kierunku budownictwo
urodzony dnia 12 marca 1974 r. w Bielawie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 220/DOŚ/08

w specjalności drogowej
do projektowania bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Tomasz Dariusz Cabała posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności drogowej do projektowania bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Tomasz Dariusz Cabała
Ul. Sienkiewicza 10A/4
58-200 Dzierżoniów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Woślek
Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Woślek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczek

Pan Tomasz Dariusz Cabała jest uprawniony:

W specjalności **drogowej** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

1) projektowania obiektu budowlanego takiego jak:

a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów;

b) droga dla ruchu i postoju statków powietrznych oraz przepust,

2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,

3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW W BUDOWNICTWIE

Mgr inż. Bronisław Wośiek

Przewodniczący

Okręgowej Komisji kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wośiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata Mikołajewska-
Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-844-YMM-L35 *

Pan Tomasz Dariusz Cabała o numerze ewidencyjnym DOŚ/BD/0110/09
adres zamieszkania ul. Sienkiewicza 10A/4, 58-200 Dzierżoniów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-02-01 do 2019-01-31.

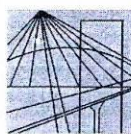
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-28 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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





DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131.7132-245/2007/07

Wrocław, 20 grudnia 2007 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*) i § 11 ust 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIIB n a d a j e

Panu

Marek Wojciech Artymiak

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia 25 kwietnia 1955 r. w Wałbrzychu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 301/DOŚ/07

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pan Marek Wojciech Artymiak posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis, w drodze decyzji, do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego, potwierdzony zaświadczeniem wydanym przez tę izbę, z określonym w nim terminem ważności.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pan Marek Wojciech Artymiak
Os. Różane 37B/4
58-200 Dzierżoniów
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czaplński

3. mgr inż. Małgorzata
Mikołajewska-Janiszczak

Pan Marek Wojciech Artymiak jest uprawniony:

W specjalności **instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych** - na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w związku z § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym oraz ich instalowaniem w procesie budowy lub remontu,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,

bez ograniczeń w zakresie w/w specjalności.

Na podstawie § 15 w/w rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

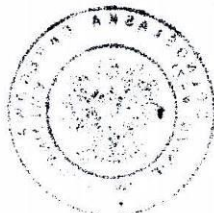
Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek

2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński

3. mgr inż. Małgorzata
Mikołajewska-Janiaczyk





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-4E9-TVL-3QJ *

Pan Marek Artymiak o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/1896/01
adres zamieszkania os. Różane 37b/4, 58-200 Dzierżonów
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-01-01 do 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-20 roku przez:

Eugeniusz Hotała, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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





WOJEWODA WROCŁAWSKI
GPiNB-r/7342/646/98

Wrocław, dnia 3 czerwca 1998 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /Dz.U.Nr 89, poz. 414/ w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA, po przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego oraz na podstawie oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed powołaną przeze mnie komisją

nadaje

Panu Romanowi Piskorskiemu
inżynierowi z kierunku elektrotechniki
urodzonemu dnia 27 lutego 1955 r. we Wrocławiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewid. 255/98/UW

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

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Zarządzeniem z dnia 23 listopada 1995 r. posiadania przez Pana Romana Piskorskiego wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnych wyników egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Wrocławskiego.

Otrzymują :

1. Pan Roman Piskorski
ul. E.Orzeszkowej 61/6
50-311 Wrocław
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a

Z up. WOJEWODY
ARCHITEKT WOJEWÓDZKI
DYREKTOR WIDZIALU

mgr inż. arch. Włodzisław Szostek





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-JFP-Z9X-85Z *

Pan Roman Andrzej Piskorski o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/0230/07
adres zamieszkania ul. Iwana Franki 4, 51-348 Wrocław
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-04-01 do 2018-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-04-03 roku przez:

Eugeniusz Hoła, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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



UZGODNIENIA, DECYZJE I OPINIE

BURMISTRZ GMINY TRZEBNICA
PL. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1, 55-100 TRZEBNICA

ARCH.6733.6.2018

Trzebnica, dnia 17.04.2018 r.

DECYZJA Nr 92/2018
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego

Na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j. t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.) w związku z art. 4 ust. 2 pkt 1 oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.) oraz art. 6 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (j. t. Dz. U. z 2018 r., poz. 121)

USTALAM
NA RZECZ GMINY TRZEBNICA

LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

DLA INWESTYCJI OBEJMUJĄCEJ:
PRZEBUDOWĘ DROGI GMINNEJ ul. OBORNICKIEJ

OZNACZENIA GEODEZYJNE:
OBRĘB: TRZEBNICA, AM-15, DZIAŁKA NR 4 I CZĘŚCI DZIAŁEK NR 1 I 5/1,
AM-24, DZIAŁKI NR 9 I 14 I CZĘŚĆ DZIAŁKI NR 5 ORAZ AM-25, DZIAŁKA NR 5/5

- 1. Ustalenia dotyczące rodzaju zabudowy**
Obiekt infrastruktury technicznej – przebudowa drogi gminnej – ulicy Obornickiej – na długości ok. 900 m; budowa chodników, zjazdów oraz miejsc parkingowych, budowie oświetlenia i kanalizacji deszczowej.
- 2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy**
wynikające z analizy funkcji oraz cech zabudowy i zagospodarowania terenu, a także z przepisów odrębnych: **nie dotyczy.**
- 3. Ustalenia dotyczące ochrony środowiska i zdrowia ludzi.**
 - 1) inwestycja jest zlokalizowana poza terenami objętymi ochroną w trybie ustawy o ochronie przyrody;
 - 2) zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (j. t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161) teren nie wymaga uzyskania zgody na przeznaczenie gruntu na cele nierolnicze;
 - 3) odległości od istniejącej zabudowy oraz istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - 4) umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu, albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi;
 - 5) planowana inwestycja nie należy do przedsięwzięć, o których mowa w art. 59 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* i nie znajduje się w katalogu zawartym w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2016 r., poz. 74);
 - 6) projektowana inwestycja nie może kolidować z wpisanym do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Dolnośląskiego, Perspektywa 2020, przyjętego Uchwałą Nr XLVIII/1622/14 Sejmiku Województwa

Dolnośląskiego z dnia 27 marca 2014 r. i opublikowanego w Dz. Urz. Woj. Doln. Z dnia 22 maja 2014 r. poz. 2448, zadaniami:

- „Zagospodarowanie południowo-zachodniego Szlaku Cystersów” (zadanie zrealizowane) – Lista projektów indywidualnych dla Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013, obowiązujące od 21 grudnia 2012 r.,
- „Południowo Zachodni Szlak Cysterski” (zadanie zrealizowane) – Wykaz zadań przewidzianych do finansowania w ramach limitów zobowiązań określonych w Wieloletniej Prognozie Finansowej Samorządu Województwa Dolnośląskiego.

4. Ustalenia dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Teren jest objęty ochroną w rozumieniu art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2017 r., poz. 2187 ze zm.).

5. Ustalenia dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji.

1) Infrastruktura techniczna:

- a) **z sieci elektroenergetycznej** – nie dotyczy,
- b) **z sieci wodociągowej** – nie dotyczy,
- c) **odprowadzenie ścieków bytowych** – nie dotyczy,
- d) **odprowadzanie wód opadowych** – poprzez wypusty do projektowanej kanalizacji deszczowej,
- e) **odprowadzanie odpadów stałych** (podczas budowy) - należy gromadzić w urządzeniach służących do zbierania odpadów komunalnych zlokalizowanych na terenie posesji i okresowo przekazywać na komunalne wysypisko śmieci,
- f) **zaopatrzenie w ciepło** – nie dotyczy,
- g) **z sieci gazowej** – nie dotyczy;

2) komunikacja:

obsługa komunikacyjna inwestycji: z dróg gminnych.

6. Ustalenia wymagań dotyczących ochrony interesów osób trzecich.

- 1) określenie warunków ochrony przed pozbawieniem dostępu do drogi publicznej:
 - planowana inwestycja nie może pozbawić dostępu do drogi publicznej. Przez analogię do przepisu art. 144 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny, inwestor powinien przy wykonywaniu swego prawa powstrzymać się od działań, które by zakłócały korzystanie z nieruchomości sąsiednich ponad przeciętną miarę, wynikającą ze społeczno-gospodarczego przeznaczenia nieruchomości i stosunków miejscowych, w tym od działań polegających na pozbawieniu kogokolwiek dostępu do drogi publicznej;
- 2) określenie warunków ochrony przed uciążliwościami powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie:
 - planowana inwestycja nie może wprowadzać do powietrza, wody, gleby lub ziemi wibracji w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,
 - należy przestrzegać wymagań określonych w warunkach przyłączenia do sieci elektroenergetycznej w zakresie jej zabezpieczenia przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalacje lub sieci wchodzące w skład planowanej inwestycji, stosownie do przepisów rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 4 maja 2007 r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego,
 - planowana inwestycja nie może emitować pól elektromagnetycznych wyższych niż określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów;
- 3) określenie warunków ochrony przed zanieczyszczeniem powietrza i gleby:
 - planowana inwestycja nie może wpłynąć na jakość powietrza i musi pozwolić na utrzymanie w nim poziomów substancji poniżej dopuszczalnych dla nich poziomów lub co najmniej na tych poziomach, które zostały ustalone

- w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu,
- planowana inwestycja nie może pogorszyć standardów jakości gleby określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 1 września 2016 r. w sprawie sposobu prowadzenia oceny zanieczyszczenia powierzchni ziemi.
7. **Ustalenia dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie (w tym tereny górnicze, zagrożone powodzią, osuwiska).**
Teren zainwestowania nie leży na terenie zagrożonym powodzią oraz zagrożeniami geologicznymi.
8. **Ustalenia wynikające z przepisów odrębnych.**
Żaden z wyżej przywołanych aktów normatywnych nie zawiera zakazu realizacji planowanego przez inwestora zamierzenia budowlanego.
9. **Uzyskanie uzgodnień.**
Teren objęty ww. inwestycją uzyskał uzgodnienia na podstawie art. 53, ust. 4, pkt 2, 5 i 10a ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym od:
- a) Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 2,
 - b) Ministra Środowiska – zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 5,
 - c) Starosty Trzebnickiego – zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 5 i 10a,
 - d) Marszałka Województwa Dolnośląskiego – zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 5 i 10a,
 - e) Wojewody Dolnośląskiego – zgodnie z art. 53 ust. 4 pkt 10a.
10. **Linie rozgraniczające teren inwestycji – załącznik do decyzji.**
Linie rozgraniczające teren inwestycji przedstawione są na mapach w skali 1:1000, stanowiącej załącznik graficzny do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Dnia 5.02.2018 r. z wnioskiem o ustalenie lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji opisanej w osnowie niniejszej decyzji, wystąpiła Gmina Trzebnica, reprezentowana przez pełnomocnika Pana Tomasza Cabałę.

Wykorzystując dane z Ewidencji Gruntów rozpoznano stosunki własnościowe dotyczące terenu planowanej inwestycji w sposób umożliwiający ustalenie stron postępowania administracyjnego (odpowiednie wydruki w aktach sprawy).

Stosownie do wymogów procedury administracyjnej oraz art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania administracyjnego, w sprawie lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz przysługujących im uprawnieniach.

Inwestora i właściciela nieruchomości, na której planowana jest lokalizacja ww. inwestycji zawiadomiono na piśmie, zaś pozostałe strony poprzez zamieszczenie obwieszczenia Burmistrza Gminy Trzebnica:

- obwieszczenie wywieszone było na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Trzebnicy,
- na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Trzebnicy.

Właściciela nieruchomości, na której planowana jest lokalizacja przedmiotowej inwestycji, pismem z dnia 05.03.2018 r. poinformowano, że zgodnie z art. 49a. Kpa zawiadomienia informujące o czynnościach organu następują w formie, o której mowa w art. 49 § 1 ww. ustawy.

W świetle art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Na podstawie egzemplarza archiwalnego wypisu z planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego miasta Trzebnica i wsi Nowy Dwór, zatwierdzonego uchwałą Rady Gminy Trzebnica nr XXXIV/222/93 z dnia 24.06.1993 r. dla działek objętych decyzją, ustalono także, że teren planowanej inwestycji leży na terenach przeznaczonych w tym planie do realizacji inwestycji celu publicznego, o których mowa w art. 39 ust. 3 pkt 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Pismem z dnia 05.03.2018 r., projekt decyzji skierowano do uzgodnień, zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym do Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Pismem z dnia 05.03.2018 r., projekt decyzji skierowano do uzgodnień, zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym do Ministra Środowiska.

Pismem z dnia 05.03.2018 r., projekt decyzji skierowano do uzgodnień, zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt. 5 i 10a ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym do Starosty Trzebnickiego.

Pismem z dnia 05.03.2018 r., projekt decyzji skierowano do uzgodnień, zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt. 5 i 10a ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym do Marszałka Województwa Dolnośląskiego.

Pismem z dnia 05.03.2018 r., projekt decyzji skierowano do uzgodnień, zgodnie z art. 53, ust. 4, pkt. 10a ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym do Wojewody Dolnośląskiego.

Ponadto wystąpiono o wydanie opinii w odniesieniu do dróg gminnych do Wydziału Techniczno-Inwestycyjnego.

W odpowiedzi na powyższe dnia 20.03.2018 r. wpłynęła pozytywna opinia w odniesieniu do dróg gminnych.

Starosta Trzebnicki postanowieniem nr U/7/18 z dnia 27.03.2018 r. uzgodnił projekt decyzji w zakresie zadań samorządowych, służących realizacji inwestycji celu publicznego, o którym mowa w art. 39 ust. 3 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Postanowieniem znak: OŚRiL.673.8.32.2018 z dnia 28.03.2018 r. Starosta Trzebnicki uzgodnił projekt decyzji w zakresie dotyczącym udokumentowanych złóż kopalin i wód podziemnych oraz w zakresie zagospodarowania terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

Wojewoda Dolnośląski pismem znak: IF-PP.745.22.2018.WJ z dnia 23.03.2018 r. poinformował, że przedmiotowa inwestycja nie podlega uzgodnieniu z Wojewodą w zakresie zadań, o których mowa w art. 48 ustawy.

Marszałek Województwa Dolnośląskiego Postanowieniem nr 23/426/18 z dnia 28.03.2018 r. uzgodnił projekt decyzji w zakresie zgodności z zadaniami rządowymi i samorządu województwa, o których mowa w art. 39, ust. 3 pkt 3 i art. 48 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, wnosząc do projektu decyzji następującą uwagę: *„Projektowana inwestycja nie może kolidować z wpisanym do Planu Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Dolnośląskiego, Perspektywa 2020, przyjętego Uchwałą Nr XLVIII/1622/14 Sejmiku Województwa Dolnośląskiego z dnia 27 marca 2014 r. i opublikowanego w Dz. Urz. Woj. Doln. Z dnia 22 maja 2014 r. poz. 2448, zadaniami:*

- *„Zagospodarowanie południowo-zachodniego Szlaku Cystersów” (zadanie zrealizowane) – Lista projektów indywidualnych dla Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007-2013, obowiązuje od 21 grudnia 2012 r.,*
- *„Południowo Zachodni Szlak Cysterski” (zadanie zrealizowane) – Wykaz zadań przewidzianych do finansowania w ramach limitów zobowiązań określonych w Wieloletniej Prognozie Finansowej Samorządu Województwa Dolnośląskiego”.*

Pozostałe organy uzgadniające nie zajęły stanowiska w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie. Zgodnie z art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uzgodnienie uważa się za dokonane.

W związku z powyższym stosownie do przepisu z art. 10 § 1 KPA zawiadomiono strony postępowania o zakończonym postępowaniu dowodowym i o przystąpieniu do rozpatrzenia zgromadzonego materiału. Strony miały możliwość zapoznania się w siedzibie tut. urzędu i wypowiedzenia co do zebranych informacji i uzgodnień, a także przeprowadzonych dowodów dot. planowanej inwestycji. Obwieszczenie Burmistrza Gminy Trzebnica:

- obwieszczenie wywieszone było na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Miejskim w Trzebnicy;

- na stronie internetowej Urzędu Miejskiego w Trzebnicy – www.bip.trzebnica.pl
Dnia 12.03.2018 r. Pan Henryk Myszkowski oraz dnia 16.04.2018 r. Pan Jan Dziaduch zapoznali się ze zgromadzonym w sprawie materiałem dowodowym.

Ostateczna decyzja, o której mowa w art. 50 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym uprawnia inwestora do ubiegania się o pozwolenie na budowę lub zgłoszenie dla zamierzenia budowlanego w niej określonego. Kwestia możliwości realizacji tego zamierzenia będzie rozstrzygana dopiero na etapie zatwierdzenia projektu budowlanego i wydawania pozwolenia na budowę, co należy do kompetencji organu administracji architektoniczno – budowlanej. W myśl art. 55 ww. ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę; ustalenia niniejszej decyzji wiążą tę administrację w tym sensie, że nie może ona wydać pozwolenia na budowę w odniesieniu do terenu, który nie został objęty tą decyzją i nie może też wykraczać poza warunki nią określone.

Wobec zgodności inwestycji z przepisami odrębnymi orzekam, jak w rozstrzygnięciu.

Pouczenie

Zgodnie z przepisem art. 63 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym wnioskodawcy, który nie uzyskał prawa do terenu, nie przysługuje roszczenie o zwrot nakładów poniesionych w związku z otrzymaną decyzją ustalającą warunki zabudowy.

Burmistrz w drodze decyzji stwierdza wygaśnięcie niniejszej decyzji o ustaleniu warunków zabudowy, jeżeli:

- inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę,
- dla tego terenu zostanie uchwalony plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, za pośrednictwem Burmistrza Gminy Trzebnica w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

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

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.

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.

Załączniki:

1. Załącznik graficzny do decyzji – mapy w skali 1:1000 – załączniki nr 1
2. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu, jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych oraz analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji - załącznik nr 2

Otrzymują:

1. Gmina Trzebnica – Tomasz Cabała RDK Projekt;
2. a/a.

Do wiadomości:

Marszałek Województwa Dolnośląskiego.

*Z up. Burmistrza Gminy
Trzebnica
mgr Joanna Bellenek*
Naczelnik Wydziału Architektury
i Urbanistyki

Opracowała: mgr inż. Joanna Świtlińska-Robutka - urbanista
uprawnienia do projektowania zg. z art. 5 ust. 3 i 4 uopizp

ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU,
JEGO ZABUDOWY, WYNIKAJĄCYCH Z PRZEPISÓW ODREBNYCH
ORAZ ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU,
NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI

Analiza sporządzona zgodnie z art. 53 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (j. t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1073 ze zm.)

1. Rodzaj inwestycji:

- 1) obiekt infrastruktury technicznej;
- 2) przebudowa drogi gminnej.

2. Analiza stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji:

L.p.	Obręb	Arkusze	Nr działki	Klasyfikacja gruntu	Właściciel/władający
1.	Trzebnica	15	5/1	B	Osoby fizyczne
2.	Trzebnica	15	4	Ba	Skarb Państwa
3.	Trzebnica	15	1	dr	Gmina Trzebnica
4.	Trzebnica	25	5/5	dr	Gmina Trzebnica
5.	Trzebnica	24	14	dr	Gmina Trzebnica
6.	Trzebnica	24	5	Bi Bz	Gmina Trzebnica
7.	Trzebnica	24	9	dr	Gmina Trzebnica

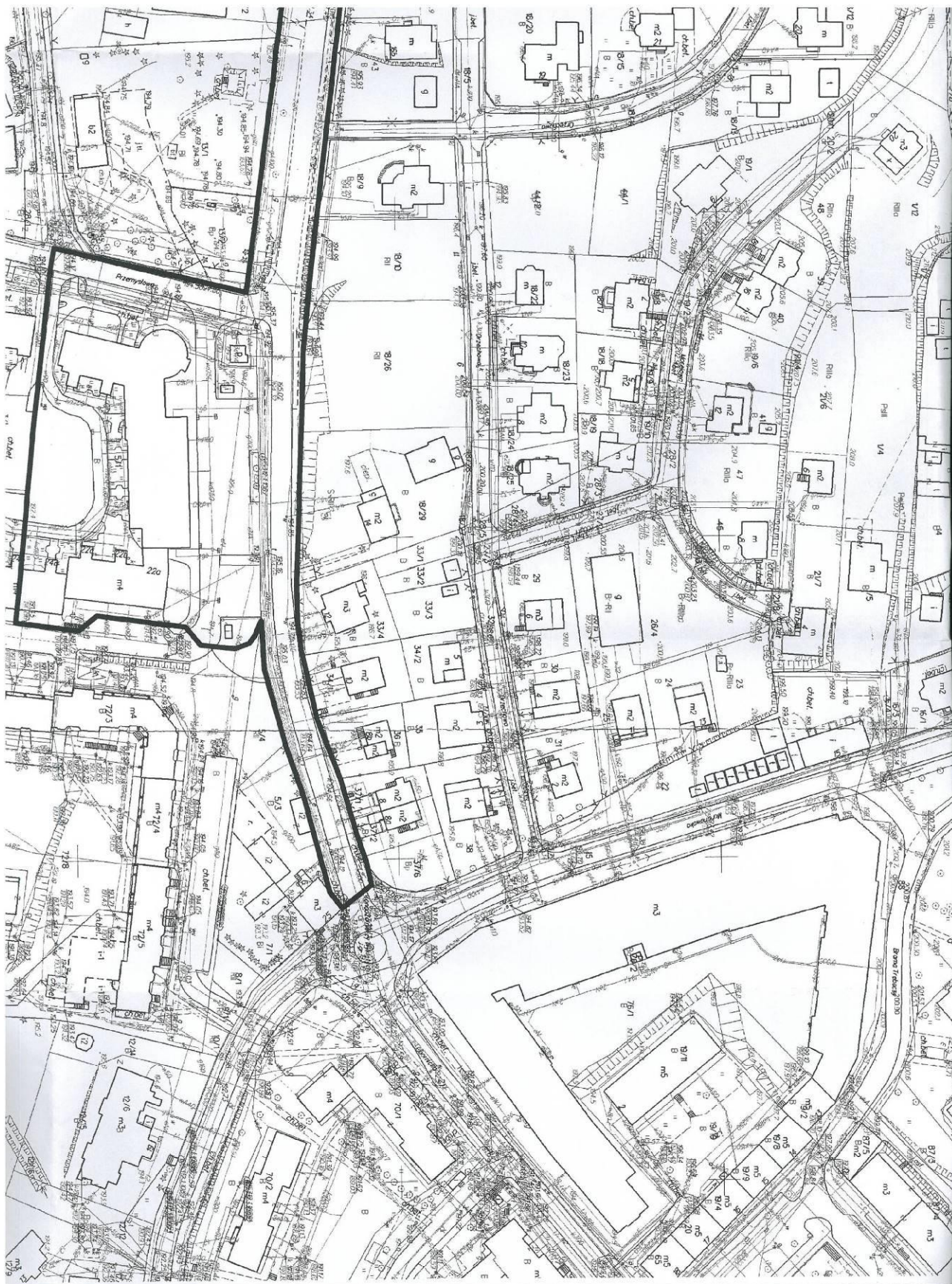
- 1) teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, nie podlega ochronie na podstawie przepisów odrębnych;
- 2) teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji nie jest położony w granicach terenu górniczego;
- 3) teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji nie jest położony w granicach terenu zagrożonego powodzią;
- 4) teren, na którym przewiduje się realizację inwestycji, nie jest zagrożony osuwaniem się mas ziemnych;
- 5) użytkowanie działki zgodnie z ewidencją gruntów i budynków.

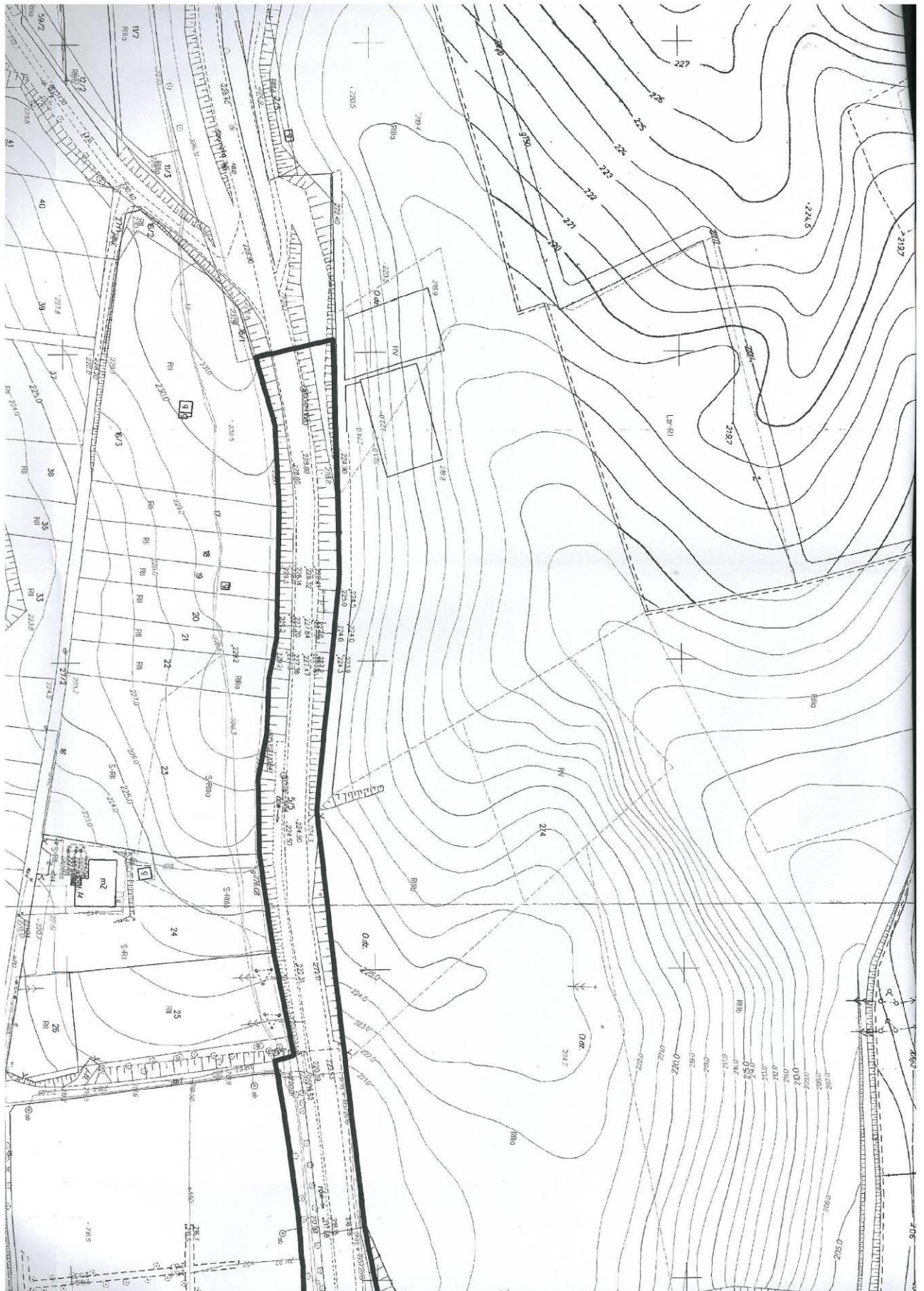
3. Analiza warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy, wynikających z przepisów odrębnych:

- 1) zgodnie z art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (j.t. Dz. U. z 2017 r. poz. 1161) teren nie wymaga uzyskania zgody na przeznaczenie gruntu na cele nierolnicze;
- 2) odległości od istniejącej zabudowy oraz istniejących sieci i urządzeń infrastruktury technicznej zgodnie z przepisami odrębnymi;
- 3) prowadzenie robót w pasie drogowym wymaga zezwolenia zarządcy drogi;
- 4) umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej nie związanej z drogą, nie może naruszać elementów technicznych drogi oraz nie może przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu, albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi.

Opracowała: mgr inż. Joanna Świtlińska-Robotka - urbanista
uprawnienia do projektowania zg. z art. 5 ust. 3 i 4 uopizp

Z up. Burmistrza Gminy
Trzebnica
mgr Joanna Boberek
Naczelnik Wydziału Architektury i Urbanistyki







**DOLNOŚLĄSKI WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
we WROCŁAWIU**

50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 11
☎ (071) 3436501, 3441449

dwkz@dwkz.pl

 <http://wosoz.ibip.wroc.pl/public/>

Wrocław, 11.04.2018 r.

WZA.5161.425.2018.MP
rkp-10974 2018

**DECYZJA NR 759/2018
POZWOLENIE NA PROWADZENIE BADAŃ ARCHEOLOGICZNYCH**

Na podstawie art. 89 pkt 2, art. 91 ust 4 pkt 4, art. 36, ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U.2017, poz. 2187), § 19 Rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 22 czerwca 2017 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Liście Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz.U.2017, poz.1265) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz.U.2017, poz. 1257)

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.03.2018 r., data wpływu: 16.03.2018 r., zgłoszonego przez Pana Witolda Wanick z ramienia firmy „ARCHEO-TRZEBNICA”, ul. Witosza 12/8, 55-100 Trzebnica, będącego pełnomocnikiem inwestora: Gminy Trzebnica, Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica, o udzielenie pozwolenia na prowadzenie badań archeologicznych, obejmujących stały nadzór archeologiczny i ratownicze badania archeologiczne metodą wykopaliskową, w związku z inwestycją: „Poprawa dostępności komunikacyjnej w Gminie Trzebnica poprzez przebudowę ul. Obornickiej, na działkach nr 5/5 AM-25m 5, 9, 14 AM-24, 1 AM-15 w Trzebnicy, gm. *loca*” oraz po ocenie danych przedstawionych we wniosku i załącznikach do niego

udziela pozwolenia

Gminie Trzebnica, Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica

na prowadzenie badań archeologicznych, obejmujących stały nadzór archeologiczny i ratownicze badania archeologiczne metodą wykopaliskową na terenie zabytku archeologicznego, jakim jest średniowieczne przedmieście miasta Trzebnica, objęte strefą „OW” ochrony konserwatorskiej, w związku z inwestycją: „Poprawa dostępności komunikacyjnej w Gminie Trzebnica poprzez przebudowę ul. Obornickiej, na działkach nr 5/5 AM-25m 5, 9, 14 AM-24, 1 AM-15 w Trzebnicy, gm. *loca*”, zgodnie z zakresem i w sposób wskazany w programie badań, stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Termin ważności pozwolenia upływa dnia: 31.12.2020 r.

Określa się warunki polegające na obowiązku:

I. 1) Kierowania badaniami lub samodzielnego wykonywania badań archeologicznych przez osobę posiadającą kwalifikacje, o których mowa w art. 37 e ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, wskazaną we wniosku: Pan mgr Witold Wanick z ramienia firmy „ARCHEO-TRZEBNICA”, ul. Witosza 12/8, 55-100 Trzebnica

II. 1) Zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o odstąpieniu od prowadzenia prac inwestycyjnych w terminie 7 dni od powzięcia informacji o odstąpieniu;

2) zawiadomienia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań w terminie 7 dni roboczych od planowanego terminu;

3) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych uciążliwościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu badań archeologicznych;

4) niezwłocznego zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o przerwach we wskazanych w pozwoleniu badaniach archeologicznych, które mogą wpłynąć na zmianę programu tych badań;

5) dokonania szczegółowego rozpoznania terenowego;

6) 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 wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

7) prowadzenia doraźnej konserwacji pozyskanych zabytków i ich dokumentacji i przekazaniu ich wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

8) prowadzenia inwentaryzacji polowej pozyskanych zabytków i przekazania jej wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 6 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

9) sporządzenia sprawozdania ze wskazanych w pozwoleniu badań w postaci wydruku z bazy danych e-ARCHEO z koniecznymi uzupełnieniami i przekazania tego sprawozdania wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 tygodni od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;

- 10) opracowania sposobu postępowania z zabytkiem po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 miesięcy od dnia zakończenia wskazanych w pozwoleniu badań;
- 11) opracowania wyników wskazanych w pozwoleniu badań i przekazania go wojewódzkiemu konserwatorowi zabytków w terminie do 3 lat od dnia zakończenia tych badań;
- 12) uporządkowania terenu po zakończeniu wskazanych w pozwoleniu badań;
- 13) zawiadomienia wojewódzkiego konserwatora zabytków o terminie rozpoczęcia badań archeologicznych, przynajmniej na 3 dni przed rozpoczęciem tych czynności;
- 14) prowadzenia dokumentacji w ramach wskazanych w pozwoleniu badań zgodnie ze standardami określonymi w załączniku do cyt. rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego;
- 15) dokonanie aktualizacji istniejącej karty AZP stanowiska, a w przypadku nowych odkryć zabytków archeologicznych sporządzić kartę stanowiska i przekazać Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu. Do opracowania wymagane jest stosowanie instrukcji Narodowego Instytutu Dziedzictwa z 2015 r.

Zabytki ruchome wraz z dokumentacją zostaną przekazane do muzeum lub innej jednostki organizacyjnej na podstawie decyzji Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu.

UZASADNIENIE

Wymóg podjęcia badań archeologicznych, obejmujących stały nadzór archeologiczny i ratownicze badania archeologiczne metodą wykopaliskową, wynika z lokalizacji przedmiotowej inwestycji na terenie zabytku archeologicznego, jakim jest średniowieczne przedmieście miasta Trzebnica, objęte w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego dla terenu miasta w rejonie ulic: Obornickiej, Spokojnej, Przemysłowej, Ogrodowej, Mostowej i Wrocławskiej w Trzebnicy (Uchwała Nr XII/141/15 Rady Miejskiej w Trzebnicy z dnia 23.12.2015 r), strefa „OW” ochrony konserwatorskiej. Obszar ten stanowi zabytek w myśl art. 3 pkt 2, 4 w związku z art. 6 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (tj. Dz.U.2017, poz. 2187) i podlega ochronie na podstawie przepisów ww. ustawy. Stwierdzona na tym terenie zawartość reliktów archeologicznych, t. j. elementów dawnej struktury przestrzennej przetrwałej w warstwie podziemnej, bezpowrotnie niszczonej w procesie budowlanym - wymaga ustanowienia ochrony poprzez jej zachowanie i zadokumentowanie, co leży w interesie społecznym ze względu na posiadaną wartość historyczną i naukową. W związku z tym przy zmianie zagospodarowania wiążącego się z ingerencją w poziom gruntu niezbędne jest dokonanie rozpoznania terenu, w tym układu nawarstwień oraz metodyczna eksploracja i zadokumentowanie reliktów osadniczych (m. in. warstw kulturowych i innych obiektów, pozyskanie ruchomego materiału zabytkowego) oraz ich konserwacja. W związku z powyższym zamierzenie należy prowadzić przy uwzględnieniu wskazanych uwarunkowań.

Pouczenie:

1. Kto bez pozwolenia albo wbrew warunkom pozwolenia prowadzi prace konserwatorskie, restauratorskie, roboty budowlane, badania konserwatorskie lub architektoniczne przy zabytku wpisanym do rejestru lub roboty budowlane w jego otoczeniu albo badania archeologiczne podlega karze grzywny (art. 117 ww. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
2. Informuje się, że postępowanie w sprawie wydanego pozwolenia może zostać wznowione, a następnie pozwolenie może zostać cofnięte lub zmienione na podstawie art. 47 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.
3. W wypadku zmiany wykonawcy badań archeologicznych wskazanego we wniosku o wydanie niniejszego pozwolenia Wnioskodawca winien przekazać Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu imię, nazwisko i adres osoby, która wykonywać będzie badania archeologiczne i architektoniczne wraz z dokumentami potwierdzającymi posiadanie przez te osoby kwalifikacji, o których mowa w art. 37 e i art. 37 d ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, nie później niż 7 dni przed rozpoczęciem - przez tę osobę - badań archeologicznych.
4. Niniejsza decyzja nie zwalnia z konieczności posiadania wszystkich innych uzgodnień, opinii i zezwoleń wymaganych prawem.
5. Pismo Wnioskodawcy informujące o odstąpieniu od inwestycji będzie traktowane jako wniosek o uchylenie decyzji na wniosek strony.
6. Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie za pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia dni od daty jego doręczenia zgodnie z przepisami art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania, strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Dolnośląskiemu Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków we Wrocławiu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

*Dolnośląski
Wojewódzki Konserwator Zabytków
we Wrocławiu*
mgr Barbara Nowak-Gbelinda

Otrzymują:

1. Pełnomocnik inwestora i wykonawca badań archeologicznych:
Pan Witold Waniek firma „ARCHEO-TRZEBNICA” Witold Waniek, ul. Witosza 12/8, 55-100 Trzebnica

Do wiadomości:

1. Muzeum Regionalne w Środzie Śląskiej, pl. Wolności 3, 55-300 Środa Śląska
2. Narodowy Instytut Dziedzictwa, ul. Kopernika 36/40, 00-924 Warszawa
3. a/a 1-ka Trzebnica, gm. iace

Zwolniono z opłaty skarbowej.

Plan badań

Badania archeologiczne prowadzone będą zgodnie z zasadami etyki i metodyki archeologicznej. Obszar inwestycji znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej OW. Podczas prac ziemnych budowany będzie chodnik na długości 900 m przy głębokości korytowania max. 0,5 m. Będzie on przebiegał południową stroną ul. Obornickiej. Poprawiane będzie także odwodnienie poprzez wykorzystanie częściowo istniejącego rowu oraz realizację wykopów liniowych w część wschodniej. Planuje się także utwardzone miejsca parkingowe. Z inwestycją nie będą kolidować leżące w pobliżu cmentarze: XIX-wieczny (obecnie komunalny) – inwestycja będzie poza jego północną, historyczną granicą; żydowski – wzniesiony na nasypie, w oddaleniu 500 m na zachód.

Prace ziemne wykonywane będą sprzętem ciężkim przy ścisłym nadzorze archeologicznym. Ze względu na możliwość wystąpienia nawarstwień archeologicznych użyta zostanie w koparce tyłka skarpowa, aby nie uszkodzić reliktów zdeponowanych w ziemi. Istnieje duże prawdopodobieństwo natrafienia na warstwy XIX wieczne związane z osadniczym zagospodarowaniem tego obszaru. Szczególnie w części wschodniej przy skrzyżowaniu z ul. Żołnierzy Września, gdzie przetrwały budynki z połowy XIX wieku. Odkryte, ewentualne stropy obiektów lub warstwy zostaną doczyszczane i zadokumentowane. Przy natrafieniu podczas eksploracji na materiał organiczny pobrane zostaną próby do analiz specjalistycznych. Zabytki ruchome będą metrykowane zgodnie z miejscem znalezienia. Sporządzona zostanie dokładna mapa badanego rejonu, z naniesionymi wykopami. W wykopach liniowych rejestrowane będą profile. Badaniom archeologicznym towarzyszyć będzie dokumentacja wykorzystana w zakresie:

a) dokumentacji opisowej:

stosowana do opisu warstw, konstrukcji, obiektów i ich korelacji, ułożenia zabytków i ewentualnych destrukcji; zawarta będzie w dzienniku badań oraz polowych kartach warstw;

b) dokumentacji rysunkowej:

obejmuje ona profil wykopu, plan rozmieszczenia ewentualnych konstrukcji, plany i przekroje jednostek stratygraficznych – warstw, obiektów oraz istotne szczegóły zaobserwowane podczas eksploracji i znalezisk in situ; w zależności od potrzeb stosowana będzie skala 1:10, 1:20, 1:50, 1:100;

c) dokumentacji fotograficznej:

zarejestrowane zostanie położenie wykopu w stosunku do obecnego krajobrazu, doczyszczane nawarstwienia, konstrukcje, przekroje, sposoby zalegania zabytków w wykopie oraz wszystkie istotne informacje pozyskane trakcie badania stanowiska;

d) inwentarzy:

ta kategoria stosowana będzie w stosunku do jednostek stratygraficznych, zabytków, próbek, dokumentacji rysunkowej i fotograficznej.

Po zakończeniu prac wykopaliskowych cały materiał zabytkowy, przewieziony zostanie do Muzeum Archeologicznego w Środzie Śląskiej a teren zostanie zagospodarowany przez inwestora. Jeżeli wyniki badań będą tego wymagały, zostaną opublikowane w wybranym periodyku archeologicznym.

mgr Witold Wanlek
Witold Wanlek

WOJEWÓDZKI URZĄD
OCHRONY ZABYTKÓW
we Wrocławiu
50-243 Wrocław, ul. Władysława Łokietka 1;
tel. (071) 343-65-01, 344-38-92, fax 344-14-49

WZN.5183.307.2018.RK
3745/2018



Wrocław, dnia 1.03.2018 r.

RDK PROJEKT
ul. Międzyzłeska 2-4
50-514 Wrocław

dotyczy: **przebudowy ulicy Obornickiej w Trzebnicy**

W odpowiedzi na pismo z dnia 26.01.2018 r. (wpł. 30.01.2018 r.) w powyższej sprawie, przedstawiam następujące stanowisko.

Teren planowanej inwestycji położony jest częściowo (wschodni fragment) na obszarze historycznego układu urbanistycznego miasta Trzebnica wraz z przedmieściami, ujętego w gminnej ewidencji zabytków i objętego ochroną konserwatorską, dodatkowo w przebiegu drogi znajdują się obiekty zabytkowe ujęte w gminnej ewidencji zabytków i podlegające ochronie konserwatorskiej: budynek mieszkalny z końca XIX w. i budynek gospodarczy z 2. poł. XIX w. i pocz. XX w. przy ul. Żołnierzy Września nr 25, budynek mieszkalny przy ul. Obornickiej 12 z lat 30-tych XX w., dawny cmentarz żydowski z 1827 r., dawny cmentarz ekumeniczny, obecnie komunalny z XIX w. Powyższe należy uwzględnić przy opracowywaniu dokumentacji projektowej.

Inwestycja wymaga uzgodnienia z Dolnośląskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków we Wrocławiu w trybie Prawa budowlanego, po uprzedniej konsultacji w trybie roboczym.

W zakresie ochrony zabytków archeologicznych: wymagane uzyskanie odrębnego pozwolenia Dolnośląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków we Wrocławiu na badania archeologiczne.

Zastępca Dolnośląskiego
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
we Wrocławiu
mgr Daniel Gibski

a/a Trzebnica
RK,MP

GKK.6630.221.2018

Trzebnica, dn. 16.05.2018 r.

STAROSTA TRZEBNICKI

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ W SPRAWIE NR GKK.6630.221.2018

Podstawa prawna: art. 28b, 28e ust. 1 pkt 2 - ustawy z dnia 17maja 1989 r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz.2101 ze zm.).

Przedmiot narady: Projekt elektroenergetycznej sieci niskiego napięcia - oświetlenie uliczne oraz projekt kanalizacji deszczowej
Lokalizacja: Trzebnica, dz. 5/5 AM 25, dz. 14,9,5 AM 24, dz. 1 AM15
Wnioskodawca: Trzebnica, dz. 5/5 AM 25, dz. 14,9,5 AM 24, dz. 1 AM15
RDK PROJEKT ROBERT GRODECKI ul. Międzyzłeska 2-4
50-114 Wrocław
Inwestor:
Miejsce narady: 55-100 Trzebnica, ul. Leśna 1 - sala konferencyjna nr 114
Sposób przeprowadz.: stacjonarny z elementami elektronicznymi
Data wpływu: 10.05.2018
Rozp. narady: 16.05.2018
Zakończ. narady: 16.05.2018

gmina Trzebnica

Lp.	Podmioty zarządzające sieciami, inne podmioty oraz organy administracji	Stanowiska uczestników narady
1	TAURON Dystrybucja S.A. Wrocław Rejon Dystrybucji w Obornikach Śl. <i>Wystąpić do Tauron Dystrybucji o zwolnienie mocy na oświetlenie drogi</i> <i>Roman Stawisz</i> imię i nazwisko	Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych. Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego. Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego. Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia. Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Wskazane jest ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, by przed wystąpieniem do pracy wystąpić do TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu o nadzór branżowy. Kategorie zabraniały prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla. Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów słupów linii energetycznych: - linii nN -1m, - linii SN -2m, - linii WN -5m <i>[podpis]</i>
2	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Wrocław imię i nazwisko	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie <i>[podpis]</i>

za zgodność z oryginałem

2018 -05- 16

Z up. Starosty

mgr inż. Joanna Drodż-Zawadzka
Z-ca Naczelnika Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

1

GKK.6630.221.2018

3	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. O/Wrocław <i>Michał Wieroszel</i> imię i nazwisko	<i>Należy uzgodnić w GAZ-SYSTEM S.A. oddział we Wrocławiu</i> <i>[Signature]</i> podpis
4	Trzebnicki Zakład Gospodarki Komunalnej ERGO Sp. z o.o. w Trzebnicy imię i nazwisko	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie podpis
5	Zakład Wodociągowy Związku Gmin „Bychowo” w Prusicach imię i nazwisko	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie podpis
6	Orange Polska S.A. we Wrocławiu imię i nazwisko	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie podpis
7	Urząd Miasta i Gminy w Trzebnicy imię i nazwisko	Przedstawiciel nie uczestniczył w naradzie podpis
8	Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy <i>Rafał Rofler</i> imię i nazwisko	<i>nie dotyczy</i> <i>[Signature]</i> podpis

Integralną częścią protokołu są załączniki nr :¹

za zgodność z oryginałem

2018 -05- 1 6

Z up. Starosty

mgr inż. Joanna Drodz-Zawadzka
Z-ca Naczelnika Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Przewodniczący – Inspektor

Z up. Starosty

mgr inż. Joanna Drodz-Zawadzka
Z-ca Naczelnika Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Znak sprawy: GKK.6630.....²²¹ 201⁸
Załącznik nr.....¹

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu - Region Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101, 55-120 Oborniki Śląskie, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, złącz kablowych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

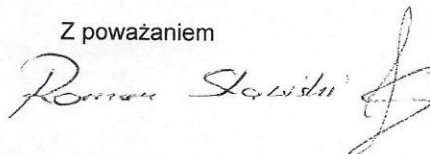
za zgodność z oryginałem

2018-05-16

Z up. Starosty

mgr inż. Joanna Drożdż-Zawadzka
Z-ca Naczelnika Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru Powiatowego Ośrodka
Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Z poważaniem



ONT
 OWEJ
 OWEJ
 OSTKI BETONOWEJ
 IENNEGO

STAROSTA TRZEBNICKI

dokumentacja nr: GKK.6630. 221.20. 18
 była przedmiotem narady koordynacyjnej
 przeprowadzonej w siedzibie Starostwa
 Powiatowego w Trzebnicy przy ul. Leśnej 1
 dnia : 16.01 2018 r.
 w formie:


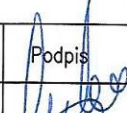

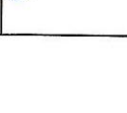
- ☒ stacjonarnej
☐ za pomocą środków komunikacji
 elektronicznej

Podpis Przewodniczącego
 z up. Starosty

mgr inż. Joanna Drożdż-Zawadzka
 Z-ca Naczelnika Wydziału Geodezji,
 Kartografii i Katastru Powiatowego Ośrodka
 Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

*Mepe zgodne
 z oryginałem*

mgr inż. Tomasz Cabala
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności
 drogowej.
 Nr ewid. 220/DOŚ/08

Inwestor:	 <p>GMINA TRZEBNICA PL. PIŁSUDSKIEGO 1 55-100 TRZEBNICA</p>				
Jednostka projektowa:	<p><u>RDK PROJEKT Robert Grodecki</u> ul. Międzyłaska 2-4, 50-514 Wrocław tel. (071) 788 20 37-38, fax.(071) 788 20 39 tel. kom.: 0 508 136 359 e-mail: robert.grodecki@rdkprojekt.pl</p>				
Tytuł projektu:	<p>Poprawa dostępności komunikacyjnej w Gminie Trzebnica poprzez przebudowę ul. Obornickiej</p>				Stadium NARADA KOORDYNACYJNA
Tytuł rysunku:	<p>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p>				
	Zespół projektowy	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data 05.2018 Skala : 1:500 Nr rysunku: 1
Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabala	inżynierska (drogowa)	220/DOŚ/08		
Projektant:	mgr inż. Marek Artymiak	instalacyjna (kan. deszcz.)	301/DOŚ/07		
Projektant:	mgr inż. Roman Piskorski	instalacyjna (energ. oświeti.)	255/98/UW		



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 95 05, faks 71 366 71 06

Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym
Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień
tel. 71 364 93 22
faks 71 336 71 06
agnieszka.jarzab@psgaz.pl

RDK PROJEKT
Robert Grodecki
ul. Międzyleska 2-4
50-514 Wrocław

Wasz znak:
Nasz znak: PSGWR.ZMSM.763.287-1.AJ.18

Wrocław, 10-05-2018

Dot.: przebudowy ul. Obornickiej w Trzebnicy wraz z kanalizacją deszczową i oświetleniem.

Szanowny Panie,

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu pozytywnie opiniuje przedłożony projekt.

W obrębie projektowanych nawierzchni należy zachować min. przykrycie tj. 0,8 m istniejącej sieci gazowej, liczone od zewnętrznej powierzchni gazociągu do poziomu nowej nawierzchni.

W miejscach skrzyżowań należy zachować minimalną pionową odległość tj. 0,2m pomiędzy zewnętrznymi powierzchniami projektowanych krawężników i obrzeży oraz projektowanego uzbrojenia podziemnego a istniejącej sieci gazowej.

Armaturę gazową znajdującą się pod projektowaną nawierzchnią należy wyregulować wysokościowo.

Dla sieci gazowej występującej na terenie opracowania, wyznaczamy strefy kontrolowane, których wielkości określone zostały w *Rozporządzeniu Ministra Gospodarki w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie* (Dz. U. Poz. 640 z dnia 04.06.2013 roku). W myśl zapisu cytowanego wyżej rozporządzenia w strefach tych nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie gazociągu podczas jego użytkowania.

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o., ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu, ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
KRS 0000374001, Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XII Wydział Gospodarczy KRS
NIP 5252496411, REGON 142739519, Kapitał Zakładowy: 10 454 206 550 zł
www.psgaz.pl



Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. Krucza 6/14, 00-537 Warszawa
Oddział Zakład Gazowniczy we Wrocławiu

Sekcja Ewidencji Majątku i Uzyskania
ul. Ziębicka 44, 50-507 Wrocław
tel. 71 364 94 00 faks 71 336 71 06
NIP 525 24 96 411

KRS 0000374001 REGON 142739519

z.ow. nr 1 000 pismo m.
ps GKD. 21759. 463. 284-1. AY-18
2 olne 10.05. 2018 N.


ZOWANIE

NOWEJ

OWEJ

KOSTKI BETONOWEJ

MIENNEGO

Inwestor:	 GMINA TRZEBNICA PL. PIŁSUDSKIEGO 1 55-100 TRZEBNICA				
Jednostka projektowa:	RDK PROJEKT Robert Grodecki ul. Międzyleska 2-4, 50-514 Wrocław tel. (071) 788 20 37-38, fax.(071) 788 20 39 tel. kom.: 0 508 136 359 e-mail: robert.grodecki@rdkprojekt.pl				
Tytuł projektu:	Poprawa dostępności komunikacyjnej w Gminie Trzebnica poprzez przebudowę ul. Obornickiej				Stadium PROJEKT BUDOWLANY
Tytuł rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
	Zespół projektowy	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data 03.2018 Skala : 1:500 Nr rysunku: 2
Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabala	inżynierska (drogowa)	220/DOŚ/08		
Sprawdzający:	mgr inż. Robert Grodecki	inżynierska (drogowa)	43/DOŚ/04		
Projektant:	mgr inż. Marek Artymiak	instalacyjna (kan. deszcz.)	301/DOŚ/07		
Sprawdzający:	mgr inż. Agata Podgórn	instalacyjna (kan. deszcz.)	248/02/DUW		
Projektant:	mgr inż. Roman Piskorski	instalacyjna (energ. oświatl.)	255/98/UW		
Sprawdzający:	mgr inż. Anna Rudzińska	instalacyjna (energ. oświatl.)	231/83/WBPP		

6433145.52
5686011.86
Jednostka ewid.
TRZEB
Obrob. ewidenc.
TRZEBNICA
Sektor:
6.153.12.19.3
Ulica: Oborn
Dział: kł: A



2018-104801

OW-DL.404.243.2018.4

Wrocław, 2018-07-06

RDK PROJEKT ROBERT GRODECKI
UL. MIĘDZYLESKA 2-4
50-514 WROCŁAW

Dotyczy: poprawa dostępności komunikacyjnej w Gminie Trzebnica poprzez przebudowę ul. Obornickiej.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 26.06.2018 r. informujemy, iż w obrębie opracowania przedłożonego do uzgodnienia na mapie do celów projektowych w skali 1:500 rys. nr 2 istnieje gazociąg wysokiego ciśnienia DN150 PN6,3MPa eksploatowany przez Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu.

Projekt przebudowy ul. Obornickiej w Trzebnicy w obrębie dz. nr 14, w m. Trzebnica **uzgadniamy pozytywnie, bez uwag.**

Podczas wykonywania robót stosować się do poniższych zaleceń:

1. Skrzyżowanie z gazociągiem wysokiego ciśnienia wykonać zgodnie z PE-DY-102 – Instrukcją w zakresie wymagań do projektowania infrastruktury systemu przesyłowego Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.; (z zachowaniem minimalnej odległości pionowej **0,2m** pomiędzy zewnętrzną powierzchnią gazociągu a zewnętrzną powierzchnią projektowanych sieci (**1,0m** w przypadku przewiertu);
2. Wykonawca budowy drogi lub użbrojenia podziemnego, gdy zachodzi konieczność skrzyżowania z siecią GAZ – SYSTEM S.A. ma obowiązek przekazać do Działu Technicznego we Wrocławiu (50-513 Wrocław, ul. Gazowa 3) uzupełniony załącznik nr 1, będący zleceniem w/w prac. Do Działu Eksploatacji Sieci GAZ-SYSTEM S.A. z dwutygodniowym wyprzedzeniem należy przekazać harmonogram prowadzenia robót związanych z realizacją zadania. W harmonogramie należy zaznaczyć daty rozpoczęcia robót oraz zakończenia poszczególnych ich etapów;
3. Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac, przy udziale przedstawicieli Działu Eksploatacji Sieci należy zlokalizować i oznakować trasę gazociągu oraz zasięg strefy eksploatacyjnej w terenie objętym pracami. Należy także dokonać pomiarów specjalistycznych lub odkrywki w celu potwierdzenia rzędnej posadowienia gazociągu DN150;
4. O rozpoczęciu robót powiadomić Oddziałową Dyspozycję Gazu GAZ – SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu nr telefonu 691711154;

Dokument w postaci elektronicznej opatrzony został bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu

Operator Gazociągów Przesyłowych
GAZ-SYSTEM S.A.
Oddział we Wrocławiu
ul. Gazowa 3, 50-513 Wrocław
tel. 71 335 31 00; faks 71 335 31 01

Adres Siedziby
ul. Mszczonowska 4
02-337 Warszawa
tel. 22 220 18 00; faks 22 220 16 06

Zarząd Spółki
Prezes Zarządu: Tomasz Stępień
Wiceprezes Zarządu: Artur Zawartha

Kapitał Zakładowy: 3 771 990 842 PLN Kapitał Wpłacony: 3 771 990 842 PLN Konto: mBank S.A. Nr 26 1140 1977 0000 5803 0100 4001 Numer KRS: 0000264771, Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego NIP: 527-243-20-41 REGON: 015716698-00054 www.gaz-system.pl

5. Przed rozpoczęciem robót w obecności przedstawiciela Działu Eksploatacji sieci GAZ-SYSTEM S.A. należy przeprowadzić pomiar stężenia gazu na terenie prowadzenia robót bezpośrednio nad gazociągami oraz po 10m na stronę po oznakowanej wcześniej trasie gazociągu, lub po 10 m na stronę od miejsca skrzyżowania z infrastrukturą innej branży. Pomiar zostanie zakończony protokołem dopuszczającym do prac w przypadku nie stwierdzenia wycieku gazu;
6. Po każdym etapie realizacji inwestycji zgodnie z harmonogramem przekazany w pkt. 2 należy przeprowadzić kontrolę stężenia gazu na terenie opisanym w pkt. 5. W tym celu Pracownik Działu Eksploatacji Sieci powinien być poinformowany o tym fakcie odpowiednio wcześniej. Kontrola powinna zostać zakończona wpisem do protokołu i podpisem przedstawiciela wykonawcy i Pracownika Działu Eksploatacji Sieci GAZ-SYSTEM S.A.;
7. W przypadku przerwy w pracy sprzętu budowlanego zabrania się ich postawu w bezpośredniej strefie eksploatacyjnej gazociągu (po 3,0 m na stronę);
8. W przypadku prowadzenia robót budowlanych wymagających składowania urobku (humus, ziemia, itp.) lub materiałów budowlanych na terenie ujętym w przestany opracowaniu, zabrania się składowania ich w strefie po 5,0 m na stronę od gazociągu wysokiego ciśnienia DN150;
9. W przypadku stwierdzenia wycieku gazu należy bezzwłocznie opuścić teren prowadzenia prac i powiadomić o tym fakcie Oddziałową Dyspozycję Gazu lub Pracownika Działu Eksploatacji Sieci GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu;
10. W terminie dwóch miesięcy od zakończenia zadania dostarczyć do Działu Technicznego Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu geodezyjny szkic pomiarowy wraz z wykazem współrzędnych (x, y, h) w układzie 1965 i 2000 obejmujący obszar kolizji o szerokości 100 metrów (po 50m od osi gazociągu, a także górnej powierzchni gazociągu). W sytuacji wystąpienia lokalnego układu wysokości prosimy o taką informację i podanie nazwy tego układu. W przypadku skrzyżowania z urządzeniami innych branż, w miejscu skrzyżowania należy podać trzy rzędne - terenu, osi gazociągu, górnej powierzchni gazociągu, urządzenia kolidującego. Na szkicu powinny znaleźć się również elementy zabezpieczające dla których podane zostaną rzędne terenu, osi i górnej powierzchni takie jak: kołce rur ochronnych czy rur przeciskowych z podaniem średnicy i długości wraz z kolumnami wentylacyjnymi i przewodami połączeniowymi oraz elementy i urządzenia towarzyszące obiektom systemowym (np. mufy, szafki sterownicze, studzienki, itp.). Wraz z geodezyjnym szkicem pomiarowym i wykazem współrzędnych proszę dołączyć z opracowywanego obszaru kopię powykonawczej mapy w wersji papierowej, która znajduje się w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Niniejsze pismo stanowi całość z uzgodnieniem dokonany na mapie do celów projektowych w skali 1:500 rys. nr 2.

Uzgodnienie treści ważność dnia 06.07.2020 r.

Oddział we Wrocławiu
Załącznik nr 2
Bosko Polymala



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Krakowie
ul. Dauna 66, 30-629 Kraków
tel.: nr tel.71 359 55 72 www.hurt-orange.pl

RDK PROJEKT
Grodecki Robert
ul. Międzyleska 2-4
50-514 Wrocław

Wrocław, 18 kwietnia 2018r.

Numer pisma: TTISIKU-14543/18/JP

Temat: uzgodnienie trasy kanalizacji deszczowej i sieci energetycznej projektowanej w ramach przebudowy ulicy Obornickiej dz. 5/5, 14, 9, 5, 1 w Trzebnicy.

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy trasy: kanalizacji deszczowej i sieci energetycznej projektowanej w ramach przebudowy ulicy Obornickiej dz. 5/5, 14, 9, 5, 1 w Trzebnicy. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta we Wrocław
ul. Purkyniego 2
50-155 Wrocław
fax: 71 347 07 23
2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta we Wrocławiu;
3. Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod napięciem niebezpiecznym. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić Informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP
4. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru;

w strefie projektowanych słupów oświetleniowych należy wykonać ręcznie wykop kontrolny do poziomu posadowienia kanalizacji telekomunikacyjnej w celu potwierdzenia jej usytuowania. Następnie należy dokonać zabezpieczenia urządzeń teletechnicznych przed uszkodzeniem oraz przesunięciem. Po wykonaniu zabezpieczenia można przystąpić do pogłębienia wykopu do projektowanej głębokości. Zachować szczególną ostrożność przy stawianiu nowych słupów oświetleniowych. Projektowany kabel energetyczny w miejscu skrzyżowania i zbliżenia do sieci telekomunikacyjnej prowadzić w rurze ochronnej. W strefie projektowanych wykopów sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem i przesunięciem z zachowaniem normatywnej odległości (dokonać korekty usytuowania lub średnicy studni przy przykanaliku i wpuszcie WP3). Projektowane krawężniki i obrzeża usytuować w normatywnej odległości od urządzeń telekomunikacyjnych. Zachować szczególną ostrożność przy zastosowaniu ciężkiego sprzętu budowlanego w czasie zagęszczania terenu. W przypadku użycia takiego sprzętu sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć w pierwszej kolejności. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem Wojciech Mirecki tel. 71 399 99 94, 502 743 442. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;


5. W przypadku zmiany rzędnych terenu wyregulować poziom pokryw istniejących studni do projektowanej niwelety. W miejscu przykrycia istniejącej sieci telekomunikacyjnej nowymi warstwami konstrukcyjnymi projektowanej nawierzchni, zachować normatywną głębokość ich posadowienia. Koszty regulacji wysokościowej pokrywa inwestor
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu ORANGE POLSKA S.A. nadzór nad realizowanymi pracami;
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika.

ORANGE POLSKA S.A. Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Krakowie otrzymał do celów służbowych 1 egz. planu syt. z przedmiotowego uzgodnienia.

Opracował: Joanna Polańska, tel. 71 359 55 72

Z poważaniem


Joanna Polańska
Starszy Specjalista
Ds. Zasobów Infrastruktury

Załączniki: 1 egz. planu



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Katowice, 2018-03-26

Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej
Okręg Południe
40-265 Katowice, ul. Murkowska 18

RDK PROJEKT
Grodecki Robert
Ul. Międzyleska 2-4
50-514 Wrocław

Nasz znak: NTTG-508-1449/18
Wasz znak:

Uzgodnienie branżowe

Dotyczy: Uzgodnienie rozbudowy ulicy Obornickiej w Trzebnicy.

W odpowiedzi na pismo z dnia 16.03.2018 Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia SA., zwraca po uzgodnieniu plan sytuacyjny dotyczący: uzgodnienia wskazanego terenu. Plany uzgadnia się bez uwag w zakresie zaznaczonym na załączonych mapach. Informujemy, że na przedmiotowym terenie Firma Netia S.A. nie posiada sieci. Uzgodnienie ważne jest jeden rok.

Załącznik:

1. uzgodniony plan sytuacyjny.

Z poważaniem

Przedstawiciel Netia S.A.

Żaneta Smolarczyk



GMINA
TRZEBNICA
trzebnica.pl



GINNY
ZAKŁAD
GOSPODARKI
KOMUNALNEJ

GZGK TRZEBNICA-ERGO

Sp. z o.o.

pl. M.J. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica

NIP 915-178-87-69, Reg. 021793317

KRS 0000409746

tel. 71/ 310-99-56, 310-99-92 1

GZGK / ZWiK / WP / 006 / 0273 / 2018

Trzebnica, dnia 12 lutego 2018 r.

Szanowny Pan
Tomasz Cabała
RDK Projekt
ul. Międzyzłeska 2-4
50-514 Wrocław

Dotyczy: określenia warunków technicznych budowy sieci kanalizacji deszczowej.

WARUNKI BUDOWY

sieci kanalizacji deszczowej dla odwodnienia ulicy Obornickiej w Trzebnicy

Na podstawie § 14 Regulaminu dostarczania wody i odprowadzania ścieków (Uchwała Rady Miasta nr IV/80/03 z dnia 30.01.2003 r.) oraz w związku z Państwa wnioskiem nr GZGK/ZWiK/WP/006/0273/2018 z dnia 30 stycznia 2018r., Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej TRZEBNICA-ERGO Sp. z o.o. w Trzebnicy informuje, że może zapewnić odbiór wód opadowych i roztopowych dla inwestycji polegającej na modernizacji nawierzchni przy ul. Obornickiej w Trzebnicy (działki geodezyjne nr 5/5, 14, 1, 4 AM-24, obręb Trzebnica) w zadeklarowanej ilości 73,3 dm³/s pod warunkiem wybudowania sieci kanalizacji deszczowej oraz wykonania wpustów połączonych z siecią kanalizacyjną.

Kanalizację deszczową należy projektować według następujących zasad:

I. TECHNICZNE WARUNKI PRZYŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACYJNEJ:

1. Lokalizacja istniejącej kanalizacji:

- istniejąca sieć kanalizacyjna oznaczona na mapie k600, przebiegająca przez teren działek nr 4, 5/1 i 3/1 AM-15;
- istniejąca sieć kanalizacyjna oznaczona na mapie k200 przebiegająca w dz.nr 14 AM-15;

2. Miejsce złączenia projektowanej sieci z istniejącą kanalizacją:

- projektowaną sieć kanalizacji deszczowej złączyć z istniejącą siecią poprzez wstawienie studni rewizyjnej Dn1200 w punkcie o współrzędnych 5686055.3/6433934.0 (odchyłka do 1,0 m) na sieci k600 na terenie działki nr 4 AM-15, obręb Trzebnica,

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej TRZEBNICA-ERGO Sp. z o.o.
pl. M. J. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica

Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej, XII
Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000409746
Wysokość kapitału zakładowego: 720 000,00 zł

NIP: 915-178-87-69 REGON: 021793317

konto: Bank Spółdzielczy w Trzebnicy, 53 0501 0004 2001 0010 2111 0001

tel. 71 310 99 56

71 310 99 92

tel./fax 71 312 38 44

ergo.trzebnica.pl

e-mail: sekretariat@ergo.trzebnica.pl



- projektowaną sieć kanalizacyjną złączyć z istniejącą k200 w punkcie o współrzędnych 5686089.0/6434112.3 poprzez włączenie do istniejącej studni rewizyjnej.
3. **Wytyczne dla trasy sieci kanalizacyjnej:**
- projektowaną sieć kanalizacji deszczowej lokalizować w osi jezdni ul. Obornickiej dz.nr 5/5 i 14 AM-3, obręb Trzebnica, alternatywnie dopuszczona może być lokalizacja kanału po jednej ze stron drogi pod warunkiem zapewnienia odbioru wód opadowych z obu skrajni jezdni,
 - na odcinku drogi bez rowów przydrożnych tj. od km 0+220 do końca opracowania, wpusty uliczne lokalizować po obu stronach drogi oraz po obu stronach zjazdów do posesji i wjazdów w ul. Lawendowa, Orzechowa, Przemysłowa,
 - na odcinku km 0+730 do końca opracowania, kanalizacja deszczowa powinna zostać w osi jezdni ul. Obornickiej.

II. PARAMETRY TECHNICZNE ZWIĄZANE Z BUDOWĄ SIECI KANALIZACYJNEJ

1. Kanalizacja deszczowa może być wykonana z rur i kształtek PVC ze ścianką litą PN-EN 1401:1999; AT/2006-03-500 z termoutwardzalnego polichlorku winylu PVC 300, PVC 315 z kielichem KGEM klasy N o sztywności obwodowej min. SN – Klasa 12 lub równoważnych.
2. Średnica minimalna przykanalików od wpustów deszczowych winna wynosić 200 mm.
3. Przy realizacji powyższej inwestycji należy uwzględnić poniższe normy:
 - PN-EN-1917:2004 „Studzienki włączowe i niewłączowe z betonu niezbrojonego”,
 - PN-EN-476 „Wymagania ogólne dotyczące elementów stosowanych w systemach kanalizacji grawitacyjnej”,
 - PN-EN-1610:2002 „Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych”,
 - PN-EN-752 cz. 1-7 „Zewnętrzne systemy kanalizacyjne”.
4. Określenie wymagań projektowych dla studzienek rewizyjnych:
 - beton klasy C35/45 (B45),
 - nasiąkliwość nie większa od 5%,
 - maksymalna zawartość chlorków 1% w stosunku do masy cementu,
 - beton powinien być zwarty i jednorodny we wszystkich elementach, także kiniecie (o parametrach j.w),
 - do produkcji elementów studzienek stosować należy cement siarczanodporny zgodnie z PN-EN 1697-1,
 - stosować uszczelki wykonane z elastomeru EPDM spełniające wymagania PN-EN 681-1,
 - studzienki powinny być wyposażone w stopnie złączowe pokryte tworzywem sztucznym, w kolorze żółtym, minimalna siła wrywająca stopień nie powinna być mniejsza od 5 kN,
 - grunt pod podstawą studzienki należy zagęścić do wskaźnika Is-098,
 - pozostałe wymagania zgodnie z normą PN-EN 1917, PN-EN 476, PN-EN 610, PN-EN 12063, PN-B-10736 oraz PN-EN 752.
5. Określenie wymagań dla wpustów ulicznych:
 - beton klasy C35/45(B45)
 - nasiąkliwość nie większa od 5%,
 - maksymalna zawartość chlorków 1% w stosunku do masy cementu,
 - beton powinien być zwarty i jednorodny we wszystkich elementach,



- do uszczelnienia poszczególnych wpustów stosować należy elastyczną zaprawę,
 - grunt pod podstawą studzienki należy zagęścić do wskaźnika $I_s=0,98$,
 - pozostałe wymagania zgodnie z normą PN-EN 1917, PN-EN 476, PN-EN 1610, PN-EN 12063, PN-B-10736 oraz PN-EN 752.
6. Studnie rewizyjne żelbetowe \varnothing 1200 mm dennice prefabrykowana z kinetą z przyłączami na uszczelki gumowe.
 7. Stosować wpusty uliczne z zasyfonowaniem i osadnikiem.
 8. Minimalny przykrycie sieci kanalizacji deszczowej oraz przyłączy winno wynosić 1,00 m od projektowanego poziomu terenu od nawierzchni dróg.

Szczegółowe wymagania techniczne dotyczące projektowania i wykonawstwa przyłącza są dostępne w „Wytocznych projektowania i budowy sieci, przyłączy i urządzeń wodociągowo – kanalizacyjnych” wydanych przez GZGK TRZEBNICA-ERGO w 2015 roku (dostępne na stronie internetowej www.ergo.trzebnica.pl) oraz w Biurze Obsługi Klientów GZGK TRZEBNICA-ERGO, pl. Marszałka J. Piłsudskiego 1 w Trzebnicy.

III.INFORMACJE FORMALNO-PRAWNE.

1. W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi na tym samym terenie sieciami uzbrojenia terenu, GZGK TRZEBNICA-ERGO informuje, że należy złożyć do Starosty Trzebnickiego wniosek o objęcie naradą koordynacyjną sytuowania projektowanych instalacji. O sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej wnioskodawca zostanie zawiadomiony przez Starostę.
2. Budowa sieci i odgałęzień pod wpusty wymaga sporządzenia projektu na kopii mapy zasadniczej do celów projektowych.
3. Dokumentacja techniczna powinna obejmować co najmniej opis techniczny wykonywanych prac, specyfikację materiałową, plan zagospodarowania terenu z naniesionym układem drogowym w granicach opracowania w skali nie mniejszej niż 1:500, profile, sieci, rysunki konstrukcyjne studni rewizyjnych, obliczenia wytrzymałościowe.
4. Warunkiem przystąpienia do prac zmierzających do przyłączenia nieruchomości do złączenia z istniejącą siecią kanalizacyjną jest pisemne uzgodnienie z GZGK TRZEBNICA-ERGO dokumentacji technicznej i sposobu prowadzenia prac oraz warunków i sposobów dokonywania przez GZGK TRZEBNICA-ERGO kontroli robót.
5. Ewentualne zgody na zajęcie terenów poza nieruchomością Inwestora w związku z budową przyłączy Inwestor załatwić powinien we własnym zakresie.
6. Przed rozpoczęciem budowy należy złożyć pisemne zawiadomienie o rozpoczęciu prac oraz uzgodnić datę planowanego złączenia z siecią.
7. Sieć może być budowana na podstawie zgłoszenia do Starosty Trzebnickiego lub pozwolenia na budowę.
8. Włączenie do istniejącego kolektora kanalizacyjnego nastąpi po przeglądzie technicznym, stwierdzającym sprawność techniczną wybudowanej sieci.
9. Wykonane sieci i odgałęzień podlega inwentaryzacji geodezyjnej, a dostarczenie mapy powykonawczej warunkuje dokonanie odbioru technicznego końcowego.



Dodatkowe informacje można uzyskać pod numerami telefonów: 71 310 99 56 lub 71 310 99 92 lub w siedzibie Spółki przy ul. Pl. Piłsudskiego 1 w poniedziałek, wtorek, czwartek: 7.30-15.30, środa: 7.30-16.00, piątek: 7.30-15.00.

Z poważaniem

Prezes Zarządu
mgr Maria Spalińska



Otrzymują:

1. Adresat,
2. Do wiadomości: Szanowny Pan Marek Długozima Burmistrz Miasta i Gminy Trzebnica
55-100 Trzebnica pl. Piłsudskiego 1
3. ZWiK a/a

Osoba do kontaktu: Aleksandra Błędowska, tel. 71/310 99 56, aleksandra.bledowska@ergo.trzebnica.pl



GINNA
TRZEBNICA
trzebnica.pl



GINNY
ZAKŁAD
GOSPODARKI
KOMUNALNEJ

GZG TRZEBNICA-ERGO

Sp. z o.o.
pl. M. J. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica
NIP 915-178-87-69, Reg. 021793317
KRS 0000409746
tel 71/ 310-99-56 310-99-92

Trzebnica, dn.16 marca 2018 r.

Nr pisma: **GZGK/ZWIK/WP/011/0598/2018**

**Szanowny Pan
Marek Długozima
Burmistrz Gminy Trzebnica
Pl. Piłsudskiego 1
55-100 Trzebnica**

Dotyczy: zapewnienia odbioru wód opadowych oraz określenia dostępności infrastruktury kanalizacyjnej.

Odpowiadając na Państwa wniosek z dnia 05 lutego 2018 r. (data wpływu 08 marca 2018 r.), znak sprawy **ARCH.6733.6.2018**, Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Trzebnica - ERGO Sp. z o.o. z siedzibą w Trzebnicy informuje, że istniejąca infrastruktura kanalizacyjna w ulicy Przemysłowej jest wystarczająca do odbioru wód opadowych z projektowanej kanalizacji deszczowej w ulicy Obornickiej w związku z realizacją inwestycji przebudowy gminnej ulicy Obornickiej na działce **nr 4 i części działek nr 1 i 5/1 AM-15, działkach nr 9, 14 i części działki nr 5 AM-24 oraz działce nr 5/5 AM-25, obręb Trzebnica.**

Dodatkowe informacje Inwestor/Pełnomocnik może uzyskać pod numerami telefonów: 71 310 99 56 lub w siedzibie Spółki przy pl. Piłsudskiego 1 w poniedziałek, wtorek, czwartek: 7.30-15.30, środa: 7.30-16.00, piątek: 7.30-15.00.

Z poważaniem

Prezes Zarządu
mgr Maria Spałńska

Otrzymują:

1. Adresat,
2. Do wiadomości: **Tamasz Cabala**, ul. Międzyleska 2-4, 50-514 Wrocław
3. ZWIK a/a

Osoba do kontaktu: **Aleksandra Błędowska**, tel. 71/310 99 56, aleksandra.bledowska@ergo.trzebnica.pl

Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej TRZEBNICA-ERGO Sp. z o.o.
pl. M. J. Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica

Zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX
Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod KRS: 0000409746.
Wysokość kapitału zakładowego: 720 000,00 zł

NIP: 915-178-87-69; REGON: 021793317
konto: Bank Spółdzielczy w Trzebnicy; 53 9591 0004 2001 0010 3121 0001

tel. 71 310 99 56

71 310 99 92

tel./fax 71 312 38 64

ergo.trzebnica.pl

e-mail: sekretariat@ergo.trzebnica.pl

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Pl. Powstańców Śl. 20, 53-314 Wrocław
tel. +48 71 889 22 01, fax +48 71 889 22 02

Adres do korespondencji:
TAURON Obsługa Klienta sp. z o.o.
ul. Legnicka 60a, 54-204 Wrocław
info@tauron-dystrybucja.pl

1011422288



Oborniki Śląskie, dn. 28-03-2018

Sygnatura
TD/OWR/OMD/2018-02-28/0000007
TD/OWR/OMD/UB/MZ/292/2018
314/2018
BC 1011649407

RDK Projekt
Robert Grodecki
ul. Międzyzłeska 2-4
55-514 Wrocław

Dotyczy: wniosku o uzgodnienie branżowe związanego z planowaną przebudową ulicy Obornickiej w miejscowości Trzebnica.

Odpowiadając na wniosek z dnia 21-03-2018r., informujemy, że na załączonym planie naniesiono orientacyjny przebieg linii kablowych nN,SN, linii napowietrznych nN,SN i oświetlenia drogowego wraz z klauzulami informacyjnymi, do których należy się bezwzględnie stosować.

Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej wychodzącej 0,5 m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego zgodnie z załącznikiem nr 1 (wytyczne do zabezpieczenia kabli) do niniejszego uzgodnienia. Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego). Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 6 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu Region Oborniki Śląskie. Odległości powyższe dotyczą użycia dźwigni licząc od najdalej wysuniętej części maszyny wraz z ładunkiem do skrajnego przewodu, jak również dla prac wykonywanych w pobliżu naszych urządzeń.

Prace ziemne należy prowadzić w taki sposób, aby nie naruszyć ustojów/fundamentów słupów linii. Inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.

Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Oddziału we Wrocławiu TAURON Dystrybucja S.A., a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.

TAURON Dystrybucja S.A.
ul. Jasnościńska 11
31-358 Kraków

NIP: 611 020 28 60, REGON: 230179216
Kapitał zakładowy (wpłacony): 511 925 759,22 zł
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. W przypadku konieczności przełożenia kabli w inne miejsce lub wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących urządzeń będących własnością TAURON Dystrybucja np. kabli energetycznych, łącz kablowych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. **W tych przypadkach należy wystąpić z wnioskiem o wydanie warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.**

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu.

O zamiarze wykonywania przedmiotowych prac należy zawiadomić pisemnie TAURON Dystrybucja S.A. Wydział Eksploatacji Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101 co najmniej 14 dni przed przystąpieniem do prac..

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

Z poważaniem

Rozdzielnik:

- adresat
- OMD-2

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Wydział Dokumentacji
Specjalista ds. dokumentacji

Michał Zdeb



WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI
(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr TD/OWR/OMD/UB/MZ/292/2018)

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
 - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych Tauron Dystrybucja S.A. Oddział we Wrocławiu - Region Oborniki Śląskie ul. Trzebnicka 101 , 55-120 Oborniki Śląskie, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Z poważaniem
TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział we Wrocławiu
Wydział Dokumentacji
Starszy specjalista ds. dokumentacji

Michał Zdeb

RDK PROJEKT

ul. Międzyłeska 2-4
50-514 Wrocław
Konto: PKO PB S.A.
tel.: (071) 788 20 38
fax: (071) 788 20 39
tel. kom.: 0 508 136 359
e-mail: robert.grodecki@rdkprojekt.pl

GRODECKI ROBERT

NIP: 913-131-19-75

Nr: 43 1440 1156 0000 0000 1541 4577

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu
Zarząd Zlewni Leszno Nadzór Wodny Trzebnica

wpt. 10.05.2018

L. dz. Podpis
Liczba zał. *[signature]*

Dzierżoniów, 08.05.2018 r.

NADZÓR WODNY TRZEBNICA
UL. MILICKA 23
55-100 TRZEBNICA

Dotyczy: „**Poprawa dostępności komunikacyjnej w Gminie Trzebnica poprzez przebudowę ul. Obornickiej**”

ZGŁOSZENIE WODNOPRAWNE

Na podstawie art. 394 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r. poz. 1566) zgłaszam zamiar wykonania niżej wymienionych robót:

1. Przykrycie istniejącego rowu przydrożnego poprzez budowę kanalizacji deszczowej o średnicy DN 400 od km 0+225 do km 0+720

Na podstawie art. 423 pkt. 9 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne (Dz.U. z 2017 r. poz. 1566) wnoszę o wydanie zaświadczenia o niezgłoszeniu sprzeciwu.

*wnioskuję jednocześnie oskreślenie terminu
wydanie takiego zaświadczenia
gdyś realizację robót wykonawcą
wszystko ze środków państwowych.*

Z poważaniem *[signature]*

Sprawę prowadzi:
mgr inż. Tomasz Cabała
Tel kom. 508854096
e-mail: tomasz.cabala@rdkprojekt.pl

Załączniki:

1. Dokumentacja do zgłoszenia wodnoprawnego – 2 egz.
2. Pełnomocnictwo – 1 egz.
3. Dowód opłaty skarbowej – 1 egz.



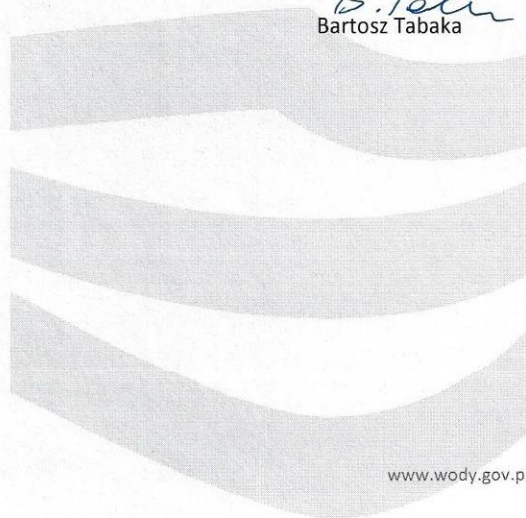
ZAŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 217 §1 i §2 pkt. 2 i art. 122c §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1257 – tekst jednolity) oraz art. 423 ust. 9 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2017 r. poz. 1566 ze zm.)

zaświadcza się,

o niezgłoszeniu sprzeciwu przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Kierownika Nadzoru Wodnego w Trzebnicy do zgłoszenia wykonania przebudowy lub odbudowy urządzeń odwadniających zlokalizowanych w pasie drogowym dróg publicznych polegającej na przykryciu istniejącego rowu przydrożnego poprzez budowę kanalizacji deszczowej o średnicy DN 400 od km 0+225 do km 0+720 drogi gminnej (ul. Obornicka) – dz. nr 5/5 AM-25, dz. nr 14 AM-24 obręb Trzebnica Miasto, gm. Trzebnica, powiat trzebnicki, województwo dolnośląskie.

KIEROWNIK
B. Tabaka
Bartosz Tabaka



Otrzymują:

1. Tomasz Cabała – pełnomocnik Gminy Trzebnica,
2. a/a.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Nadzór Wodny w Trzebnicy
ul. Miłicka 23, 55-100 Trzebnica
T. +48 71 312 04 01 • E. nw-trzebnica@wody.gov.pl

www.wody.gov.pl



GMINA TRZEBNICA

pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 55-100 Trzebnica

www.trzebnica.pl

Gmina Trzebnica jako właściciel działki nr 5/5 AM-25 oraz 14 AM-24 obręb Trzebnica jedn. ewidencyjna Trzebnica-Miasto wyraża zgodę na wykonanie prac polegających na zakryciu odcinka w/w działek, tj. istniejącego rowu przydrożnego poprzez budowę kanalizacji deszczowej w celu realizacji zadania pn. „Poprawa dostępności komunikacyjnej w Gminie Trzebnica poprzez przebudowę ul. Obornickiej”.

Z up. Burmistrza
mgr inż. Andrzej Łachowicz
Józef Piłsudski 1, 55-100 Trzebnica

tel. 071/312 06 11, 071/312 06 12, 071/312 01 45, 071/312 06 42, fax: 071/312 12 48
Bank Spółdzielczy Trzebnica, nr konta: 25 9591 0004 2001 0000 4431 0001
NIP: 915-16-03-770 REGON: 931935135
e-mail: sekretariat@um.trzebnica.pl





Jacek Mozalewski
Zastępca Dyrektora Oddziału

O.WR.Z-3.424.53.2018.4.ms

Wrocław, 25. 07. 18

Gmina Trzebnica
pl. Marszałka J. Piłsudskiego 1
55-100 Trzebnica
w imieniu i na rzecz, której działa
Pan Tomasz Cabała
RDK PROJEKT ROBERT GRODECKI
ul. Generała Tadeusza Kutrzeby 62,
52-213 Wrocław

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział we Wrocławiu odpowiadając na pismo z dnia 26.06.2018r. Gminy Trzebnica pl. Marszałka J. Piłsudskiego, 55-100 Trzebnica, w imieniu i na rzecz, której działa Pan Tomasz Cabała RDK PROJEKT ROBERT GRODECKI ul. Generała Tadeusza Kutrzeby 62, 52-213 Wrocław **opiniuje pozytywnie** przedłożony projekt budowlany dla zadania inwestycyjnego pn.: „Poprawa dostępności komunikacyjnej w Gminie Trzebnica poprzez przebudowę ulicy Obornickiej w Trzebnicy” w zakresie włączenia drogi gminnej działka nr 5/5 AM-25 obręb Trzebnica do działki drogowej nr 5/4 obręb Trzebnica, znajdującej się w ciągu ulic Obornickiej w m. Trzebnica na poniższych warunkach:

I. Projekt budowlany załącznik nr 1.

1. Inwestor zadania przebudowy drogi ulicy Obornickiej w Trzebnicy w ramach zadania pn.: „Rewitalizacja Gminy Trzebnica poprzez przebudowę ulicy Obornickiej” zrealizuje zadanie zgodnie z przedłożonym do wniosku projektem budowlanym stanowiącym załącznik nr 1 do niniejszego uzgodnienia z poniższymi uwagami, które należy uwzględnić na etapie projektu wykonawczego:
 - a. Opracowanie należy uzupełnić o podanie informacji na temat obciążenia ruchem, dla jakiego zaprojektowano konstrukcje nawierzchni oraz na temat grupy nośności istniejącego podłoża, na którym będą ułożone.
 - b. Na rys. nr 2 (Plan zagospodarowania terenu) należy opisać kierunki, do których prowadzą drogi / ulice.
 - c. Na rys. nr 3 (Przekrój konstrukcyjny) wszystkie przedstawione przekroje zatytułowane są jednakowo – należy opisać co przedstawiają (droga / ulica / lokalizacja / kierunek).
 - d. Na przekrojach konstrukcyjnych należy zaznaczyć stan istniejący oraz powiązania z terenem.
 - e. Należy uzupełnić informację na temat parametrów geosiatki i sposobu jej przymocowania.
 - f. Należy zweryfikować czy konstrukcja chodnika z kostki betonowej na podbudowie niezwiązanej, a więc przepuszczalnej, powinna być przepuszczalna w całości, czyli wykonana z kostki betonowej na podsypce piaskowej ze spoinowaniem kostek piaskiem.
 - g. Należy powołać Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych stanowiący Załącznik do Zarządzenia Nr 31 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 16.06.2014 r.
 - h. Jednoznacznie należy określić warunki gruntowo-wodne (proste, złożone) oraz grupy nośności podłoża G_i.
 - i. Należy podać kategorie ruchu przebudowywanej drogi.

Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział we Wrocławiu

ul. Powstańców Śląskich 186
53-139 Wrocław
tel.: (071) 334 73 00
fax: (071) 367 17 69

e-mail: sekretariat.wroclaw@gddkia.gov.pl
www.gddkia.gov.pl

- j. Należy określić kategorię geotechniczną obiektu, która musiała znaleźć się w *Opinii geotechnicznej*.
 - k. Za określenie kategorii geotechnicznej obiektu oraz zakres badań geotechnicznych, który musi być wystarczający do prawidłowego zaprojektowania inwestycji, w całości odpowiada Projektant (Rozporządzenie MTBiGM z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawienia obiektów budowlanych, pkt. 4).
 - l. Należy wyjaśnić: akapit pod Tabelą „Chodniki” – skoro określono kryteria dla nośności (E_2), należy podać jakie wymagania dla wskaźnika zagęszczenia (I_s) i wskaźnika odkształcenia ($I_0 = E_2/E_1$) – jako parametru odzwierciedlającego zagęszczenie, rozumie Autor pod stwierdzeniem „Przed rozpoczęciem wykonania warstw konstrukcji należy skontrolować właściwe zagęszczenie podłoża”.
 - m. Należy wyjaśnić: akapit drugi pod Tabelą „Chodniki” – nie jest konieczne zagęszczanie gruntów przy wilgotności naturalnej równej wilgotności optymalnej zagęszczanego gruntu. Norma PN-S-02205: 1998, pkt. 2.10.2, określa pewne odchyłki w zależności od stanu wbudowywanych gruntów.
 - n. Należy podać kategorię ruchu dla przebudowywanej drogi, trudno odnieść się do prawidłowości wymagań w przypadku kryteriów dla wskaźnika zagęszczenia (I_s) – błędnie nazwano ten parametr „współczynnikiem”. W odniesieniu do powołanej przez Autora w niniejszym rozdziale normy PN-S-02205: 1998, podane wymagania wydają się być zaniżone. Przykładowo w punkcie 2.11.4 w/w normy, kryterium zagęszczenia, w przypadku poprzecznych przekopów przez jezdnię, do głębokości 1.2 m, niezależnie od kategorii ruchu, minimalna wartość wskaźnika powinna wynosić 1.0.
 - o. Opisany parametr zagęszczenia nie jest współczynnikiem a wskaźnikiem zagęszczenia, należy go oznaczyć zgodnie z normą BN-77/8931-12. Powołana norma PN-74/B-02380 odnosi się do warunków ogólnych dotyczących wymagań jakim powinno odpowiadać oświetlenie światłem dziennym (naturalnym) wewnątrz budynków oraz zasady obliczeń i wartości współczynników oświetlenia dziennego, w związku z czym ma niewiele wspólnego z niniejszym podrozdziałem.
2. Projektowane rozwiązanie połączenia drogi gminnej do nieruchomości tj. działka nr 5/4 obręb Trzebnica nie może powodować spękań poprzecznych i podłużnych.
 3. Z uwagi na to, że przedmiotowa inwestycja projektowana jest na styku zrealizowanego zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa drogi ekspresowej S5 Poznań – Wrocław, na odcinku Korzeńsko /bez węzła/ – węzeł „Widawa” Wrocław”, którego inwestorem była GDDKiA Oddział Wrocław, należy:
 - a. W przypadku ingerencji w elementy infrastruktury wykonane przez firmę Astaldi w ramach realizacji zadania pn.: „Zaprojektowanie i wybudowanie drogi ekspresowej S-5 Poznań-Wrocław, na odcinku Korzeńsko (bez węzła) – węzeł Widawa Wrocław, Zadanie 3 odcinek od km ok. 137+500 do węzła Widawa Wrocław (wraz z węzłem)”, gwarancję na te elementy będzie zobowiązany przejąć wykonawca przebudowy ul. Obornickiej w Trzebnicy.
 - b. Przystępując do robót w trakcie obowiązywania warunków gwarancji dla robót realizowanych w ramach zadania inwestycyjnego pn.: „Budowa drogi ekspresowej S5 Poznań – Wrocław, na odcinku Korzeńsko /bez węzła/ – węzeł „Widawa” Wrocław”, którego inwestorem był GDDKiA Oddział Wrocław, zarządca drogi zobowiązuje Inwestora zadania do przedłożenia zgody udzielonej przez Wykonawcę Astaldi S.p.A. z siedzibą w Rzymie (Włochy) 00158 Rzym, ul. Giulio Vincenzo Bona 65, Włochy (numer wpisu do Rejestru Przedsiębiorców w Rzymie: 00398970582) o możliwości realizacji robót w trakcie ich obowiązywania.
 - c. W przypadku przystąpienia do robót po ustaniu warunków gwarancji szczegółów realizacji robót należy uzgodnić z GDDKiA Rejon w Wołowie, 56-100 Wołów, ul. Piłsudskiego 10, nr tel. 71-389 26 20.

4. Należy rozważyć opracowanie dokumentacji projektowej i realizację jako kolejnego etapu przedmiotowej inwestycji w zakresie ciągłości chodnika na styku z zrealizowaną inwestycją budowy S5 a projektowaną inwestycją.
5. Przedmiotowa inwestycja zostanie zrealizowana zgodnie z uzyskanymi przez Inwestora zadaniami decyzjami i uzgodnieniami koniecznymi do zrealizowania procesu inwestycyjnego, określonego w ogólnie obowiązujących przepisach.
6. Dla niniejszego zadania należy opracować i przedłożyć do zaopiniowania GDDKiA projekt stałej organizacji ruchu oraz projekt tymczasowej organizacji ruchu.
7. Dla niniejszego zadania należy opracować i przedłożyć GDDKiA projekt stałej organizacji ruchu oraz projekt tymczasowej organizacji ruchu zatwierdzony przez właściwego zarządcę drogi.
8. Koszty budowy lub przebudowy nawierzchni i urządzeń drogowych znajdujących się na działce nr 5/4 obręb Trzebnica spowodowane przebudową drogi ponosi Inwestor.
9. Termin i szczegóły realizacji robót należy zgłosić do GDDKiA Rejon w Wołowie, 56-100 Wołów, ul. Piłsudskiego 10, nr tel. 71-389 26 20, najpóźniej na 7 dni przed planowanym terminem rozpoczęcia robót.
10. Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami lub administratorami. W przypadku, gdy przedmiotowa przebudowa koliduje z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej niezwiązanej z gospodarką drogową inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia w/w urządzeń lub obiektów.
11. Teren robót oznakować oraz zabezpieczyć zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu zaopiniowany przez GDDKiA i zatwierdzony przez właściwego zarządcę drogi.
12. Teren robót oznakować oraz zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Odpowiedzialność za bezpieczeństwo w obrębie prowadzonych robót ponosi inwestor zadania.
13. Prowadzone prace w ramach ww. inwestycji nie mogą powodować ograniczenia w skomunikowaniu terenów przyległych.
14. Prace wykonać bez wstrzymywania ruchu na drodze krajowej.
15. W trakcie prowadzenia prac zabrania się parkowania maszyn i pojazdów na jezdni drogi krajowej.
16. W trakcie robót zabrania się składowania urobku oraz materiału z rozbiórki na jezdni. W przypadku powstania takiej sytuacji należy natychmiast ją oczyścić.
17. W przypadku ewentualnych zapadnięć istniejącej konstrukcji jezdni, skarp, pasa drogowego w miejscu robót uszkodzone elementy korpusu drogowego zostaną odtworzone przez Wykonawcę na koszt Inwestora zgodnie z warunkami technicznymi podanymi przez zarządcę drogi.
18. Zasypywanie wykopów nie może być prowadzone w okresie mrozów a roboty ziemne wykonywać według normy PN-S-02205, natomiast wszelkie roboty nawierzchniowe zgodnie z odpowiednimi normami technicznymi.
19. Niniejsze uzgodnienie nie jest jednoznaczne z zezwoleniem na zajęcie pasa drogowego celem wykonania robót. O wydanie zgody na prowadzenie robót w pasie drogowym należy zgodnie z art. 22 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2016 r., poz. 1440), wystąpić do GDDKiA min. 30 dni przed planowanym terminem realizacji inwestycji z wnioskiem **o zawarcie umowy użyczenia terenu (pasa drogowego)**.
20. Do wniosku o użyczenie terenu należy załączyć:
 - a. kopię ostatecznego pozwolenia na budowę lub zgłoszenia robót budowlanych,
 - b. projekt wykonawczy,
 - c. projekt stałej organizacji ruchu zatwierdzony przez właściwego zarządcę drogi,

- d. projekt tymczasowej organizacji ruchu zatwierdzony przez właściwego zarządcę drogi,
 - e. projekt stałej organizacji ruchu oraz projekt tymczasowej organizacji ruchu zaopiniowany przez osobę działającą z upoważnienia Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad,
 - f. planowany termin realizacji robót w terenie, uwzględniający konieczność przygotowania oraz podpisania umowy użyczenia terenu,
 - g. dane personalne osoby uprawnionej do kontaktu przy przekazaniu pasa drogowego oraz przy czynnościach zwrotnego przejęcia pasa drogowego,
 - h. dokument potwierdzający przejęcie gwarancji wykonawcą przebudowy ul. Obornickiej w Trzebnicy, zgodnie z zapisem punktu 3a, b.
21. Zarządca drogi jako organ zarządzający ruchem na drogach krajowych zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w organizacji ruchu i nałożenia na inwestora przedmiotowej inwestycji obowiązku przebudowy układu drogowego w rejonie włączenia od zaistniałych potrzeb wynikających ze wzrostu ruchu i bezpieczeństwa na drodze krajowej.
22. Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne kolizje z urządzeniami obcymi znajdującymi się pasie drogowym. Lokalizację tych urządzeń ustalić z ich użytkownikami lub administratorami. W przypadku, gdy przedmiotowa przebudowa koliduje z istniejącymi urządzeniami i obiektami infrastruktury technicznej niezwiązanej z gospodarką drogową inwestor na swój koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia w/w urządzeń lub obiektów.
23. Projektowane odwodnienie inwestycji nie może wpływać negatywnie na funkcjonowanie odwodnienia drogi krajowej.
24. Niniejsze uzgodnienie wygasa, jeżeli w ciągu trzech lat od daty jego wydania nie zostanie rozpoczęta przedmiotowa inwestycja.
25. Niniejsze uzgodnienie stanowi podstawę do ubiegania się o wydanie decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszeniu przebudowy zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tj. Dz.U. z 2018 poz. 1904 ze zm.).
26. Uzgodnienie traci swą ważność w przypadku nie dotrzymania podanych warunków.
27. Niniejsze uzgodnienie jest równoznaczne z wyrażeniem zgody na dysponowanie nieruchomością działka nr 5/4 obręb Trzebnica na cele budowlane w rozumieniu przepisów Prawo budowlane, dla przedmiotowego zadania.

Na mocy art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2018r., poz. 1904 ze zm.) tut. Oddział informuje, że żadne uzgodnienie, sprawdzenie, zezwolenie, zgoda, pozytywna opinia lub brak dezaprobaty ze strony GDDKiA O/Wrocław nie zwalnia Projektanta z jakiegokolwiek odpowiedzialności za przyjęte rozwiązania. Żaden brak dezaprobaty GDDKiA O/Wrocław w odniesieniu do jakichkolwiek działań Projektanta nie stanowi ich aprobaty i nie może być powodem roszczeń w stosunku do GDDKiA na etapie przygotowania i realizacji przedmiotowej inwestycji.

z poważeniem
 Wz
 Zastępca Dyrektora Oddziału
 ds. Technologii
 mgr inż. Przemysław Polecki

W załączeniu:

1. Projekt Budowlany dla zadania pn.: „Poprawa dostępności komunikacyjnej w Gminie Trzebnica poprzez przebudowę ulicy Obornickiej w Trzebnicy”

Otrzymują:

1. adresat
2. a/a

Do wiadomości :

1. Starostwo Powiatowe w Trzebnicy
Wydział Architektury i Budownictwa
ul. Leśna 1. 55-100 Trzebnica
2. Gmina Trzebnica
pl. Marszałka J. Piłsudskiego 1
55-100 Trzebnica
3. GDDKIA Rejon Wołów
4. GDDKIA BRD i Zarządzania Ruchem Z-2
5. GDDKIA Wydział Dróg i Sieci Drogowej Z-1

Administratorem danych osobowych wnioskodawcy jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad, ul. Wronia 53, 00-874 Warszawa, tel. (022) 375 8888, e-mail: kancelaria@gddkia.gov.pl.

W sprawach związanych z przetwarzaniem danych osobowych, można kontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych, za pośrednictwem adresu e-mail: iod@gddkia.gov.pl.

Dane osobowe będą przetwarzane w celu przeprowadzenia postępowania administracyjnego i rozpatrzenia wniosku jak również w celu archiwizacji.

Podstawę prawną przetwarzania danych osobowych stanowią przepisy ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257 ze zm.) oraz ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 2222, ze zm.), ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 217) oraz art. 6 ust. 1 lit. c rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.

Dane osobowe będą ujawniane innym stronom postępowania i ich pełnomocnikom oraz podmiotom przetwarzającym dane na podstawie zawartych umów.

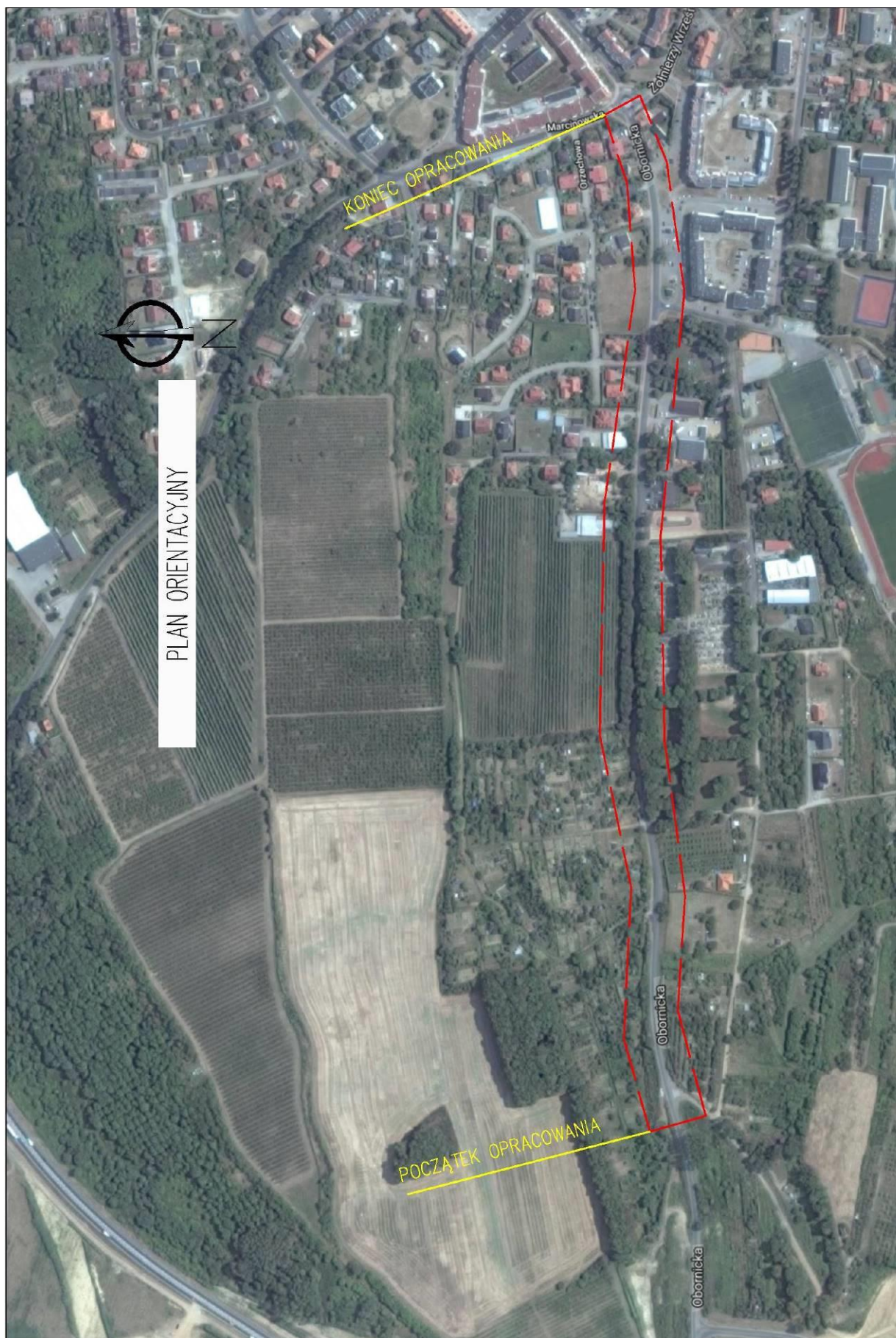
Dane osobowe będą przechowywane przez okres rozpatrywania sprawy oraz przez okres archiwizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Wnioskodawcy przysługuje prawo dostępu do swoich danych, ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania oraz usuwania danych na warunkach określonych w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE.

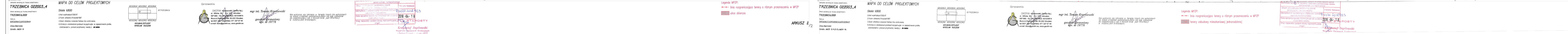
Wnioskodawca ma prawo w dowolnym momencie wycofać zgodę na przetwarzanie danych kontaktowych tj. numeru telefonu lub adresu poczty elektronicznej. Wycofanie zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania danych, którego dokonano na podstawie zgody przed jej wycofaniem.


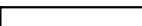
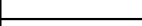

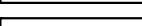


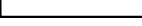
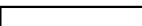


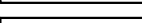
Osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Danych Osobowych. Podanie danych jest wymogiem ustawowym. Brak podania danych osobowych może skutkować pozostawieniem podania (wniosku) bez rozpoznania na warunkach określonych w kodeksie postępowania administracyjnego. Podanie danych kontaktowych, tj. numeru telefonu oraz adresu poczty elektronicznej jest dobrowolne.

RYSUNKI

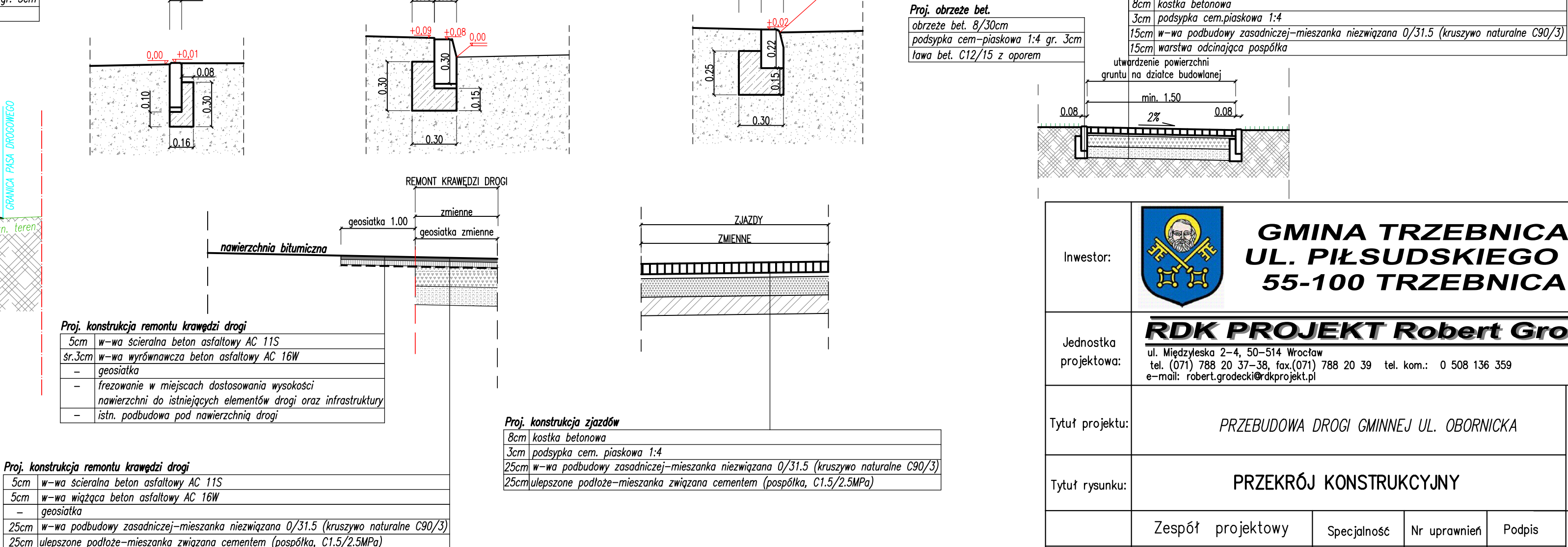
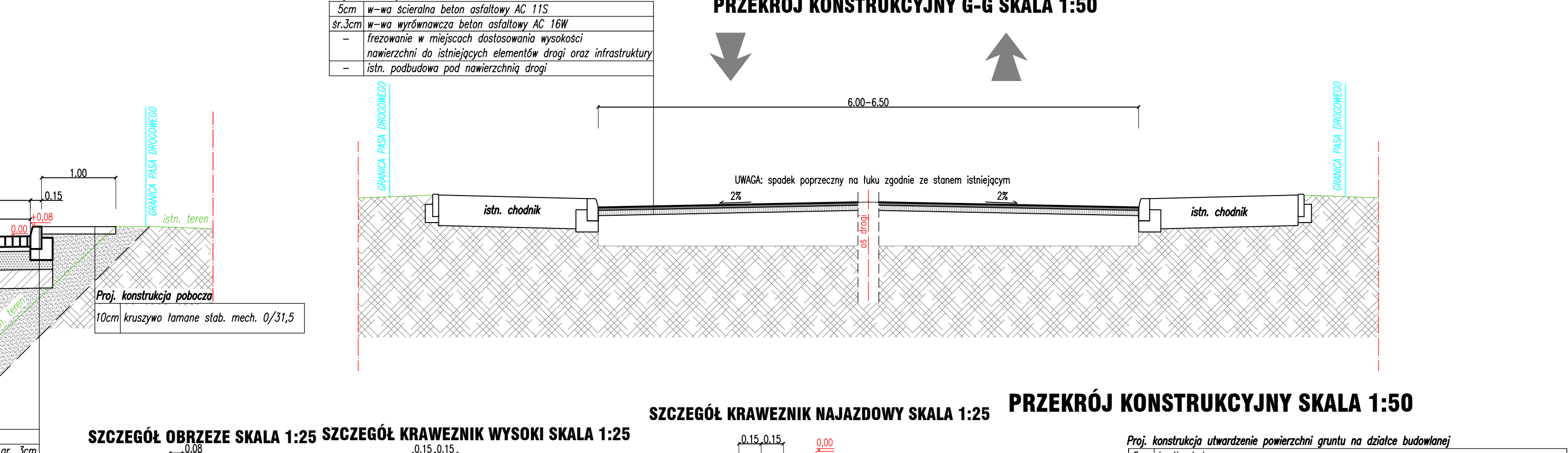
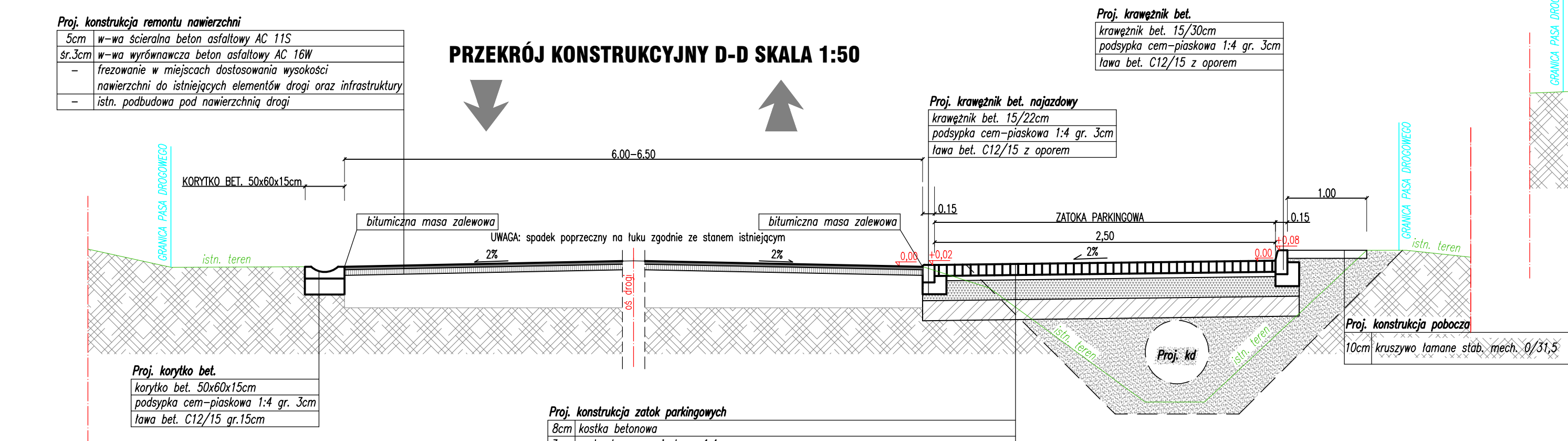
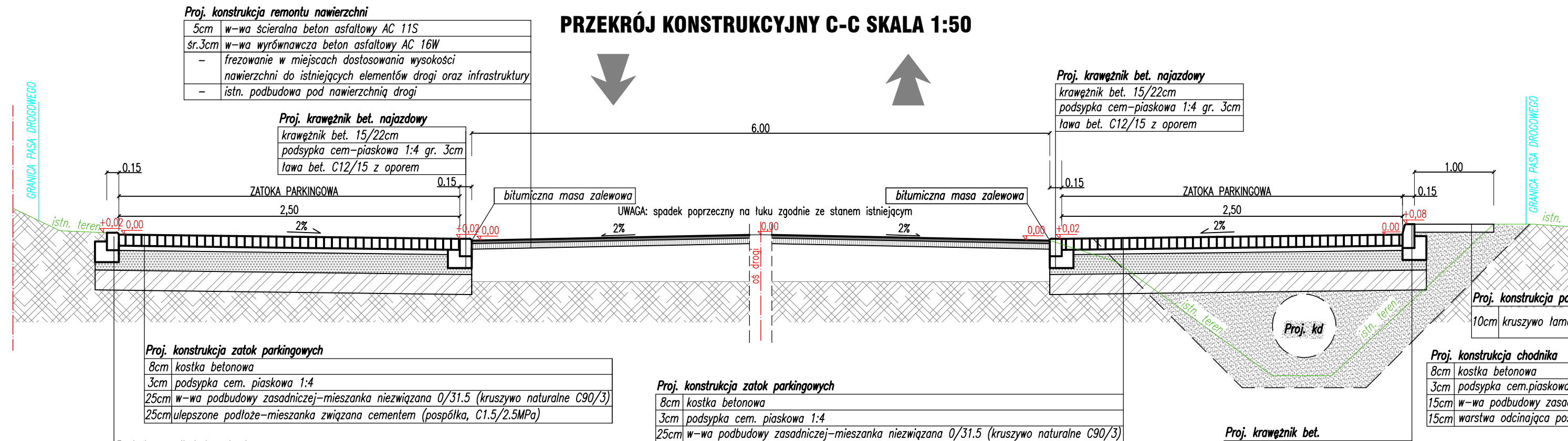


Poprawa dostępności komunikacyjnej w Gminie Trzebnica poprzez przebudowę ul. Obornickiej

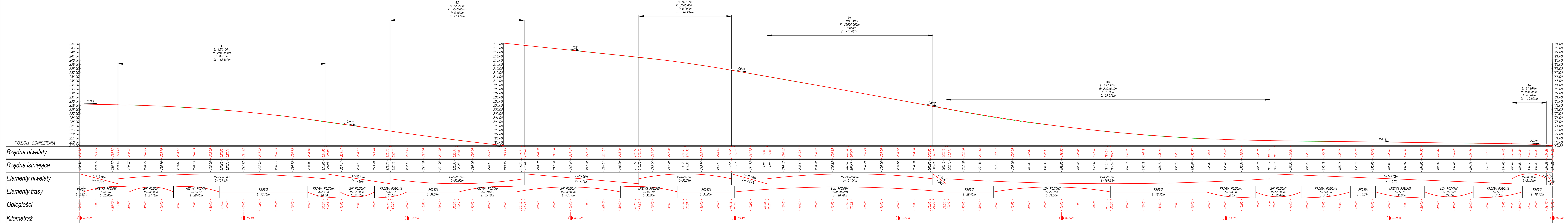


- | | |
|---|---|
|  | PROJ. OBRZEŻE |
|  | PROJ. KRAWĘŻNIK WYSOKI |
|  | PROJ. KRAWĘŻNIK WTOPIONY |
|  | PROJ. KRAWĘDŹ DROGI |
|  | PROJ. OŚMIETLENIE DROGOWE |
|  | PROJ. RURY OSŁONOWE NA KABLU ELEKTR. |
|  | PROJ. PRZEWIERT STEROWANY |
|  | PROJ. KANALIZACJA DESZCZOWA |
|  | PROJ. ŚCIEK BETONOWY |
|  | ISTN. DRZEWIA DO WYCINCI |
|  | ISTN. RÓW DO OCZYSZCZENIA I ODMULENIA |
|  | PROJ. UCHWYTY DO ODMULENIA I ODCIĄŻENIA |

<p>WYKONANIE PRAC MONTAŻOWE NA KABLU ELEKTR. STEROWANY WYKONANIE PRAC MONTAŻOWYCH WYKONANIE PRAC MONTAŻOWYCH</p>	<p>Inwestor:</p>	 <p>MIASTO TRZEBNICA PL. PIŁSUDSKIEGO 55-100 TRZEBNICA</p>
<p>WYKONANIE PRAC MONTAŻOWYCH WYKONANIE PRAC MONTAŻOWYCH</p>	<p>Jednostka projektowa:</p>	<p>RDK PROJEKT Robert Grodzki ul. Międzyzjeska 2-4, 50-514 Wrocław tel. (71) 788 20 37, fax (71) 788 20 39, tel. kom.: 0 508 136 359 e-mail: robert.grodzki@rdk-projekt.pl</p>
<p>WYKONANIE PRAC MONTAŻOWYCH WYKONANIE PRAC MONTAŻOWYCH</p>	<p>Tytuł projektu:</p>	<p>PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. OBORNICKA</p>
<p>WYKONANIE PRAC MONTAŻOWYCH WYKONANIE PRAC MONTAŻOWYCH</p>	<p>Tytuł rysunku:</p>	<p>PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU</p>
<p>WYKONANIE PRAC MONTAŻOWYCH WYKONANIE PRAC MONTAŻOWYCH</p>	<p>Projektant:</p>	<p>Zespół projektowy</p>
<p>WYKONANIE PRAC MONTAŻOWYCH WYKONANIE PRAC MONTAŻOWYCH</p>	<p>mgr inż. Tomasz Cabała</p>	<p>Specjalność: inżynieria (drogowa) Nr uprawnień: 220/DOS/08</p>
<p>WYKONANIE PRAC MONTAŻOWYCH WYKONANIE PRAC MONTAŻOWYCH</p>	<p>mgr inż. Marek Artymiak</p>	<p>301/DOS/07</p>
<p>WYKONANIE PRAC MONTAŻOWYCH WYKONANIE PRAC MONTAŻOWYCH</p>	<p>mgr inż. Roman Piaskorski</p>	<p>instalacyjno (energ. ogytel.) 255/98/UW</p>




Inwestor:	 GMINA TRZEBNICA UL. PIŁSUDSKIEGO 55-100 TRZEBNICA			
Jednostka projektowa:	RDK PROJEKT Robert Grodecki ul. Miedzyska 2-4, 50-514 Wrocław tel. (071) 788 20 37-38, fax. (071) 788 20 39 tel. kom.: 0 508 136 359 e-mail: robert.grodecki@rdkprojekt.pl			
Tytuł projektu:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. OBORNICKA			
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ KONSTRUKCYJNY			
	Zespół projektowy	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Tomasz Cabata	inżynieria (drogowa)	220/DOŚ/08	

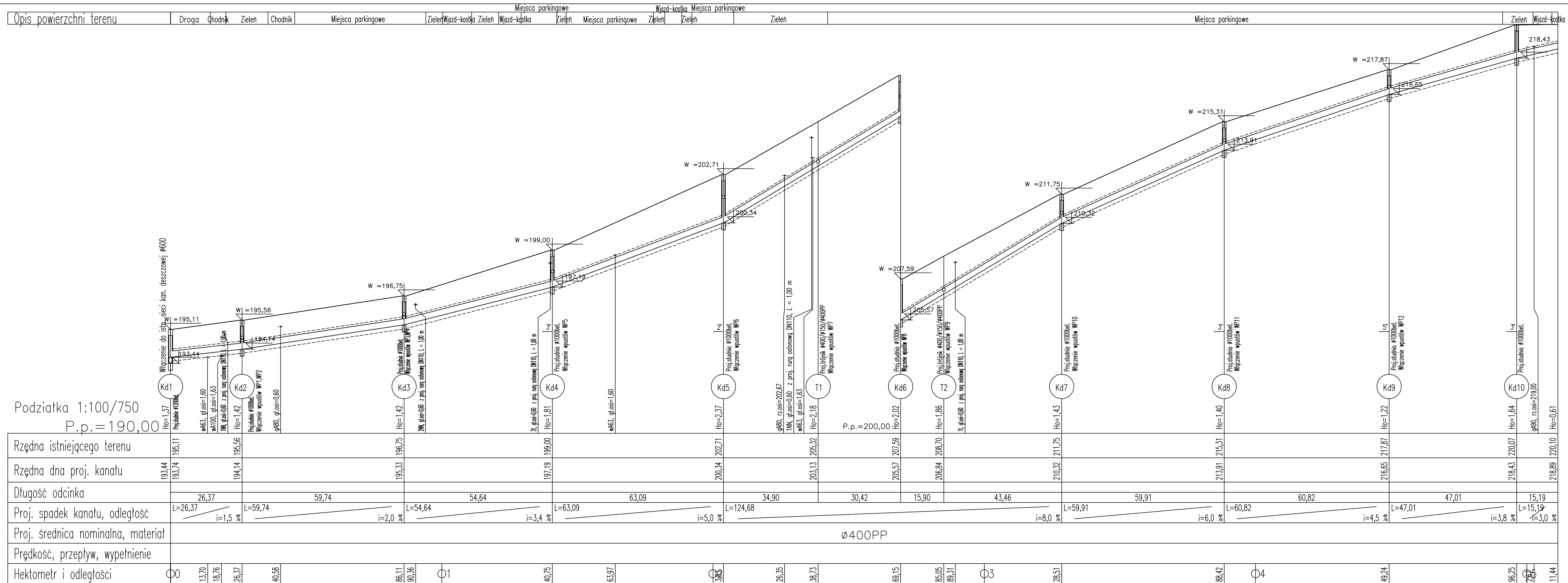


LEGENDA:


NIWELETA

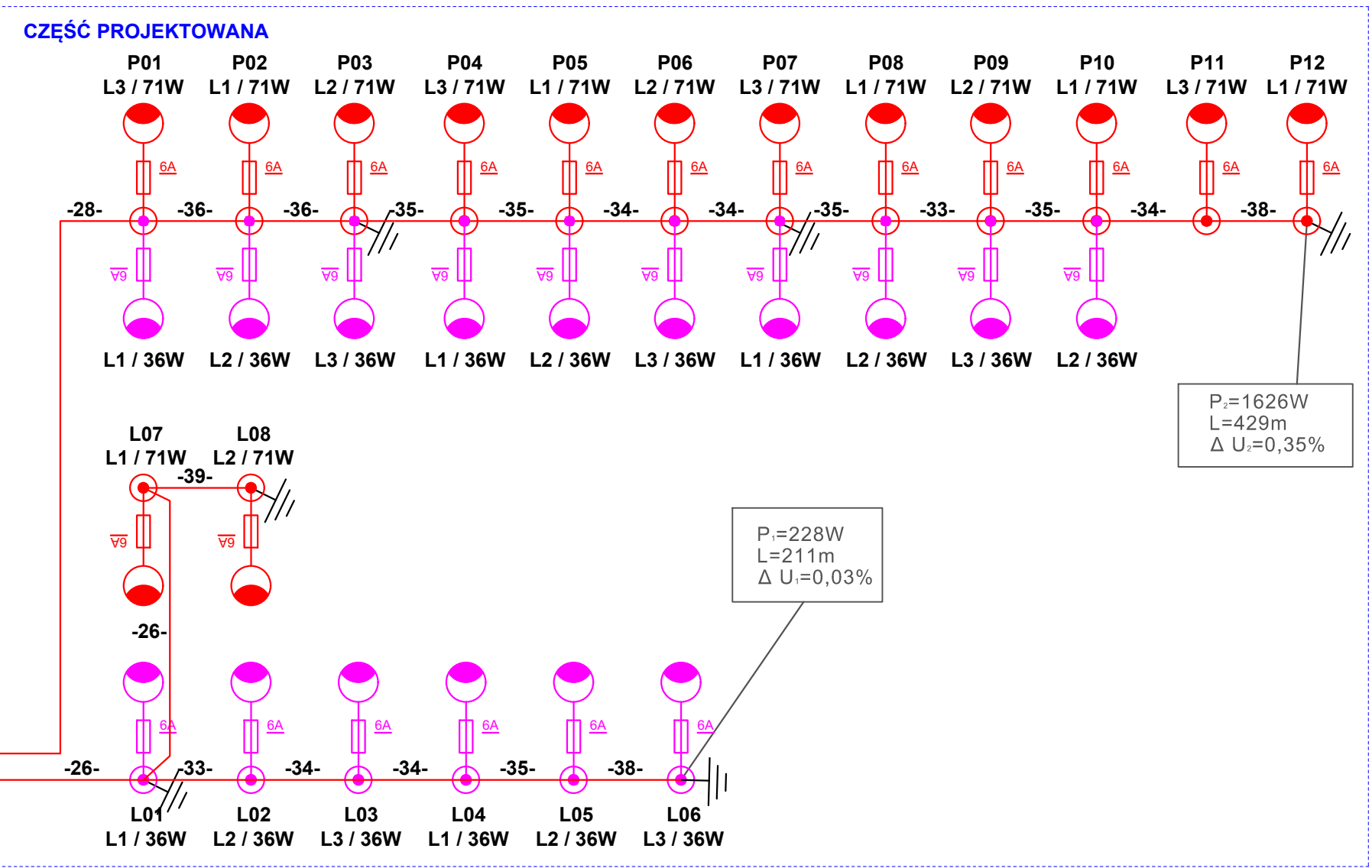
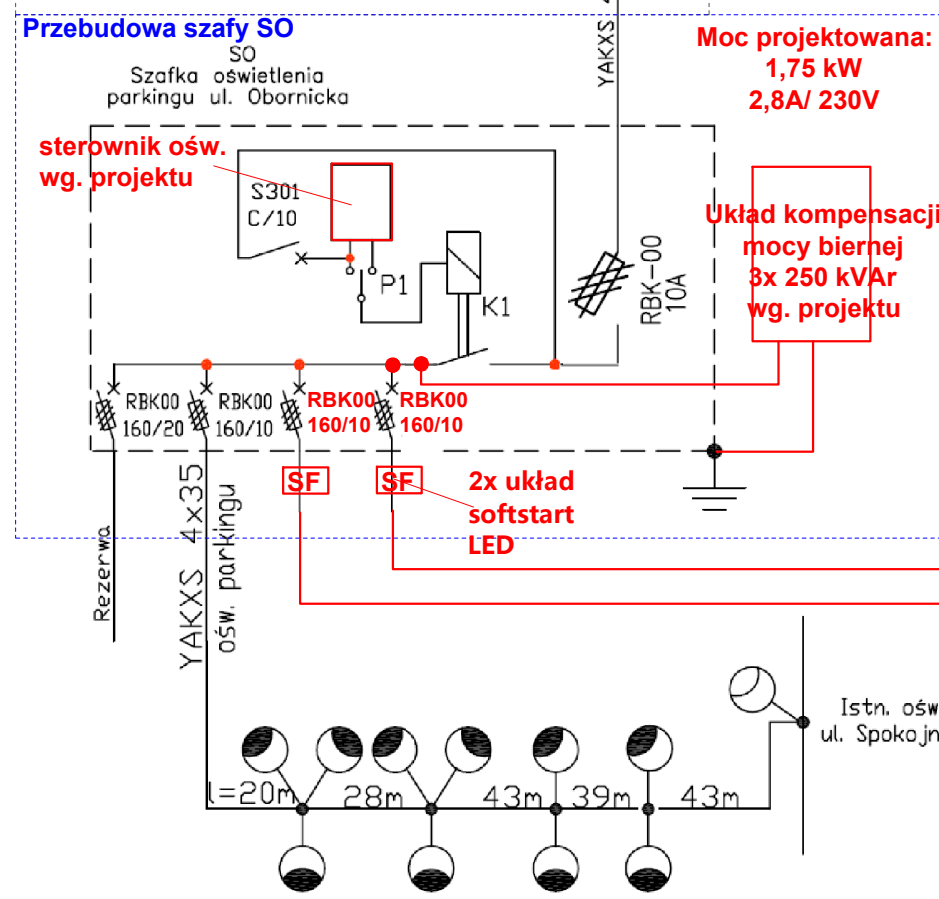
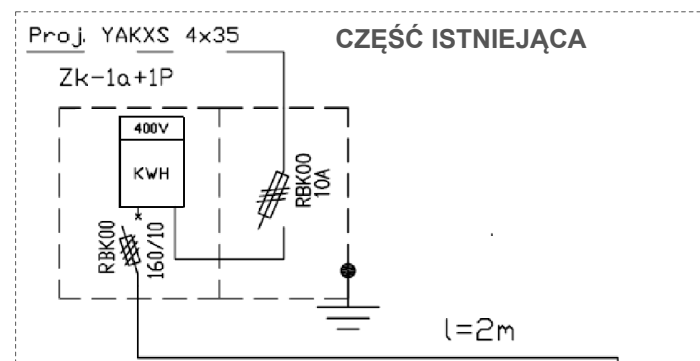
ISTN. TEREN

Inwestor:		 GMINA TRZEBNICA PL. PIŁSUDSKIEGO 1 55-100 TRZEBNICA	
Jednostka projektowa:		RDK PROJEKT Robert Grodecki ul. Męczyńskiego 2-4, 50-514 Wrocław tel. (071) 788 20 37-39, fax (071) 788 20 39 tel. kom.: 0 508 136 359 e-mail: robert.grodecki@rdkprojekt.pl	
Tytuł projektu:		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. OBORNICKA	
Tytuł rysunku:		PROFIL PODŁUŻNY DROGOWY	
Projektant:		mgr inż. Tomasz Cabała	
Specjalność:		Inżynieria (drogowa)	
Nr uprawnień:		220/POŚ/08	
Podpis:			
Data:		09.2018	
Skala:		1:100/250	
Nr rysunku:		4	



LEGENDA:
 == Proj. kan.deszczowa

Inwestor:	 <div> GMINA TRZEBNICA PL. PIŁSUDSKIEGO 1 55-100 TRZEBNICA </div>				
Jednostka projektowa:	<u>RDK PROJEKT Robert Grodecki</u> ul. Miedzyleska 2-4, 50-514 Wrocław tel. (071) 788 20 37-38, fax.(071) 788 20 39 tel. kom.: 0 508 136 359 e-mail: robert.grodecki@rdkprojekt.pl				
Tytuł projektu:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. OBORNICKA				Stadium
Tytuł rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY KANALIZACJA DESZCZOWA				PROJEKT WYKONAWCZY
	Zespół projektowy	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data 09.2018
Projektant:	mgr inż. Marek Artymiak	instalacyjna (kan. deszcz.)	301/DOŚ/07		Skala 1:100/750 Nr rysunku: 5



71W A Oprawa typu A wg. projektu 71W /wysięgnik 1 m/nachylenie oprawy 5 st.

36W A Oprawa typu B wg. projektu 36W /nachylenie oprawy 5 st.

Inwestor:	 <div>GMINA TRZEBNICA UL. PIŁSUDSKIEGO 1 55-100 TRZEBNICA</div>				
Jednostka projektowa:	<div>RDK PROJEKT Robert Grodecki</div> <div>ul. Międzyleska 2-4, 50-514 Wrocław tel. (071) 788 20 37-38, fax.(071) 788 20 39 tel. kom.: 0 508 136 359 e-mail: robert.grodecki@rdkprojekt.pl</div>				
Tytuł projektu:	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. OBORNICKA				Stadium PROJEKT WYKONAWCZY
Tytuł rysunku:	SCHEMAT IDEOWY ZASILANIA OŚWIE TL ENIA				
Projektant:	Zespół projektowy	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis	Data 09.2018 Skala : - Nr rysunku: 6
	inż. Roman Piskorski	instalacyjna (energ. ośw.)	255/98/UW		