

Egz.		①	2	3	4
Nazwa opracowania:					
PROJEKT BUDOWLANY					
PRZE BUDOWA ULICY CIESZYŃSKIEJ WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
Nazwa obiektu:					
PRZE BUDOWA ULICY CIESZYŃSKIEJ WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
Adres:					
ULICA CIESZYŃSKA ŻYRARDÓW					
Branża:					
DROGOWA I SANITARNA					
Nr ewid.:					
Działki nr ewid. 7268, 7299, 7270, 7314/5, 7314/1; obręb 0007, jednostka ewidencyjna 143801_1 Żyrardów					
Inwestor:					
Miasto Żyrardów, Plac Jana Pawła II nr 1, 96-300 Żyrardów					
Jednostka projektowa:					
 MT-Projekt Sp. z o.o., 05-600 Grójec, ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 9					
Projektował, branża drogowa:	nr upr. MAZ/0188/PBD/16				
mgr inż. Marcin Płużyński	mgr inż. Marcin Płużyński Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności inżynierii drogowej bez ograniczeń nr MAZ/0188/PBD/16 nr ewid. inż. 14276/001/2012				
Sprawdzający, branża drogowa:	nr upr. MAZ/0477/PBD/16				
mgr inż. Tomasz Korczak	mgr inż. Tomasz Korczak Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności inżynierii drogowej bez ograniczeń nr MAZ/0477/PBD/16 nr ewid. inż. 2508/01				
Projektował, branża sanitarna:	nr upr. GP.7342/75/80/91				
mgr inż. Roman Furmaniak	mgr inż. Roman Furmaniak upr. nr GP.7342/75/80/91				
Sprawdzający, branża sanitarna:	nr upr. GP.7342/105/94/91				
mgr inż. Małgorzata Furmaniak	mgr inż. Małgorzata Furmaniak upr. nr GP.7342/105/94/91 w zakresie projektowania sieci instalacji sanitarnych				
Data opracowania:	Kategoria obiektu:		Nr tomu:		
Wrzesień 2019	XXV, XXVI		1		

Załącznik Nr
do projektu
z dnia
Nr
z dnia: 19.11.2019 r.

Spis treści

CZĘŚĆ I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	3-12
I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	4-6
II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA	7
III. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8-10
Rys. BD.02.01 Projekt zagospodarowania terenu	11
Mapa do celów projektowych	12
CZĘŚĆ II PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	13-54
A: CZĘŚĆ OPISOWA	14-22
I. OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	14-22
B: DOKUMENTY FORMALNO PRAWNE	23-46
I. Informacja BIOZ	24-26
II. Decyzja nr 19/2019 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego	27-32
III. Protokół nr GG.6630.255.2019 z narady koordynacyjnej	33-34
IV. Mapa z narady koordynacyjnej GG.6630.255.2019	35
V. Warunki do projektowania kanalizacji deszczowej, Urząd miasta Żyrardów	36
VI. Uprawnienia projektanta	37-39
VII. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	40-41
VIII. Uprawnienia sprawdzającego	42-44
IX. Zaświadczenie o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa	45-46
C: CZĘŚĆ RYSUNKOWA	47-54
Szkic orientacyjny	BD.01.01 48
Przekroje normalne	BD.04.01 49
Konstrukcja wpustu mostowego i odwodnienia liniowego	BD.04.02 50
Profil pionowy wykopu	BD.04.03 51
Studzienka ściekowa osadnikowa Ø500	BD.04.04 52
Studnia rewizyjna osadnikowa Ø1000	BD.04.05 53
Studnia betonowa rewizyjna Ø1000	BD.04.06 54

CZĘŚĆ I PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt pt.:

„BUDOWA ULICY CIESZYŃSKIEJ WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ” – *branża drogowa i sanitarna* został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – Tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. Nr 1332).

Projektant branża drogowa:

mgr inż. Marcin Płużyński

nr upr. MAZ/0188/PBD/16

mgr inż. Marcin Płużyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności inżynierii drogowej
bez ograniczeń
nr MAZ/0188/PBD/16
nr ewid. inż. inż. MAZ 0188/16/12

Projektant branża sanitarna:

mgr inż. Roman Furmaniak

nr upr. GP.7342/75/80/91

mgr inż. Roman Furmaniak
upr. nr GP.7342/75/80/91

OŚWIADCZENIE

Ja niżej podpisany oświadczam, że projekt pt.:

**„BUDOWA ULICY CIESZYŃSKIEJ WRAZ Z WYKONANIEM KANALIZACJI DESZCZOWEJ” –
branża drogowa i sanitarna** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć art. 20 ust. 4 Ustawy z
dnia 07 lipca 1994 r. Prawo Budowlane – Tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r. Nr 1332).

Sprawdzający branża drogowa:

mgr inż. Tomasz Korczak

nr upr. MAZ/0477/PBD/16

mgr inż. Tomasz Korczak
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń
nr MAZ/0477/PBD/16
nr ewid. MAZ/BI/2508/01

Sprawdzający branża sanitarna:

mgr inż. Małgorzata Furmaniak

nr upr. GP.7342/105/94/91

mgr inż. Małgorzata Furmaniak
upr. nr GP.7342/105/94/91
w zakresie projektowania
sieci i instalacji sanitarnych

II. CZĘŚĆ INFORMACYJNA

1. Nazwa obiektu budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest „*Pre* Budowa ulicy Cieszyńskiej wraz z budową kanalizacji deszczowej”

2. Nazwa inwestora

Miasto Żyrardów,
Plac Jana Pawła II nr 1, 96-300 Żyrardów

3. Nazwa jednostki projektującej

MT-Projekt Sp. z o. o.
05-600 Grójec, ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 9,

4. Skład zespołu projektowego

Projekt został wykonany przez:

Projektował, branża drogowa – mgr inż. Marcin Płużyński nr upr. MAZ/0188/PBD/16

Projektował, branża sanitarna – mgr inż. Roman Furmaniak nr upr. GP.7342/75/80/91

Sprawdził, branża drogowa – mgr inż. Tomasz Korczak nr upr. MAZ/0477/PBD/16

Sprawdził, branża sanitarna – mgr inż. Małgorzata Furmaniak nr upr. GP.7342/105/94/91

5. Podstawy techniczne oraz materiały do projektowania

5.1. Wykaz działek objętych inwestycją

Inwestycja jest zlokalizowana na działkach - nr ewid. 7268, 7299, 7270, 7314/5, 7314/1 obręb 0007 jednostka ewidencyjna 143801_1 Żyrardów.

5.2. Dane o zieleni

W obrębie projektowanej inwestycji nie ma pomników przyrody ani zieleni szczególnie chronionej.

III. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem inwestycji jest „*fee* Budowa ulicy Cieszyńskiej wraz z budową kanalizacji deszczowej”

2. Opis istniejącego stanu zagospodarowania działki

Ulica Cieszyńska przebiega przez tereny zabudowy niskiej jednorodzinnej, obsługuje ruch lokalny, dojazd do posesji. Nawierzchnia jezdni na ulicy Cieszyńskiej z tłucznia kamiennego, szerokość jezdni około 5,00m. Brak wydzielonych poboczy. Odwodnienie ulicy Cieszyńskiej odbywa się powierzchniowo na teren własny inwestora. Na odcinku objętym opracowaniem ulica Cieszyńska krzyżuje się z ulicami: Krakowska. Istniejące uzbrojenie: kanalizacja sanitarna, sieci wodociągowe, gazowe, teletechniczne, sieć energetyczna napowietrzna i podziemna.

3. Opis projektowanego zagospodarowania terenu

fee Budowa ul. Cieszyńskiej polegać będzie na wykonaniu kanalizacji deszczowej oraz przebudowie nawierzchni chodnika, jezdni i zjazdów.

Projektuje się:

- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne przy wykonaniu koryta pod warstwy konstrukcyjne,
- przebudowę istniejących zjazdów indywidualnych i publicznych,
- przebudowę istniejącej nawierzchni jezdni,
- wykonanie wyniesionego przejścia dla pieszych,
- przebudowę i wykonanie chodników,
- wykonanie kanalizacji deszczowej.

Remontowane zjazdy publiczne zostaną wykończone łukami 6,0m. Zjazdy indywidualne zostaną wykończone skosami 1:1.

fee Budowa nie ma wpływu na istniejące media infrastruktury technicznej.

Projektowane płytki dotykowe przy przejściu dla pieszych, dwa rzędy płytek dotykowych 40x40 cm.

Projektowane wyniesione przejście dla pieszych, przy obniżonym krawężniku zostaną wykonane dwa rzędy płytek dotykowych 40x40 cm.

Projektowane odwodnienie ciągu ulicy Cieszyńskiej będzie polegać na budowie systemu kanalizacji deszczowej. Kanał deszczowy podłączony do istniejącej kanalizacji deszczowej w ulicy Dolnośląskiej. Wody powierzchniowe odprowadzane poprzez spadki poprzeczne i podłużne jezdni do projektowanego ścieku przykrawężnikowego z kostki brukowej betonowej, dalej do projektowanych studzienek ściekowych osadnikowych, wpustów mostowych a następnie do studni rewizyjnych, inspekcyjnych. Kanał deszczowy z rur PVC-U ułożony ze spadkiem w kierunku odbiornika.

3.1 Zestawienie powierzchni zagospodarowania terenu

fee Budowa ulic oraz budowa kanalizacji deszczowej, których dotyczy projekt, obejmuje w szczególności:

- roboty rozbiórkowe,
- roboty ziemne przy wykonaniu koryta pod warstwy konstrukcyjne,
- roboty ziemne pod elementy kanalizacji deszczowej,
- ustawienie krawężników, oporników i obrzeży betonowych,
- wykonanie nawierzchni jezdni, chodników,
- wykonanie zjazdów publicznych i indywidualnych,
- regulacja pionowa włączów studni rewizyjnych, skrzynek zasuw wodnych,
- wykonanie podłoża pod kanały i studnie,
- wykonanie kanałów z rur PVC-U
- wykonanie studni rewizyjnych oraz studzienek ściekowych.

fee Budowa o powyższym zakresie mieści się na działkach nr ewid. 7268, 7299, 7270, 7314/5, 7314/1; obręb 0007 jednostka ewidencyjna 143801_1 Żyrardów.

Bilans terenu:

▪ jezdnia	2505,00 m ²
▪ chodniki	1276,10 m ²
▪ krawężnik betonowy wystający o wym. 15x30 cm	524,40 m
▪ krawężnik betonowy zaniżony o wym. 15x30 cm	175,10 m
▪ obrzeże betonowe o wym. 8x30 cm	581,10 m
▪ opornik betonowy o wym. 12x25 cm	233,50 m
▪ zieleń	19,0 m ²

4. Dane o zabytkach i strefach ochrony

Teren budowy drogi w zakresie niniejszego opracowania w miejscowości Żyrardów nie jest wpisany do rejestru zabytków.

5. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Na przedmiotowej działce i w najbliższym sąsiedztwie nie występuje określony odrębnymi przepisami teren górniczy.

6. Analizy i opis ochrony środowiska, dane charakteryzujące inwestycję

Projektowana inwestycja nie ma cech zagrażających dla środowiska, higieny i zdrowia użytkowników oraz ich otoczenia. Charakter projektowanego zagospodarowania działek nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska.

- Roboty drogowe prowadzone będą głównie w technologii zmechanizowanej i ręcznej. W miejscach zbliżeń do istniejącej infrastruktury technicznej prace będą wykonywane ręcznie pod ścisłym nadzorem kierownika budowy.
- Nie przewiduje się wariantowych rozwiązań przedsięwzięcia.
- Pracujący sprzęt na placach będzie miał własne środki napędowe i nie wymaga zasilania zewnętrznego. Stosowane materiały kamienne jak kruszywo łamane, mieszanka piaskowo-żwirowa pochodzą ze źródeł kopalnianych spoza terenu budowy. Woda do celów technologicznych dowożona będzie w beczkowozach.

7. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

1. Przepisy prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu.

Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano na podstawie:

- 1) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.2013.1409 j.t. ze zm.); art.3, pkt 20): obszar oddziaływania obiektu - należy przez to rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zagospodarowaniu, w tym zabudowy tego terenu;
- 2) Ustawa z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko;
- 3) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (DZ. U. Nr 63, poz. 735);

- 4) Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2015 r., poz. 460);
- 5) Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 2013, poz. 1397 z późn. zmianami).

2. Zasięg obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości w istniejącym pasie drogowym na działkach o nr. ewid. 7268, 7299, 7270, 7314/5, 7314/1 na których zostały zaprojektowane do wykonania roboty budowlane konieczne dla *Przebudowy* Budowy ulicy Cieszyńskiej wraz z budową kanalizacji deszczowej.

Granice obszaru oddziaływania obiektu wskazano na projekcie zagospodarowania terenu jako linie rozgraniczające teren inwestycji, na którym zlokalizowano projektowane roboty budowy drogi i kanalizacji deszczowej. Inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na działki sąsiednie.

8. Uzbrojenie terenu

W pobliżu istniejącego uzbrojenia terenu prace prowadzić ręcznie. W przypadku odkrycia istniejących sieci, w celu zabezpieczenia, należy zastosować rury ochronne dwudzielne 160 mm w miejscach zbliżeń. W przypadku zmniejszenia przykrycia, sieć wodociągową zabezpieczyć rurą ocieplającą

mgr inż. Marcin Piłowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń
nr MAZ.0000.0000.16
nr ewid. inż. inż. MAZ.00.0139/12

mgr inż. Roman Furmaniak
upr. nr *GB7503/75/80/91*

mgr inż. Tomasz Korezak
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń
nr MAZ.0000.0000.16
nr ewid. MAZ.00.2508/01