


EGZ. NR

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-lecia) w Ciechocinku
Adres:	<p>Województwo: kujawsko-pomorskie; Powiat: aleksandrowski Miejscowość: Ciechocinek j. ewidencyjna: 040102_1 Ciechocinek obręb: 0001 Ciechocinek działki: 1* - 2192/9, 2192/10, 1134/5, 2359 2* - 1149 (1149/1, 1149/2), 1150 (1150/1, 1150/2), 2246 (2246/1, 2246/2), 1151 (1151/1, 1151/2), 1155 (1155/1, 1155/2), 2168/3 (2168/4, 2168/5), 2169/14 (2169/15, 2169/16), 2170/2 (2170/3, 2170/4), 2196 (2196/1, 2196/2), 2199 (2199/1, 2199/2), 2173 (2173/1, 2173/2), 2174/1 (2174/3, 2174/4), 2175 (2175/1, 2175/2), 2176/1 (2176/3, 2176/4), 2204/2 (2204/3, 2204/4), 2205/2 (2205/3, 2205/4), 2365 (2365/1, 2365/2), 2179 (2179/1, 2179/2), 2180 (2180/1, 2180/2), 2181 (2181/1, 2181/2), 2182 (2182/1, 2182/2), 2183 (2183/1, 2183/2) 3* - 2210/5, 2209/6, 2209/8, 2208/5, 2208/7, 2205/1, 2204/1, 2202/3, 2203/3, 2203/5, 2201/7, 2201/9, 2200/1, 2244/1, 2245/1, 2358/1, 2247/3, 2248/1, 2193/1, 2194/2, 2195/2, 2197/1, 2198/1 j. ewidencyjna: 040107_2 Raciążek obręb: 0008 Raciążek działki: 4* - <u>294/2</u> kategoria obiektu: XXV</p>
Stadium:	Projekt budowlany
Branża:	Dendrologia z projektem wycinki
Inwestor:	 <p>Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19 87-720 Ciechocinek</p>

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Andrzej Kurda	<i>budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej nr upr. KUP/0041/PWOD/11</i>	
Sprawdzający BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Tomasz Pior	<i>budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej nr upr. ZAP/0196/PWBD/16</i>	

TORUŃ
26 LUTEGO 2020r.

* Oznaczenia

- Działki drogowe stanowiące własność Inwestora
- Działki przeznaczone do podziału – działka w nawiasie pogrubiona przejmowana pod inwestycję, druga działka w nawiasie pozostaje przy dotychczasowym właścicielu
- Działki w całości przejmowane pod inwestycję
- Działka do czasowego ograniczenia w użytkowaniu



PROJEKT

BUDOWA

NADZÓR

www.akroid.pl

Konto bankowe

ING Bank Śląski
60 1050 1979 1000 0091 4511 5284

AKROID Andrzej Kurda

ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń
tel. 602 253 770NIP 466-030-44-58
REGON 341549621

SPIS TREŚCI

SPIS DZIAŁEK POD INWESTYCJĘ.....	3
1 OPIS TECHNICZNY	5
1.1 Podstawa formalno-prawna opracowania	5
1.2 Materiały wyjściowe do projektowania.....	5
1.3 Przedmiot i cel opracowania.....	5
1.4 Stan istniejący	5
1.5 Opinia geotechniczna.....	5
1.6 Projektowane rozwiązania techniczne	6
1.6.1 Założenia projektowe	6
1.6.2 Stan projektowany	6
1.6.3 Uzbrojenie terenu	7
1.6.4 Zieleń	7
1.6.5 Wycinka drzew	7
1.6.6 Kanalizacja deszczowa	9
2 REJESTR ZABYTKÓW	9
3 WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ.....	10
4 ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI	10
4.1 Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu	10
4.2 Zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony w formie opisowej lub graficznej albo informację, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany	10
5 OGÓLNE WYTYCZNE INWESTYCJI	11
6 UWAGI KOŃCOWE.....	11
7 PLAN BIOZ.....	12
7.1 Podstawy opracowania.....	13
7.1.1 Podstawy formalne.....	13
7.1.2 Podstawy rzeczowe:	13
7.2 Zakres opracowania	13
7.3 Informacje podstawowe:	13
7.4 Opis techniczny	13
7.4.1 Prace przygotowawcze	13
7.4.2 Prace zasadnicze.....	13
7.4.3 Elementy zagospodarowania terenu budowy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	14
7.4.4 Przewidywane podczas realizacji robót zagrożenia, ich skala, rodzaj, miejsce i czas wystąpienia	14
7.4.5 Określenie rodzaju i zakresu prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.....	14
7.4.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych mających na celu zapobieganie niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia.	14
7.5 Czynności organizacyjne:	14
7.5.1 Dokumentacja	14
7.5.2 Szkolenie.....	15
7.6 Ustalenia końcowe:.....	15
8 CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	16
9 CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA, UZGODNIENIA, OPINIE, WARUNKI	19

SPIS DZIAŁEK POD INWESTYCJĘ

<i>I.p.</i>	<i>Województwo</i>	<i>Powiat</i>	<i>Gmina</i>	<i>obręb</i>	<i>Nr dz. przed podziałem</i>	<i>Nr dz. po podziale</i>	<i>Powierzchnia (ha)</i>	<i>Przeznaczenie gruntu</i>	<i>Własność</i>
1	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	1149	1149/1	0,0124	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						1149/2	0,1762	RVI	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
2	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	1150	1150/1	0,0141	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						1150/2	0,1197	RVI	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
3	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2244/1	Działka nie podlega podziałowi	0,0054	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
4	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2245/1	Działka nie podlega podziałowi	0,0016	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
5	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2358/1	Działka nie podlega podziałowi	0,0022	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
6	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2246	2246/1	0,0017	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2246/2	0,2264	RIVa, RVIb, RV	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
7	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2247/3	Działka nie podlega podziałowi	0,0036	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
8	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2248/1	Działka nie podlega podziałowi	0,0015	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
9	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2192/9	Działka nie podlega podziałowi	0,0034	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
10	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	1151	1151/1	0,0173	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						1151/2	0,0633	RVI	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
11	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2192/10	Działka nie podlega podziałowi	0,0008	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
12	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	1155	1155/1	0,0178	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						1155/2	0,0102	RVI	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
13	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	1134/5	Działka nie podlega podziałowi	0,0677	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
14	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2193/1	Działka nie podlega podziałowi	0,002	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
15	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2194/2	Działka nie podlega podziałowi	0,0161	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
16	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2168/3	2168/4	0,0146	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2168/5	1,0725	RVI	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
17	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2169/14	2169/15	0,0113	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2168/16	0,2552	RVI	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
18	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2195/2	Działka nie podlega podziałowi	0,0214	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
19	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2170/2	2170/3	0,0052	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2170/4	0,9485	RVI, LsVI	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
20	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2196	2196/1	0,0226	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2196/2	0,7369	RV, łIII, RIVb	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
21	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2197/1	Działka nie podlega podziałowi	0,016	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
22	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2198/1	Działka nie podlega podziałowi	0,0156	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
23	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2199	2199/1	0,0181	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2199/2	1,0010	RIVb, łIII, PsIV	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
24	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2173	2173/1	0,0068	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2173/2	0,9627	RVI, LsVI	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
25	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2200/1	Działka nie podlega podziałowi	0,0086	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
26	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2174/1	2174/3	0,0122	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2174/4	0,2899	RVI, LsVI	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu

27	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2201/7	Działka nie podlega podziałowi	0,0013	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
28	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2175	2175/1	0,0108	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2175/2	0,8893	LsVI	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
29	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2201/9	Działka nie podlega podziałowi	0,0032	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
30	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2176/1	2176/3	0,0042	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2176/4	0,4334	LsVI	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
31	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2202/3	Działka nie podlega podziałowi	0,0011	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
32	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2203/3	Działka nie podlega podziałowi	0,0033	Tp	Gmina Miejska Ciechocinek
33	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2203/5	Działka nie podlega podziałowi	0,0011	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
34	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2204/1	Działka nie podlega podziałowi	0,0045	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
35	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2204/2	2204/3	0,0033	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2204/4	0,4760	ŁIV, RIVb, PsVI	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
36	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2205/2	2205/3	0,0067	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2205/4	0,6694	RIVb, ŁIII, PsIV	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
37	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2205/1	Działka nie podlega podziałowi	0,0067	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
38	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2365	2365/1	0,0051	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2365/2	0,0517	B	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
39	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2179	2179/1	0,0010	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2179/2	0,2493	LsVI, RV	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
40	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2208/7	Działka nie podlega podziałowi	0,0011	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
41	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2208/5	Działka nie podlega podziałowi	0,004	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
42	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2180	2180/1	0,0026	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2180/2	0,1838	LsVI	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
43	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2181	2181/1	0,0043	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2181/2	0,1802	LsVI	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
44	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2359	Działka nie podlega podziałowi	0,8316	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
45	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2182	2182/1	0,0208	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2182/2	0,7237	LsVI	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
46	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2183	2183/1	0,0058	Tp	działka przejmowana pod inwestycję
						2183/2	0,3658	LsVI	działka pozostająca przy dotychczasowym właścicielu
47	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2209/6	Działka nie podlega podziałowi	0,0054	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
48	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2209/8	Działka nie podlega podziałowi	0,0006	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
49	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Ciechocinek	0001 Ciechocinek	2210/5	Działka nie podlega podziałowi	0,0018	dr	Gmina Miejska Ciechocinek
50	Kujawsko-Pomorskie	Aleksandrowski	m. Raciążek	0008 Raciążek	294/2	Działka nie podlega podziałowi	2,8155	dr	Gmina Raciążek, tz. ZDP Odolion

1 OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego branży drogowej dla inwestycji pn.:

„Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-lecia) w Ciechocinku”.

1.1 Podstawa formalno-prawna opracowania

Inwestor: Burmistrz Miasta Ciechocinek; ul. Kopernika 19; 87-720 Ciechocinek

Rodzaj opracowania: Projekt budowlany

Obiekt: Droga gminna klasy L

Jako podstawę do opracowania projektu przyjęto umowę nr **GM/284/UR/19 z dnia 26.07.2019 r.**

1.2 Materiały wyjściowe do projektowania

- mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych w skali 1:500,
- uzupełniające pomiary sytuacyjno-wysokościowe wykonane przez geodetę,
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2016 poz. 124 ze zm.),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1186 ze zm.),
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1474 ze zm.),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. prawo ochrony środowiska z dnia 26 sierpnia 2013 r. (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1396 ze zm.),
- uzgodnienia z Zamawiającym.

1.3 Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany dla budowy ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-lecia) w Ciechocinku.

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę jezdni – projektowana nawierzchnia z mieszanki bitumicznej,
- budowę chodników,
- budowę poboczy,
- budowę kanału deszczowego oraz wpustów deszczowych,
- przebudowę istniejących zjazdów indywidualnych i publicznych na posesje,
- wykonanie podłączeń istniejących dróg dochodzących do projektowanej drogi.

Celem opracowania jest poprawa warunków ruchu drogowego na przyległym obszarze oraz zwiększenie bezpieczeństwa pieszych.

1.4 Stan istniejący

W stanie istniejącym przedmiotowa droga posiada zróżnicowane nawierzchnie: gruntową utwardzoną, bitumiczną oraz nawierzchnię z frezowin. Jezdnia jest w bardzo złym stanie technicznym, posiada wiele ubytków i nierówności. Ulica Żytnia na odcinku objętym opracowaniem nie posiada usystematyzowanego przekroju, szerokość drogi jest zmienna, częściowo przebiega poza pasem drogowym.

1.5 Opinia geotechniczna

Budowa geologiczna i warunki wodne dla potrzeb projektowanej inwestycji zostały określone na podstawie analizy badań podłoża gruntowego sporządzonych przez firmę GEOLIT s.c. Tatiana Szczuczko, Tadeusz Szczuczko.

1. Na podstawie wykonanych badań stwierdza się, że na terenie badań wstępują korzystne warunki gruntowo-wodne dla potrzeb realizacji inwestycji. Zgodnie z kryteriami Rozporządzenia MTBiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w pasie drogowym występują proste warunki gruntowe.
2. Podłoże nośne stanowią rodzime piaski drobne i średnie w stanie średniozagęszczonym **warstwy Ia i Ib**. Są to grunty przepuszczalne i niewysadzinowe.
3. Grunty próchniczne, tworzące wierzchnią warstwę podłoża o miąższości 0,3-0,7 m, zaleca się usunąć spod projektowanej konstrukcji drogi lub projektować ich wzmocnienie.
4. Zgodnie z *Katalogiem typowych konstrukcji...* podłoże gruntowe zaleca się zakwalifikować do grupy nośności **G1**, do której zalicza się niewysadzinowe piaski rzeczne w stanie średniozagęszczonym

warstw Ia i Ib oraz do **projektowania indywidualnego**, tj. wymiany gruntów próchnicznych na nasyp mineralny, niewysadzinowy lub projektować ich wzmocnienie.

5. Z uwagi na gęstą sieć uzbrojenia podziemnego, zaleca się grunty w dnie koryta drogowego dogęścić mechanicznie przy użyciu średnich zagęszczarek. Podczas robót ziemnych nie wolno używać ciężkich maszyn lub urządzeń wibracyjnych, z uwagi na bliskość zabudowy mieszkalnej.
6. W czasie przeprowadzonych badań swobodne zwierciadło **wód gruntowych** występowało na 2,20-2,65 m, tj. na rzędnej 41,65-42,25 m n.p.m.
7. Do wykonania zasypek wykopów nadają się grunty warstwy I z zastrzeżeniami, że są to grunty równoziarniste o $U = 1,8-2,4$, przez co mogą pojawić się problemy z ich dogęszczeniem. Należy zaznaczyć, iż przydatność na cele budowlane nasypów stanowiących zasypki starych wykopów w pasie drogowym, należy określić podczas robót ziemnych.

Głębokość przemarzania gruntu w rejonie badań wynosi $h_z = 1,0$ m p.p.t.

1.6 Projektowane rozwiązania techniczne

1.6.1 Założenia projektowe

- | | |
|--|---|
| – Kategoria ruchu: | KR1 |
| – Kategoria drogi: | gminna |
| – Klasa drogi: | L |
| – Prędkość projektowa V_p : | 30 km/h |
| – Szerokość jezdni: | 5.5 m |
| – Szerokość chodnika: | 2.0 m |
| – Szerokość pobocza: | 0.75 m |
| – Nawierzchnia jezdni: | SMA |
| – Nawierzchnia chodnika: | kostka betonowa w kolorze szarym |
| – Nawierzchnia zjazdów: | kostka betonowa w kolorze grafitowym |
| – Nawierzchnia poboczy: | mieszanka niezwiązana C90/3 |
| – Odwodnienie do projektowanej kanalizacji deszczowej. | |

1.6.2 Stan projektowany

Projekt zakłada wykonanie jezdni o szerokości 5.5 m (2×2.75 m) ze spadkiem jednostronnym 2% w kierunku projektowanego chodnika. Zaprojektowano chodnik o szerokości 2.0 m i spadku poprzecznym 2% w kierunku do jezdni. Projekt zakłada wykonanie poboczy z mieszanki niezwiązanej C90/3 o grubości 15 cm i spadkach zmiennych od 0.3% do 2.95%.

Jezdnię od strony chodnika należy oddzielić krawężnikiem 15x30x100 cm wyniesionym +10 cm, a od strony pobocza opornikiem 12x25x100 cm zaniżonym -1 cm względem nawierzchni jezdni. Chodnik należy ograniczyć obrzeżem betonowym 8x30x100 cm.

Rozwiązania konstrukcyjne

Konstrukcja jezdni:

- 4 cm – warstwa ścieralna z SMA 8
- 5 cm – warstwa wiążąca z AC 16 W
- 23 cm – podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3, gr. 23 cm
- Wymiana gruntu – gr. zmienna

Konstrukcja chodnika:

- 6 cm – kostka betonowa 10x20cm w kolorze szarym
- 3 cm – podsypka cementowo-piaskowa $R_m = 2.5$ MPa
- 15 cm – mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2 < 4,0 MPa

Konstrukcja zjazdów:

- 8 cm – kostka betonowa 10x20cm w kolorze grafitowym
- 3 cm – podsypka cementowo-piaskowa $R_m = 2.5$ MPa
- 15 cm – podbudowa z mieszanki niezwiązanej C90/3
- 10 cm – mieszanka związana spoiwem hydraulicznym C1,5/2 < 4,0 MPa

Elementy ulic:

- Krawężnik betonowy 15x30x100cm na ławie z betonu C12/15 z oporem
- Krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem C12/15
- Opornik betonowy 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem C12/15
- Obrzeże chodnikowe betonowe 8x30x100 cm na ławie z betonu C12/15

1.6.3 Uzbrojenie terenu

Projekt zakłada regulację wysokościową wszystkich urządzeń naziemnych zlokalizowanych w obrębie budowanego układu drogowego ul. Żytniej, tj. zasuw i zaworów sieci wodociągowej, włączników studni sanitarnych, zaworów sieci gazowej.

Sieć teletechniczną należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi A110 PS w miejscach skrzyżowań i zbliżeń na wjazdach oraz w przypadku odkrycia.

1.6.4 Zieleń

Prace dotyczące terenów zielonych w obrębie pasa drogowego będą obejmowały:

- doprowadzenie do stanu istniejącego obszarów zniszczonych podczas prowadzenia prac budowlanych,
- przycinkę pielęgnacyjną istniejących drzew w celu zachowania skrajni drogowej.

1.6.5 Wycinka drzew

W opracowaniu dokonano m.in.:

- rozpoznania gatunków, rodzajów i odmian drzew i krzewów;
- pomiarów pierścieni pni drzew;
- pomiarów powierzchni krzewów.

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji nie stwierdzono obecności pomników przyrody.

Metoda pracy polegała na:

- analizie materiałów dostarczonych przez Zamawiającego;
- analizie dostępnych materiałów kartograficznych oraz ortofotomapy;
- inwentaryzacji terenowej przeprowadzonej w październiku 2019r. podczas której dokonano rozpoznania gatunków drzew i krzewów oraz pomiarów obwodów pni na wysokości 130 cm.

Poniżej tabela nr 1 zawierająca zestawienie zinwentaryzowanych drzew i krzewów wzdłuż ul. Żytniej.

L.p.	Numer inwent.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód mierzony na 130 cm [cm]	Powierzchnia [m²]	Uwagi
1	1	Topola biała	<i>Populus alba</i>	6		
2	2	Topola biała	<i>Populus alba</i>		4,4	Samosiejki
3	3	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		13,7	Samosiejki
4	4	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	141		
5	5	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	87		
6	5A	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	60		
7	6	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	97		
8	7	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	56, 45		rozgałęzienie na 30 cm
9	8	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>		37,2	Krzew
10	8A	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i> L.	195		
11	9	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>		2,7	młode drzewko - samosiejka
12	10	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	59, 100		rozgałęzienie na 90 cm
13	10A	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	52		
14	10B	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	48		
15	11	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	58		
16	11A	Robinia akacyjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	10		
17	11B	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	56		
18	11C	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	41		
19	12	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	30		
20	13	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	65		
21	14	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>		1,9	odrosty wierzby
22	15	Wierzba krucha	<i>Salix fragilis</i>	52		
23	16	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	62		
24	17	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	22		

L.p.	Numer inwent.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód mierzony na 130 cm [cm]	Powierzchnia [m ²]	Uwagi
25	18	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	56		
26	18A	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i> L.	31		
27	18B	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i> L.	34		
28	18C	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	36		
29	18D	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	41		
30	18E	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	32		
31	18F	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	45		
32	19	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	54		
33	20	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	37, 21		dwupniowe
34	21	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	62		
35	22	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	46		
36	23	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	37		
37	24	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	52, 57		dwupniowe
38	25	Lilak pospolity	<i>Syringa vulgaris</i>		10,6	Krzewy
		Dereń świdwa	<i>Cornus sanguinea</i>			
		Tawuła brzoźolistna	<i>Spiraea betulifolia</i>			
39	25A	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	37		
40	25B	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	43		
41	25C	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	47		
42	26	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	12		
43	26A	Wiąz pospolity	<i>Ulmus minor</i>	27		
44	26B	Wiąz pospolity	<i>Ulmus minor</i>	20		
45	27	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	10		
46	28	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	19, 13		dwupniowe
47	29	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>		5,2	Krzew
48	30	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>		1,8	Krzew
49	31	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	71, 31		rozgałęzienie na 30 cm
50	32	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	47		
51	32A	Topola kanadyjska	<i>Populus × canadensis</i>	84		
52	33	Sosna zwyczajna	<i>Pinus sylvestris</i>	20, 9		dwupniowe
53	34	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>	138		
54	34A	Klon zwyczajny	<i>Acer platanoides</i>		97,7	Krzew
		Śliwa ałycza	<i>Prunus cerasifera</i>			
55	35	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>		0,8	Krzew
56	36	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>		0,8	Krzew
57	37	Klon jesionolistny	<i>Acer negundo</i>	15, 10, 23, 9		4 drzewa
58	38	Forsycja	<i>Forsythia</i>		1	Krzew

Na przedmiotowym terenie występują gatunki takich drzew i krzewów jak m.in. sosna zwyczajna, robinia akacjowa, klon zwyczajny, klon jesionolistny, topola biała, lilak pospolity, dereń świdwa, forsycja, tawuła brzoźolistna, śliwa ałycza, wierzba krucha, wiąz pospolity. Łącznie zinwentaryzowano 49 sztuk drzew i 177,8 m² krzewów.

Dokumentacja fotograficzna



Fot. 1 Drzewa i krzewy wzdłuż ul. Żytniej w Ciechocinku



Fot. 2 Klon jesionolistny przy ul. Żytniej w Ciechocinku

1.6.6 Kanalizacja deszczowa

Projekt odwodnienia ul. Żytniej w Ciechocinku obejmuje wykonanie kanalizacji deszczowej $\varnothing 315$ dł. ok. 650m wraz z przepompownią wód opadowych oraz wpustami w ilości 22 szt. Kanał deszczowy zostanie wpięty w istniejącą kanalizację deszczową zlokalizowaną w Alei 700-lecia w ciągu drogi powiatowej nr 2602C Ciechocinek – Dąbrówka. Projekt odwodnienia stanowi odrębne opracowanie branżowe.

2 REJESTR ZABYTEKÓW

Projektowana budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-lecia) w Ciechocinku wychodzi poza istniejące linie rozgraniczające pasa drogowego, dlatego realizowana będzie w trybie specustawy drogowej. Zgodnie z opinią Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Toruniu z dnia 9.01.2020r. znak WUOZ.DW.WZN.5183.1.1.2020.LS planowana do budowy ul. Żytnia w Ciechocinku znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej miasta Ciechocinek, stanowiącej obszar zabytkowy ujęty w wojewódzkiej ewidencji zabytków, objętej ochroną konserwatorską na podstawie

art. 6 ust. 1 pkt 1 lit. B, art. 7 pkt 4, art. 154 Ustawy z dnia 23.07.2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami. Z uwagi na zakres poszerzenia pasa drogowego o części działek nie drogowych przyległych do ul. Żytniej można stwierdzić, iż nie narusza ona fizycznie pod względem konserwatorskim i archeologicznym obecnego stanu. W liniach rozgraniczających ulicy nie stwierdzono obiektów zabytkowych oraz stanowisk archeologicznych. W czasie trwania robót, jakiegokolwiek odkryte znaleziska co do których istnieje przypuszczenie, że są zabytkami archeologicznymi, należy bezwzględnie zgłosić odpowiednim służbom konserwatorskim.

3 WPŁYW EKSPLOATACJI GÓRNICZEJ

Obszar objęty opracowaniem znajduje się w granicach terenu górniczego „Ciechocinek”. W toku postępowania administracyjnego stwierdzono, iż planowana inwestycja nie wpłynie na warunki hydrogeologiczne, nie zagraża zanieczyszczeniu wód podziemnych i nie będzie miała wpływu na ruch Uzdrowskiego Zakładu Górniczego Uzdrowisko Ciechocinek S.A. pod warunkiem niewykonywania żadnych robót geologicznych w obrębie obszaru górniczego „Ciechocinek” niezależnie od głębokości i celu ich wykonania. Najbliżej położone ujęcie wody leczniczej nr 14 jest zlokalizowane około 1033m od planowanej inwestycji.

4 ODDZIAŁYWANIE INWESTYCJI

4.1 Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (t.j. Dz.U. 2016 poz. 124 ze zm.);
- Ustawa z dnia 10 kwietnia 1997 r. Prawo energetyczne (t.j. Dz.U. 2019 poz. 755 ze zm.);
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. 2018 poz. 2068 ze zm.);
- Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. 2019 poz. 725 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych; Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U. 2019 poz. 67 oraz t.j. Dz.U. 2019 poz. 1372);

4.2 Zasięg obszaru oddziaływania obiektu przedstawiony w formie opisowej lub graficznej albo informację, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce lub działkach, na których został zaprojektowany

Planowane przedsięwzięcie nie zmienia sposobu wykorzystania istniejącego terenu. Obszar oddziaływania zamierzonej inwestycji znajduje się w granicach działek objętych inwestycją, tj.:

- j. ewidencyjna: 040102_1 Ciechocinek, obręb: 0001 Ciechocinek – działki:
 - 2192/9, 2192/10, 1134/5, 2359
 - 1149 (**1149/1**, 1149/2), 1150 (**1150/1**, 1150/2), 2246 (**2246/1**, 2246/2), 1151 (**1151/1**, 1151/2), 1155 (**1155/1**, 1155/2), 2168/3 (**2168/4**, 2168/5), 2169/14 (**2169/15**, 2169/16), 2170/2 (**2170/3**, 2170/4), 2196 (**2196/1**, 2196/2), 2199 (**2199/1**, 2199/2), 2173 (**2173/1**, 2173/2), 2174/1 (**2174/3**, 2174/4), 2175 (**2175/1**, 2175/2), 2176/1 (**2176/3**, 2176/4), 2204/2 (**2204/3**, 2204/4), 2205/2 (**2205/3**, 2205/4), 2365 (**2365/1**, 2365/2), 2179 (**2179/1**, 2179/2), 2180 (**2180/1**, 2180/2), 2181 (**2181/1**, 2181/2), 2182 (**2182/1**, 2182/2), 2183 (**2183/1**, 2183/2)
 - 2210/5, 2209/6, 2209/8, 2208/5, 2208/7, 2205/1, 2204/1, 2202/3, 2203/3, 2203/5, 2201/7, 2201/9, 2200/1, 2244/1, 2245/1, 2358/1, 2247/3, 2248/1, 2193/1, 2194/2, 2195/2, 2197/1, 2198/1
- j. ewidencyjna: 040107_2 Raciążek, obręb: 0008 Raciążek - działki:
 - 294/2

Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-lecia) w Ciechocinku oraz przyjęte rozwiązania technologiczne nie będą ujemnie wpływały na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi.

W związku z niewielkim nasileniem ruchu w trakcie realizacji robót budowlanych i po ich zakończeniu zastosowano:

- projektowane nawierzchnie drogowe niepyłne (posiadające stosowne atesty);

- rozwiązania techniczne i technologiczne w zakresie ochrony gruntu i wód podziemnych przed zanieczyszczeniami a tym samym ograniczono ich negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

W zakresie roślinności przewidziano rekultywację zieleni w zakresie minimalnym.

Wymogi dla Wykonawcy robót:

- sprzęt budowlany musi posiadać atesty oraz dokumenty dopuszczające do ruchu, zabezpieczenia przed emisją nadmiaru spalin oraz hałasu,
- masy ziemi z wykopów należy wywieźć na wysypisko wskazane przez Inwestora bądź zagospodarować w inny sposób przez Inwestora wskazany i zaakceptowany,
- niewielkie ilości odpadów komunalnych z zaplecza budowy należy wywieźć na wysypisko wskazane przez Inwestora.


5 OGÓLNE WYTYCZNE INWESTYCJI

- Wytyczenie robót należy powierzyć uprawnionemu geodecie.
- W obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego roboty ziemne należy wykonywać ręcznie wykonując przekopy próbne.
- Po zakończeniu robót zlecić należy wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
- Materiały użyte na budowie winny posiadać świadectwo jakości oraz atest zdrowotny.
- O ewentualnym zamiarze dokonania istotnych zmian w projekcie, oraz w przypadkach opisanych w opisie technicznym powinien zostać powiadomiony projektant.
- Jakość robót musi odpowiadać wymaganiom zawartym w opracowaniu „Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”.
- W czasie prowadzenia prac budowlanych obowiązuje przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych.

6 UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do prac Wykonawca ma obowiązek zapoznać się z uzgodnieniami i stosować się do wymagań w nich zawartych w trakcie prowadzenia prac.
- O rozpoczęciu robót należy poinformować wszystkich użytkowników uzbrojenia podziemnego.
- W trakcie wykonywania robót ziemnych należy sprawdzić zgodność uzbrojenia z trasą określoną na mapie do celów projektowych.
- Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami.
- W czasie wykonywania robót należy ściśle przestrzegać ustaleń i wytycznych zawartych w uzgodnieniach branżowych z właściwymi instytucjami, dołączonych do niniejszej dokumentacji technicznej.
- Należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bhp i ppoż.
- Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).
- Przy natrafieniu na niezidentyfikowane przedmioty należy niezwłocznie powiadomić służby archeologiczne.
- W trakcie wykonywania robót drogowych przewidziano regulację wysokościową wszystkich urządzeń infrastruktury naziemnej.
- Po wykonaniu obiektu podlega geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.

7 PLAN BIOZ

Nazwa:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-lecia) w Ciechocinku	
Adres:	<p>Województwo: kujawsko-pomorskie; Powiat: aleksandrowski Miejscowość: Ciechocinek j. ewidencyjna: 040102_1 Ciechocinek obręb: 0001 Ciechocinek działki: 1* - 2192/9, 2192/10, 1134/5, 2359 2* - 1149 (1149/1, 1149/2), 1150 (1150/1, 1150/2), 2246 (2246/1, 2246/2), 1151 (1151/1, 1151/2), 1155 (1155/1, 1155/2), 2168/3 (2168/4, 2168/5), 2169/14 (2169/15, 2169/16), 2170/2 (2170/3, 2170/4), 2196 (2196/1, 2196/2), 2199 (2199/1, 2199/2), 2173 (2173/1, 2173/2), 2174/1 (2174/3, 2174/4), 2175 (2175/1, 2175/2), 2176/1 (2176/3, 2176/4), 2204/2 (2204/3, 2204/4), 2205/2 (2205/3, 2205/4), 2365 (2365/1, 2365/2), 2179 (2179/1, 2179/2), 2180 (2180/1, 2180/2), 2181 (2181/1, 2181/2), 2182 (2182/1, 2182/2), 2183 (2183/1, 2183/2) 3* - 2210/5, 2209/6, 2209/8, 2208/5, 2208/7, 2205/1, 2204/1, 2202/3, 2203/3, 2203/5, 2201/7, 2201/9, 2200/1, 2244/1, 2245/1, 2358/1, 2247/3, 2248/1, 2193/1, 2194/2, 2195/2, 2197/1, 2198/1 j. ewidencyjna: 040107_2 Raciążek obręb: 0008 Raciążek działki: 4* - <u>294/2</u></p>	
Branża:	Drogowa	
Inwestor:		<p>Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19 87-720 Ciechocinek</p>

Projektant

mgr inż. Andrzej Kurda

Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń
w specjalności drogowej
nr upr. KUP/0041/PWOD/11


1. Działki drogowe stanowiące własność Inwestora
2. Działki przeznaczone do podziału – działka w nawiasie pogrubiona przejmowana pod inwestycję, druga działka w nawiasie pozostaje przy dotychczasowym właścicielu
3. Działki w całości przejmowane pod inwestycję
4. Działka do czasowego ograniczenia w użytkowaniu

7.1 Podstawy opracowania

7.1.1 Podstawy formalne

- art.20.1. pkt 1b) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1186 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

7.1.2 Podstawy rzeczowe:

PROJEKT:	Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-lecia) w Ciechocinku	
LOKALIZACJA:	Województwo:	kujawsko-pomorskie;
	Powiat:	aleksandrowski
	Miejscowość:	Ciechocinek
	j. ewidencyjna:	040102_1 Ciechocinek
	obręb:	0001 Ciechocinek
	działki:	
	1 -	2192/9, 2192/10, 1134/5, 2359
	2 -	1149 (1149/1 , 1149/2), 1150 (1150/1 , 1150/2), 2246 (2246/1 , 2246/2), 1151 (1151/1 , 1151/2), 1155 (1155/1 , 1155/2), 2168/3 (2168/4 , 2168/5), 2169/14 (2169/15 , 2169/16), 2170/2 (2170/3 , 2170/4), 2196 (2196/1 , 2196/2), 2199 (2199/1 , 2199/2), 2173 (2173/1 , 2173/2), 2174/1 (2174/3 , 2174/4), 2175 (2175/1 , 2175/2), 2176/1 (2176/3 , 2176/4), 2204/2 (2204/3 , 2204/4), 2205/2 (2205/3 , 2205/4), 2365 (2365/1 , 2365/2), 2179 (2179/1 , 2179/2), 2180 (2180/1 , 2180/2), 2181 (2181/1 , 2181/2), 2182 (2182/1 , 2182/2), 2183 (2183/1 , 2183/2)
	3 -	2210/5, 2209/6, 2209/8, 2208/5, 2208/7, 2205/1, 2204/1, 2202/3, 2203/3, 2203/5, 2201/7, 2201/9, 2200/1, 2244/1, 2245/1, 2358/1, 2247/3, 2248/1, 2193/1, 2194/2, 2195/2, 2197/1, 2198/1
	j. ewidencyjna:	040107_2 Raciążek
	obręb:	0008 Raciążek
	działki:	
	4 -	<u>294/2</u>
INWESTOR:		Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19 87-720 Ciechocinek

7.2 Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

- Zakres oraz kolejność realizacji inwestycji;
- Określenie rodzajów i skali zagrożeń;
- Ustalenia regulujące poprawne prowadzenie budowy;
- Zasady dokumentowania procesu inwestycyjnego.

7.3 Informacje podstawowe:

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja techniczna dla realizacji robót budowlanych w ramach budowy ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-lecia) w Ciechocinku.

7.4 Opis techniczny

7.4.1 Prace przygotowawcze

Prace przygotowawcze obejmować będą:

- Rozbiórkę istniejących elementów dróg;
- Usunięcie warstwy nasypów niekontrolowanych.

7.4.2 Prace zasadnicze

Prace związane z realizacją obiektów objętych projektem obejmują:

- roboty ziemne;
- wykonanie podbudowy;
- ustawienie krawężników;
- wykonanie nawierzchni jezdnych;
- wykonanie nawierzchni chodników

7.4.3 Elementy zagospodarowania terenu budowy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Budowa prowadzona będzie w terenie zabudowanym. W związku z powyższym wykonawca robót powinien posiadać pełne rozeznanie, co do uzbrojenia, a także winien dokonać przekopów próbnych.

7.4.4 Przewidywane podczas realizacji robót zagrożenia, ich skala, rodzaj, miejsce i czas wystąpienia

Podczas realizacji prac należy brać pod uwagę następujące zagrożenia:

- Prace związane z transportem urobku;
- Prace związane z przemieszczaniem materiałów budowlanych (transport, składowanie). Konieczne jest wyznaczenie zasadniczych tras transportu materiałów i ich oznakowanie;
- Uszkodzenie kabli energetycznych grożące porażeniem;
- Uszkodzenie gazociągu grożące wybuchem;
- Praca pod ruchem grożąca potrąceniem lub innym zdarzeniem drogowym

7.4.5 Określenie rodzaju i zakresu prowadzenia instruktażu przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych.

Szkolenie załogi w trakcie prowadzenia prac związanych z realizacją zadania objętego projektem obejmuje:

- Przygotowanie załogi poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego. Osoba odpowiedzialna za przeprowadzenie szkolenia
- Zapoznanie z zasadami organizacji ruchu drogowego w rejonie budowy a w szczególności z zasadami przemieszczania materiałów niezbędnych do realizacji zadania.
- Zapoznanie załogi z zasadami pracy sprzętu dźwigowego
- Zapoznanie załogi z treścią Planu BIOZ

7.4.6 Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych mających na celu zapobieganie niebezpieczeństwom w strefach szczególnego zagrożenia.

Prace związane z realizacją układów sieciowych oraz przemieszczaniem elementów poszczególnych instalacji (transport składowanie)

Plan BIOZ powinien zawierać:

- Zasady organizacji ruchu drogowego w rejonie budowy. Wymagane ścisłe określenie miejsc parkowania i tras przejazdu pojazdów niezwiązanych bezpośrednio z budową
- Zabezpieczenie pracowników w środki ochrony indywidualnej
- Zasady ostrożności podczas pracy na terenie placu budowy
- Zasady działania podczas wystąpienia zagrożenia zdrowia
- Zasady składowania i przemieszczania materiałów budowlanych. Jednym z podstawowych elementów prowadzenia budowy jest poprawna organizacja miejsc składowania, oraz komunikacji pomiędzy tymi placami i miejscem wykonywania prac.
- Wykaz sprzętu transportowego jego niezbędne parametry oraz lokalizację.

7.5 Czynności organizacyjne:

7.5.1 Dokumentacja

Prawidłowe, a tym samym bezpieczne prowadzenie procesu inwestycyjnego wymaga jego udokumentowania zarówno w zakresie założeń jak i przebiegu. Posiadane dokumenty należy przechowywać w sposób umożliwiający ich udostępnienie organom kontrolującym. Obowiązkiem kierownika budowy jest przygotowanie, przechowywanie i prowadzenie:

- Dokumentacji technicznej w formie wymaganej przez Prawo Budowlane wraz z wymaganymi uzgodnieniami. Kierownik odpowiada za realizację budowy zgodnie z ustaleniami zawartymi w dokumentacji. Zmiany w stosunku do projektu winny być odnotowane w dzienniku budowy oraz naniesione na dokumentacji. Zgłoszenie obiektu do odbioru celem uzyskania pozwolenia na użytkowanie wymaga w przypadku wprowadzenia zmian wykonania dokumentacji powykonawczej. Wszelkiego rodzaju zmiany wymagają autoryzacji autora projektu.
- Dokumentacji instruktażowej. Budowa prawidłowo przygotowana powinna być wyposażona w komplet instrukcji stanowiskowych, instrukcji bezpiecznej obsługi poszczególnych urządzeń, instrukcji określających zasady zachowania się, alarmowania i powiadamiania w przypadku

wystąpienia zagrożeń życia lub zdrowia oraz zagrożeń pożarowych, Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. Wykaz osób odpowiedzialnych, numery ich telefonów oraz telefonów alarmowych powinny zostać umieszczone na Tablicy Informacyjnej wykonanej i zlokalizowanej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7.5.2 Szkolenie

- Przygotowania załogi poprzez realizację wymaganych przez Kodeks Pracy szkolenia wstępnego, podstawowego i okresowego.
- Dokonanie oceny ryzyka zawodowego na poszczególnych stanowiskach pracy i zapoznanie z jej wynikami pracowników.
- Zapoznanie załogi z treścią Planu BIOZ

Dokumentacja potwierdzająca powyższe szkolenia powinna być w każdej chwili dostępna na terenie budowy dla organów kontrolnych.

7.6 Ustalenia końcowe:

- Plan BIOZ poza elementami w/w wymienionymi powinien zawierać imienne przypisanie, potwierdzone własnoręcznym podpisem, ustaleń w nim zawartych do konkretnych osób w zależności od ich przygotowania zawodowego [wykształcenie, uprawnienia zawodowe, sprawność psychofizyczna potwierdzona badaniami lekarskimi].
- Plan BIOZ nie może zawierać ustaleń niezgodnych z obowiązującymi przepisami a w szczególności: Prawem Budowlanym i Kodeksem pracy.
- Ze względu na realizację inwestycji w czasie trwania ruchu samochodów należy przestrzegać zaleceń zawartych w BiOZ.
- Wykonawca powinien przedstawić zatwierdzony projekt organizacji ruchu na czas budowy. Każda zmiana istniejącej organizacji ruchu wymaga odrębnego projektu uzgodnionego z Zarządcą drogi, organem zarządzającym ruchem oraz Policją.
- W zależności od postępu robót, projekt organizacji ruchu powinien być na bieżąco aktualizowany przez Wykonawcę. Podstawowym wymaganiem jest zapewnienie na czas prowadzenia budowy alternatywnych połączeń komunikacyjnych oraz minimalizacja ograniczeń i utrudnień dla indywidualnego ruchu lokalnego, ruchu tranzytowego, komunikacji zbiorowej i ruchu pieszego.
- Tam, gdzie to możliwe i nie zagraża bezpieczeństwu, należy dążyć do udostępnienia dla ruchu zawężonego przekroju jezdni z zachowaniem wymaganej skrajni.

Projektant:

Sprawdzający:

mgr inż. Andrzej Kurda
*Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr upr. KUP/0041/PWOD/11*

mgr inż. Tomasz Pior
*Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej
nr upr. ZAP/0196/PWBD/16*

8 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rysunek 1	Plan orientacyjny	skala 1:10000
Rysunek 2	Dendrologia wraz z projektem wycinki	skala 1:500

9 CZĘŚĆ FORMALNO-PRAWNA, UZGODNIENIA, OPINIE, WARUNKI

- Oświadczenie projektanta i sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej
- Uprawnienia i przynależność do izby
- Uzgodnienie projektu przez ZDP w Aleksandrowie Kujawskim – pismo znak DUDiM.455.1.50.2019 z dnia 20.11.2019r.
- Uzgodnienie projektu przez UM Ciechocinek – pismo znak GM.271.41.2.2019 z dnia 10.12.2019r.

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego*
o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami
oraz zasadami wiedzy technicznej

Niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany branży dendrologicznej opracowany dla inwestycji pn.
„Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-lecia) w Ciechocinku”
(Województwo: kujawsko-pomorskie; Powiat: aleksandrowski; Miejscowość: Ciechocinek
j. ewidencyjna: 040102_1 Ciechocinek; obręb 0001 Ciechocinek; działki wg spisu ze strony nr 3)

opracowany na rzecz Inwestora (podać pełną nazwę Inwestora)



Burmistrza Miasta Ciechocinek
ul. Kopernika 19
87-720 Ciechocinek

został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Andrzej Kurda <i>KUP/0041/PWOD/11</i>	
Sprawdzający BRANŻA DROGOWA	mgr inż. Tomasz Pior <i>ZAP/0196/PWBD/16</i>	

Toruń, dn. 26.02.2020r.

* wymóg art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 07.07.1994r. – Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. 2018 poz. 1202 ze zm.)

Szczegółowy zakres uprawnień budowlanych

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2 i art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Andrzej Kurda jest uprawniony w szczególności drogą do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno - budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania, wyznaczaniem i konstruowaniem elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wyznaczania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej urzeczywistnienia obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Na podstawie § 15 i § 18 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie, niniejsze uprawnienie budowlane uprawniając również do:

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności drogowej,
- projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym,
- a) droga, w rozumieniu przepisów o drogach publicznych, z wyłączeniem drogowych obiektów inżynierskich oprócz przepustów,
- b) droga dla ruchu i postoju statków powiatowych oraz przepust.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

mgr inż. Jacek Kolodziej
inż. Wojciech Kłatecki
inż. Franciszek Szypliński

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

na d a l e
Panu Andrzejowi Kurda
magistrowi inżynierowi o kierunku budownictwo
urodzonemu dnia 11 kwietnia 1979 r. w Lipnie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0041/PWOD/11

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności drogowej

U Z A S A D N I E N I E

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

Pouczenie

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

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

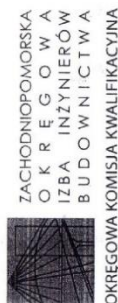
mgr inż. Jacek Kolodziej
inż. Wojciech Kłatecki
inż. Franciszek Szypliński



Otrzymują:
1. Pan Andrzej Kurda
ul. A. Aynika 8B/30
87-100 Toruń
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Zgodność z oryginałem
potwierdzam
mgr inż. Andrzej Kurda

Uprawnienia i przynależność do izby



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA KOMISJA Kwalifikacyjna
Inżynierów i Techników
Budownictwa

Szczecin, dnia 4 grudnia 2016 r.

Sygn. akt: OKK-0054-0035-0066(3)/16

DECYZJA

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

Pan Tomasz Marcin Pior
magister inżynier budownictwa
ur. dnia 25 marca 1981 r. w Grudziądzu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny ZAP/0196/PWBD/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń.

Uzasadnienie

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

Pouczenie

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



Otrzymują:
1. Pan Tomasz Marcin Pior
Konikowo 102, 76-024 Świeszyno
2. Okręgowa Rada ZOIIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK - at

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Andrzej Galkiewicz
Przewodzący OKK
mgr inż. Edmund Turbielewicz
Z-ca Przewodzącego OKK
inż. Stanisław Kamiński
Cłosek OKK

Uprawnienia budowlane nadane

Panu Tomaszowi Marcinowi Piorowi
magistrowi inżynierowi budownictwa
ur. dnia 25 marca 1981 r. w Grudziądzu

numer ewidencyjny ZAP/0196/PWBD/16
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności inżynierskiej drogowej
bez ograniczeń

upoważniają w zakresie nadanej specjalności:

I, na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, pkt 2, pkt 3, pkt 4 i pkt 5 oraz art. 13 ust. 3 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- 3) kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytworzenia tych elementów,
- 4) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych;

II, na podstawie § 13 ust. 4 i § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim 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) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu.



Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
mgr inż. Andrzej Galkiewicz
Przewodzący OKK
mgr inż. Edmund Turbielewicz
Z-ca Przewodzącego OKK
inż. Stanisław Kamiński
Cłosek OKK

Zgodność z oryginałem
potwierdzam
mgr inż. Andrzej Kurda



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-QUX-FZB-R3C *

Pan Andrzej Kurda o numerze ewidencyjnym KUP/BD/0156/11
adres zamieszkania ul. Sanocka 1, 87-100 Toruń
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-09-30 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



**Zgodność z oryginałem
potwierdzam**
mgr inż. Andrzej Kurda



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-KNW-ZAW-12P *

Pan Tomasz Marcin PIOR o numerze ewidencyjnym ZAP/BD/0096/17
adres zamieszkania KONIKOWO 102 , 76-024 ŚWIESZYNO
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2019-05-01 do 2020-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-04-30 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



**Zgodność z oryginałem
potwierdzam**
mgr inż. Andrzej Kurda



**ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM Z/S W ODOLIONIE**

sekretariat@zdp.aleksandrow.pl

ul. Szosa Ciechocińska 22 87-700 Aleksandrów Kujawski

tel./fax.54 282 27 45

Odolion, 24.02.2020r.

DUDiM.455.8.2020

**AKROID Andrzej Kurda
ul. Sanocka 1
87-100 Toruń**

Zarząd Dróg Powiatowych w Aleksandrowie Kujawskim z siedzibą w Odolionie w odpowiedzi na pismo z dnia 04.02.2020r., informuje, że uzgadnia Projekt Budowlany Budowy ul. Żytniej wraz z odwodnieniem w Ciechocinku oraz udziela prawa do dysponowania gruntem na czas realizacji powyższego zadania Inwestorowi tj. Gminie Miejskiej Ciechocinek, ul. Kopernika 19, 87-720 Ciechocinek na działce nr 294/2 obręb Raciążek, gmina Raciążek, zgodnie z art. 32 ust. 1 pkt. 2 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019r., poz. 1186 z późn.zm.) pod warunkami:

- wystąpić do tutejszej Jednostki o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogi powiatowej przynajmniej z dwutygodniowym wyprzedzeniem;
- wystąpić do tutejszej Jednostki o wydanie decyzji na umieszczenie urządzenia niezwiązanego z infrastrukturą drogową przynajmniej z dwutygodniowym wyprzedzeniem;
- uzyskać zatwierdzony projekt czasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, który należy uzgodnić w tutejszej Jednostce;
- zgłosić rozpoczęcie i zakończenie robót.

DYREKTOR
Zarządu Dróg Powiatowych
w Aleksandrowie Kujawskim

Martin Strych

**Zgodność z oryginałem
potwierdzam**
mgr inż. Andrzej Kurda

URZĄD MIEJSKI CIECHOCINEK

Ciechocinek 10.12.2019 r.

GM.721.41.2.2019

URZĄD MIEJSKI
ul. Kopernika 19
87-720 CIECHOCINEK
(8/II)

Pan Zbigniew Kaszlewicz
działający w imieniu:
AKROID Andrzej Kurda
ul. Sanocka 1
87-100 Toruń

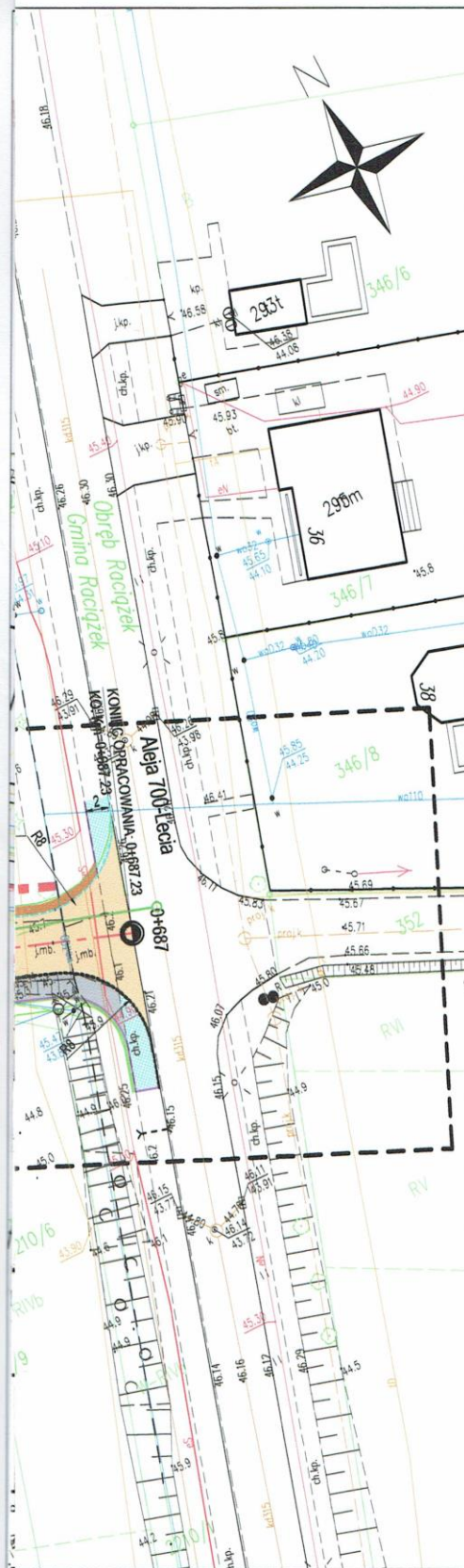
W związku z przedstawionym do akceptacji rozwiązaniami geometrii układu drogowego dla inwestycji pn. „Budowa ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700-lecia) w Ciechocinku” uzgadniam bez uwag projekt zagospodarowania terenu dla przedmiotowej inwestycji oraz proponowane linie podziału działek niezbędne do prowadzenia procedury w trybie Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 1474).

Z poważaniem

Z up. BURMISTRZA

mgr inż. Marian Ogrodowski
Zastępca Burmistrza

**Zgodność z oryginałem
potwierdzam**
mgr inż. Andrzej Kurda



LEGENDA:

- proj. jezdnia - nawierzchnia z SMA
- proj. chodnik z kostki betonowej szarej
- proj. zjazd z kostki betonowej grafitowej
- proj. pobocze z mieszanki niezwiązanej C90/3
- dowiązanie do istn. jezdni bitumicznej ul. Żytniej
- przełożenie wysokościowe istn. nawierzchni
- proj. krawężnik betonowy 15x30x100 cm
- proj. krawężnik betonowy najazdowy 15x22x100 cm
- proj. opornik betonowy 12x25x100 cm
- proj. obrzeże betonowe 8x30x100 cm
- proj. półka / skarpa
- proj. kanalizacja deszczowa
- projektowane podziały działek

*załącznik do pisma
znak GM.721.41.2.2019*

URZĄD MIEJSKI
W KIECHOCINKU
87-720 KIECHOCINEK
(8/II)

UWAGI:

Wszystkie naziemne elementy uzbrojenia terenu objęte rozbudowywanym układem drogowym (studnie kd i ks, studnie teletechniczne, zawory wodociągowe, zawory gazowe, hydranty itp.) należy wyregulować do projektowanych rzędnych.

Jednostka projektowa:	AKROID Andrzej Kurda ul. Senocka 1, 87-100 Toruń tel. 602 253 770	
Nazwa inwestycji:	Budowa nawierzchni ul. Żytniej wraz z odwodnieniem (od końca nowego asfaltu do Al. 700 Lechia) w Ciechocinku	
Inwestor:	Burmistrz Miasta Ciechocinek ul. Kopernika 19 87-720 Ciechocinek	
Lokalizacja:	województwo: kujawsko-pomorskie, powiat: aleksandrowski, miejscowość: Ciechocinek j. ewid.: 040102_1 Ciechocinek, obr.: 0001 Ciechocinek działki według spisu w części opisowej	
Branża:	Drogowa	
Projektant:	mgr inż. Andrzej Kurda uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej nr upr. KUP/0041/PWOD/11	
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Pior uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej nr upr. ZAP/0196/PWBD/16	
Branża:	Sanitarna	
Projektant:	mgr inż. Jan Kretkowski uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej nr upr. UAN-IV/8345/11/TO/88	
Sprawdzający:	mgr inż. Bartosz Kretkowski uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr upr. KUP/0050/POOS/05	
Stadium:	K O N C E P C J A	
Nazwa rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu	
data:	10.08.2019	skala: 1:500
numer rysunku:	2	numer strony:

**Zgodność z oryginałem
potwierdzam**
mgr inż. Andrzej Kurda