

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

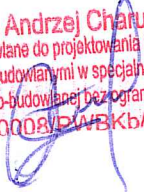
UTWARDZENIA TERENU PRZY UL. MICKIEWICZA, NA DZ. NR 3656/4 W STĄPORKOWIE

Branża: **Budowlana**

Inwestor: **Gmina Stąporków
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 132A
26 – 220 Stąporków**

Lokalizacja: **Jednostka ewid.:
260508_4 Stąporków – miasto
Obręb: 0002 Stąporków
Działka nr geod.: 3656/4**

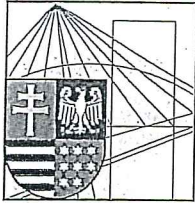
Jednocześnie oświadczam, że niniejsza dokumentacja projektowa została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej na miesiąc grudzień 2017r.

Projektanci branż:	Specjalność	Imię i Nazwisko	Podpis
Szkic zagospodarowania terenu, Dokumentacja projektowa	konstrukcyjno-budowlana	mgr inż. Andrzej Charun upr. bud. nr ewid. SWK/0008/PWBKb/17	mgr inż. Andrzej Charun inżynier budowlany do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń SWK/0008/PWBKb/17 

Końskie, grudzień 2017 r.

OPRACOWANIE ZAWIERA:

LP.	ZAKRES OPRACOWANIA	STR.
I	Zaświadczenia	3 - 4
II	Informacja BIOZ	5 - 8
III	Szkic zagospodarowania terenu działki	9 - 13
IV	Opis techniczny	14 - 18
V	Dokumenty formalno - prawne	-



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Kielce, dn. 6 wrzesień 2017

Zaświadczenie

Pan(i) Charun Andrzej

miejsce zamieszkania :

ul.Świętokrzyska 7 Młynek Nieświński

26-200 Końskie

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym : SWK/BO/0146/17

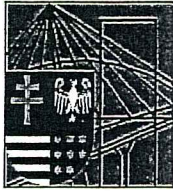
i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-09-2017 do 31-08-2018

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świadczenie z udzielenia
powyższej kopii
z oryginałem.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dnia 3 lipca 2017r.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0003(2)/16/17

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (*Dz.U. z 2016r. poz. 1725*) i art. 12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 3, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2016r. poz. 290*) oraz § 10 i § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2014r. poz. 1278*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Andrzej Charun

magister inżynier budownictwa
ur. dnia 20 sierpnia 1970 roku w Gdańsku

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ewidencyjny SWK/0008/PWBKb/17

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
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 odwozie decyzji.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej


powyższe orzeczenie
z oryginalnym.



mgr inż. Andrzej Pieniążek
Przewodniczący składu orzekającego

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Charun
ul. Świętokrzyska 7 Młynek Nieświński
26-200 Końskie
2. Okręgowa Rada ŚOIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a




dr inż. Stefan Szalkowski
Członek składu orzekającego


mgr inż. Elżbieta Chociąg
Członek składu orzekającego

Informacja bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Autor opracowania	Nr uprawnień	Specjalność	Data	Podpis
mgr inż. Andrzej Charun	SWK/0008/PW BKb/17	konstrukcyjno- budowlana	2017 – 12	mgr inż. Andrzej Charun uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń SWK/0008/PWBKb/17

Investor:
Gmina Stąporków
ul. M.J. Piłsudskiego 132A
26 - 220 Stąporków

Lokalizacja:
Stąporków
dz. nr 3656/4

CZEŚĆ OPISOWA

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

Zamierzenie budowlane dotyczy kompleksowego wykonania utwardzenia terenu z wydzielaniem 10 miejsc postojowych.

1. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce.

Brak.

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

W istniejącym zagospodarowaniu terenu nie występują elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia. Podczas wykonywania prac należy zabezpieczyć i odpowiednio oznaczyć studnię.

3. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Podczas wykonywania robót budowlanych związanych z realizacją zamierzenia przewiduje się występowanie następujących zagrożeń:

1. Narażenie na działanie pily mechanicznej.

Rodzaj i miejsce wykonywanej pracy: wycinka drzew (po wcześniejszym uzyskaniu odpowiednich zezwoleń), karczowanie pni. *Skala zagrożenia:* duża.

2. Bezpośrednie narażenie na przysypanie.

Rodzaj i miejsce wykonywanej pracy: zasypywanie wykopów po karczowaniu pni. *Skala zagrożenia:* duża.

3. Narażenie na działanie wszelkiego rodzaju szlifierek.

Rodzaj i miejsce wykonywanej pracy: docinanie elementów utwardzenia terenu – kostki, krawężniki. *Skala zagrożenia:* duża.

4. Narażenie spadające materiały lub narzędzia.

Rodzaj i miejsce wykonywanej pracy: podnośniki, sprzęty dostarczające materiały budowlane. *Skala zagrożenia:* duża.

5. Narażenie na skaleczenie.

Rodzaj i miejsce wykonywanej pracy: prace przygotowawcze, prace budowlane. *Skala zagrożenia:* mała.

6. Przygniecenie, okaleczenie i inne zagrożenia.

Rodzaj i miejsce wykonywanej pracy: transport materiałów budowlanych. *Skala zagrożenia:* duża.

11. Porażenie prądem oraz niebezpieczeństwo spowodowane częściami wirującymi.

Rodzaj i miejsce wykonywanej pracy: prace przy urobku masy betonowej (betoniarki). *Skala zagrożenia:* duża.

4. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Pracownicy przystępujący do realizacji posiadają:

- odpowiednie do danej pracy kwalifikacje zawodowe, potwierdzone dokumentami,
- niezbędne umiejętności bezpiecznego i sprawnego wykonania pracy, a także posługiwania się wymaganym sprzętem ochronnym,
- właściwy stan zdrowia potwierdzony orzeczeniem lekarza, uprawnionego do badań profilaktycznych.

Pracownicy będą objęci: szkoleniem wstępnym i szkoleniem na stanowisku pracy.
Kadra kierownicza szkolona jest przygotowana oraz przeszkolona w zakresie b.h.p.

Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia lub wypadku przy pracy:

Pracownik – świadek wystąpienia zagrożenia lub wypadku informuje niezwłocznie o zajściu bezpośredniego przełożonego, który:

- podejmuje działania eliminujące lub ograniczające zagrożenie (zabezpiecza miejsce wystąpienia zagrożenia lub wypadku),
- zapewnia udzielenie pierwszej pomocy przedlekarskiej i medycznej poszkodowanym,
- informuje niezwłocznie kierownika budowy,
- realizuje wnioski i polecenia powypadkowe.

Kierownik robót zawiadamia prokuratora o każdym śmiertelnym, zbiorowym lub ciężkim wypadku przy pracy oraz o każdym wypadku, który wywołał takie skutki.

Kierownik robót dokonuje zgłoszenia o wypadku do siedziby swojej firmy pocztą lub telefonicznie.

Zespół powypadkowy, czyli specjaliści ds. bhp i przedstawiciel załogi bada okoliczności oraz przyczynę wypadku. Dochodzenie polega na dokonaniu wizji lokalnej, przesłuchaniu świadków i poszkodowanego, zbadaniu sprawności sprzętu i narzędzi stosowanych przez pracownika, stosowania ochron osobistych, czy pracownik był szkolony z przepisów bhp, czy posiadał wymagane badania lekarskie. W sytuacjach wątpliwych zaczerpuje się wiedzy powołanego biegłego w danej dziedzinie.

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

Wszelkie środki organizacyjne i techniczne powinny być zapewnione przez kierownictwo budowy zgodnie z obowiązującymi ustawami określającymi szczegółowo warunki bezpiecznej pracy na budowie. Kierownictwo w szczególności powinno zadbać o drogi ewakuacyjne, przeciwpożarowe aby móc wydostać się w razie zagrożenia z terenu budowy. Kierownictwo powinno zapewnić bezkolizyjny dojazd odpowiednich jednostek ratowniczych na miejsce ewentualnego zagrożenia. Na terenie budowy powinna być opracowana sprawna i bezkolizyjna komunikacja z każdym obiektem i magazynem znajdującym się na terenie inwestycji.

Sposoby bezpiecznego wykonywania robót ziemnych.

Wykopy należy ogrodzić taśmą białą – czerwoną i ustawić tablice ostrzegawcze. Skarpy, po deszczu, mrozie lub dłuższej przerwie w pracy podlegają sprawdzeniu. Przy wydobywaniu urobku sprzętem mechanicznym pracownicy winni znajdować się w bezpiecznej odległości poza zasięgiem tego sprzętu. Ruch środków transportowych przy wykopach powinien odbywać poza klinem odłamu gruntu. W samochodach wywożących urobek poza teren budowy i poruszających się drogami publicznymi należy umyć koła lub w inny sposób skutecznie je oczyścić, przy opuszczaniu placu budowy. Przy prowadzeniu robót ziemnych koparka powinna być ustawiona w odległości co najmniej 0,6m poza klinem odłamu. Przy pracach koparką przedsięwziętą nie wolno dopuszczać do tworzenia się nawisów. Kierowca samochodu, na który ładowany jest urobek powinien przebywać poza kabiną pojazdu.

Ziemię pozyskaną z wykopów pod utwardzenia należy wywieźć poza teren budowy w miejsce wyznaczone do tego celu lub użyć do niwelacji terenu.

Sposoby bezpiecznego wykonywania robót betonowych.

Przy dostarczaniu masy betonowej urządzeniami transportowymi punkt zsyłu powinien być wyposażony w odbojnice zabezpieczające przed stoczeniem się. Pojemniki do transportu masy betonowej powinny być wyposażone w klapy łatwo otwierane zabezpieczone przed przypadkowym rozładunkiem. Opróżnianie pojemnika należy dokonywać stopniowo i równomiernie, aby nie dopuścić do przeciążenia szalunku. Wylewanie masy betonowej nie może być dokonywane z wysokości większej niż 1m.

Maszyny, narzędzia i sprzęt

Maszyny, narzędzia i sprzęt spełniają wymogi BHP, a w szczególności wszelkie osłony i zabezpieczenia przewidziane przez producenta. Ponadto urządzenia wymienione o certyfikacji na znak bezpieczeństwa są z tym znakiem, a pozostałe posiadają Deklarację Zgodności z Polskimi Normami.

mgr inż. Andrzej Charun
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w szczególności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
SWK/0008/PWBKb/17

SZKIC ZAGOSPODAROWANIA

terenu działki nr geod. 3656/4
położonej w msc. Stąporków

Inwestor:
Gmina Stąporków
ul. M.J. Piłsudskiego 132A
26-220 Stąporków

Lokalizacja:
Stąporków,
działki nr geod. 3656/4

Autor projektu zagospodarowania terenu:

mgr inż. Andrzej Charun
upr. bud. nr ewid.
SWK/0008/PWBKb/17

mgr inż. Andrzej Charun
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
SWK/0008/PWBKb/17

Końskie, grudzień 2017

CZĘŚĆ OPISOWA

Tematem niniejszego opracowania jest: **Szkic zagospodarowania terenu** dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na wykonaniu utwardzenia terenu wraz z wydzieleniem miejsc postojowych dla samochodów osobowych do 10 stanowisk włącznie działki nr 3656/4 w msc.. Stąporków.

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI.

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie utwardzenia terenu wraz z wydzieleniem miejsc postojowych dla samochodów osobowych do 10 stanowisk włącznie na działce nr 3656/4 przy ul. Mickiewicza w Stąporkowie.

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU.

Działka o numerze geodezyjnym 3656/4 w msc. Stąporków objęta granicami opracowania jest na dzień sporządzenia niniejszego projektu zagospodarowania niezabudowana, na terenie znajduje się studnia kopana. Na terenie działki występują sieci: elektroenergetyczna, gazowa, telekomunikacyjna, ciepłownicza, wodociągowa.

Na całym terenie przedmiotowej działki występuje klasyfikacja gruntu „B”.

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

Na działce nr 3656/4 w msc. Stąporków projektuje się wykonanie utwardzenia terenu wraz z wydzieleniem miejsc postojowych dla samochodów osobowych do 10 stanowisk włącznie, co zgodnie z Prawem Budowlanym art. 29 ust. 1 pkt. 10, art. 29 ust. 2 pkt 5 oraz art. 30 ust. 1 pkt 1b nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę i zgłoszenia robót . W granicach opracowania przedmiotowe utwardzenie koliduje z siecią telekomunikacyjną oraz siecią ciepłowniczą – przed przystąpieniem do prac należy uzyskać odpowiednie uzgodnienia od zarządców sieci, a wykonawca robót zobowiązany jest do spełnienia warunków, które stanowią wytyczne z tych uzgodnień.

Miejsca postojowe dla samochodów osobowych należy zlokalizować w odległości nie mniejszej niż 10,0 m od budynków mieszkalnych oraz min 6,00 m od sąsiedniej działki budowlanej..

Na terenie w/w działki zlokalizowana jest studnia kopana, którą należy odpowiednio oznaczyć i zabezpieczyć.

Realizacja inwestycji koliduje z drzewami i krzewami – należy uzyskać odpowiednie zezwolenia na ich wycinkę.

Obsługa komunikacyjna zapewniona jest poprzez gminną drogę wewnętrzną ul. Mickiewicza.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI.

Ogólna powierzchnia terenu objętego granicami zagospodarowania:

-A, B, C, D, E, F - A: **2021,00 m²**

w tym:

- Projektowana pow. utw. kostką betonową: 364,00 m²
- Projektowana pow. utw. kostką ażurową: 156,00 m²
- Istniejąca pow. komunikacyjna, place utwardzone: 473,05 m²
- Teren zielni niskiej i średniej: 1027,95 m²

5. OCHRONA TERENU I EKSPLOATACJA GÓRNICZA.

Teren i obiekty objęte granicami zagospodarowania nie są wpisane do rejestrów zabytków i nie podlegają ochronie konserwatorskiej. Na terenie działki nie występuje Natura 2000, brak stanowisk archeologicznych oraz terenów zalewowych.

Omawiany teren nie podlega wpływom eksploatacji górniczej i nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

6. DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKI ROBÓT BUDOWLANYCH.

Roboty budowlane należy wykonywać z zachowaniem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy pod nadzorem osób posiadających właściwe uprawnienia budowlane. Roboty budowlane należy wykonywać nie naruszając interesów osób trzecich.

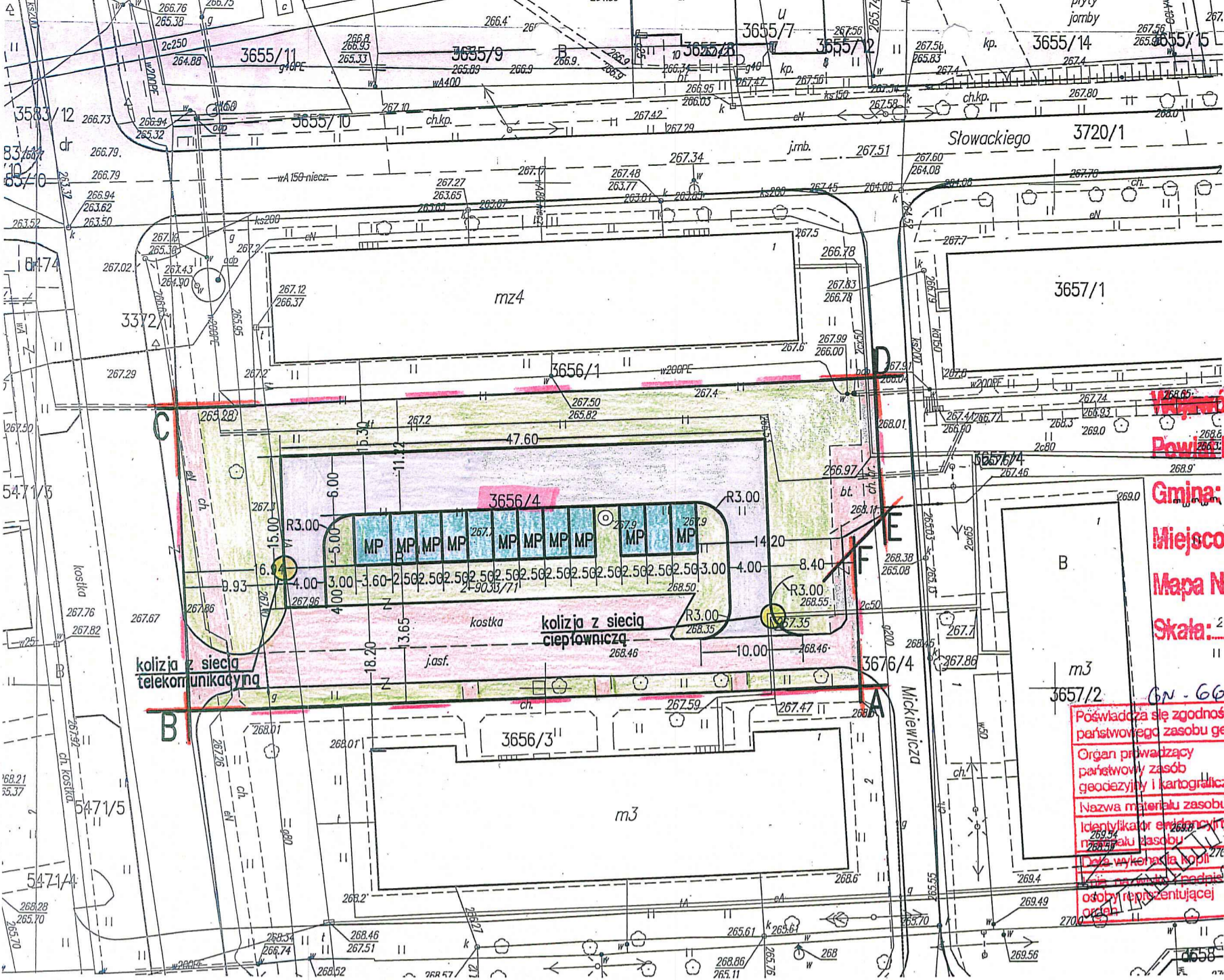
Realizacja utwardzenia terenu na przedmiotowej działce nie ogranicza praw użytkownika działek sąsiednich.

7. POWIERZCHNIA UTWARDZENIA

Projektowa powierzchnia utwardzenia $364,0 + 156,0 = 520,00 \text{ m}^2$

mgr Inż. Andrzej Charun
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
kontrolingowo-budowlanej bez ograniczeń
SWK/0008/PWBKb/17

Końskie, Grudzień 2017



Wydział Geodezji i Kartografii
Powiat konecki
Gmina: Stąporków
Miejscowość: Stąporków
Mapa Nr 7.149.17.16.2.2
Skala: 1:500

GN - 6642 z 3207.2017
Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny
Nazwa materiału zasobu: mapa zasadnicza
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu: P. 605.2015.2
Data wykonania kopii: 07 GRU. 2017
Z up. STAROSTY
inż. Katarzyna Binkowska
Inspektor PODGIK

Investor: Gmina Stąporków ul. Piłsudskiego 132 A, 26-220 Stąporków		Nazwa: "EKO DOM" - PROJEKTY BUDOWLANE 26-200 Kosińska ul. Pocztowa 10	
Projektował: mgr inż. Andrzej Charun spec.konstr. - bud. upr. SWK/0008/PMBKb/17		Adres: Stąporków dz. nr geod. 3656/4	
Stadium: Branża: Przedmiot rysunku: zagospodarowania terenu działki		Dokumentacja projektowa Budowlana Szkic Nr rys. Z-1	
Data: 12.2017		Skala: 1:500	

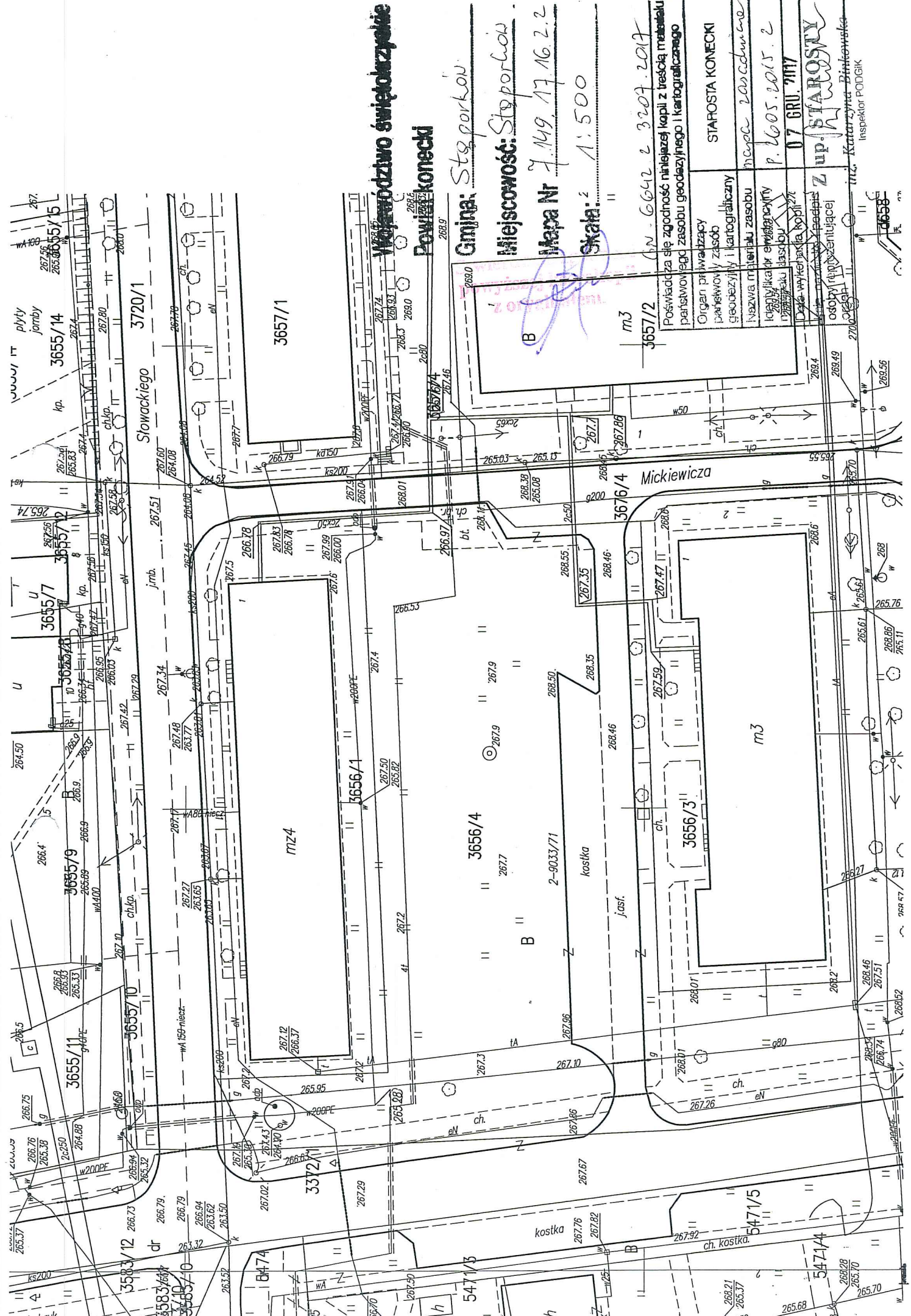
Świadectwo
Powyższe kopie
z wyjątkiem

Na działce nr 3656/4 w msc. Stąporków projektuje się wykonanie utwardzenia terenu wraz z wydzieleniem miejsc postojowych dla samochodów osobowych do 10 stanowisk włącznie, co zgodnie z Prawem Budowlanym art. 29 ust. 1 pkt. 10, art. 29 ust. 2 pkt 5 oraz art. 30 ust. 1 pkt 1b nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę i zgłoszenia robót. W granicach opracowania przedmiotowe utwardzenie koliduje z siecią telekomunikacyjną oraz siecią ciepłowniczą – przed przystąpieniem do prac należy uzyskać odpowiednie uzgodnienia od zarządców sieci, a wykonawca robót zobowiązany jest do spełnienia warunków, które stanowią wytyczne z tych uzgodnień. Miejsca postojowe dla samochodów osobowych należy zlokalizować w odległości nie mniejszej niż 10,0 m od budynków mieszkalnych oraz min 6,00 m od sąsiedniej działki budowlanej. Na terenie w/w działki zlokalizowana jest studnia kopana, którą należy odpowiednio oznaczyć i zabezpieczyć. Realizacja inwestycji koliduje z drzewami i krzewami – należy uzyskać odpowiednie zezwolenia na ich wycinkę. Obsługa komunikacyjna zapewniona jest poprzez gminną drogę wewnętrzną ul. Mickiewicza.

	powierzchnia biologicznie czynna	50,86%
	obszar oddziaływania inwestycji	

	Bilans terenu:	
	Pow. działki w granicach oprac. ABCDEF-A:	2021,00 m ²
	Pow. proj. utwardzenia kostką betonową	364,00 m ²
	Pow. proj. utwardzenia kostką lub płytami azurowymi	156,00 m ²
	Istniejące dojścia piesze i dojazdy utwardzone	473,05 m ²
	Zielen niska	1027,95 m ²

UTWARDZENIE TERENU Z WYDZIELENIEM DO 10 MIEJSC POSTOJOWYCH



Wydział Geodezji i Kartografii
Powiat konecki

Gmina: Stąporków
 Miejscowość: Stąporków
 Mapa Nr 7.149.17.16.2.2
 Skala: 1:500

3657/2	Organ prowadzący	STAROSTA KONECKI
	Państwowy zasob geodezyjny i kartograficzny	
	Nazwa materiału zasobu	mapa zasadnicza
	Identyfikator ewidencyjny	P. 6005.2015.2
	Wykazanie zasobu	07 GRU 2017
	Osoby odpowiedzialne	Z up. STAROSTY
	Inspektor Podgik	Inspektor Podgik

Posiadać za się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

3657/2

M3

3657/4 Mickiewicza

3656/1

3656/4

3656/3

3655/11

3655/7

3655/9

3655/10

3655/12

3655/14

3655/15

3657/1

3657/10

3657/11

3657/12

3657/13

3657/14

3657/15

3657/16

3657/17

3657/18

3657/19

3657/20

3657/21

3657/22

3657/23

3657/24

3657/25

3657/26

3657/27

3657/28

3657/29

3657/30

3657/31

3657/32

3657/33

3657/34

3657/35

3657/36

3657/37

3657/38

3657/39

3657/40

3657/41

3657/42

3657/43

3657/44

3657/45

3657/46

3657/47

3657/48

3657/49

3657/50

3657/51

3657/52

3657/53

3657/54

3657/55

3657/56

3657/57

3657/58

3657/59

3657/60

3657/61

3657/62

3657/63

3657/64

3657/65

3657/66

3657/67

3657/68

3657/69

3657/70

3657/71

3657/72

3657/73

3657/74

3657/75

3657/76

3657/77

3657/78

3657/79

3657/80

3657/81

3657/82

3657/83

3657/84

3657/85

3657/86

3657/87

3657/88

3657/89

3657/90

3657/91

3657/92

3657/93

3657/94

3657/95

3657/96

3657/97

3657/98

3657/99

3657/100

OPIS TECHNICZNY

UTWARDZENIA TERENU DZIAŁKI NR 3656/4 W MSC. STĄPORKÓW

Inwestor:
Gmina Stąporków
ul. M.J. Piłsudskiego 132A
26-220 Stąporków

Lokalizacja:
Stąporków,
działka nr geod. 3656/4

mgr inż. Andrzej Charun
upr. bud. nr ewid.
SWK/0008/PWBKb/17

mgr inż. Andrzej Charun
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
kontrolcyjno-budowlanej bez ograniczeń
SWK/0008/PWBKb/17

Końskie, grudzień 2017

OPIS TECHNICZNY
UTWARDZENIA TERENU DZ. NR 3656/4 W MSC. STĄPORKÓW

I. DANE OGÓLNE.

Inwestor:

Gmina Stąporków
ul. M.J. Piłsudskiego 132A
26-220 Stąporków

TEMAT OPRACOWANIA.

Tematem niniejszego opracowania jest opis techniczny utwardzenia terenu z wydzieleniem miejsc postojowych dla samochodów osobowych do 10 stanowisk włącznie na działce nr 3656/4 przy ul. Mickiewicza w msc. Stąporków.

PODSTAWA OPRACOWANIA.

Zlecenie inwestora na opracowanie dokumentacji projektowej.

Informacje uzyskane od inwestora o projektowanej inwestycji.

Mapa sytuacyjno – wysokościowa.

Informacje oraz uzgodnienia i akceptacje uzyskane od inwestora o projektowanej inwestycji.

CEL OPRACOWANIA.

W związku z zamierzonym utwardzeniem terenu z wydzieleniem miejsc postojowych dla samochodów osobowych do 10 stanowisk włącznie opracowano dokumentację projektową oraz szkic zagospodarowania terenu dla działki nr 3656/4 w msc. Stąporków.

LOKALIZACJA.

Projektuje się utwardzenie terenu na działce nr 3656/4 w msc. Stąporków

II. OPIS TECHNICZNY

TEMAT OPRACOWANIA.

Tematem niniejszego opracowania jest dokumentacja projektowa utwardzenia terenu działki nr 3656/4 w Stąporkowie z wydzieleniem miejsc postojowych dla samochodów osobowych do 10 stanowisk włącznie.

Opracowany szkic zagospodarowania terenu obrazuje lokalizację utwardzenia z wydzieleniem miejsc postojowych, rysunek D-01 przedstawia przekrój przez nawierzchnię utwardzoną kostką betonową oraz nawierzchnię utwardzoną kostką lub płytami ażurowymi, na których zostaną wydzielone miejsca postojowe – 10 stanowisk.

PODSTAWOWE PARAMETRY :

POW. PROJEKTOWANEGO UTWARDZENIA	- 520,00 m ²
W TYM :	
KOSTKA BRUKOWA: 364,00 m ²	
KOSTKA LUB PŁYTY AŻUROWE: 156,00 m ²	
POW. ISTNIEJĄCYCH DOJŚĆ I DOJAZDÓW	- 473,05 m ²
POW. TERENÓW ZIELONYCH	- 1027,95 m ²

2.1. Podstawa opracowania

- Wytyczne Inwestora
- Mapa syt. - wys. w skali 1: 500
- Wizja lokalna
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane

2.2. Stan istniejący terenu działki

Działka o numerze geodezyjnym 3656/4 w msc. Stąporków objęta granicami opracowania jest na dzień sporządzania niniejszego projektu zagospodarowania niezabudowana. Realizacja inwestycji koliduje z drzewami i krzewami – należy uzyskać odpowiednie zezwolenia na ich wycinkę.

Na całym terenie przedmiotowej działki występuje klasyfikacja gruntu „B”.

2.3. Urządzenia podziemne na terenie planowanego utwardzenia terenu

Na terenie działki występują sieci: elektroenergetyczna, gazowa, telekomunikacyjna, ciepłownicza, wodociągowa. W granicach opracowania przedmiotowe utwardzenie koliduje z siecią telekomunikacyjną oraz siecią ciepłowniczą – przed przystąpieniem do prac należy uzyskać odpowiednie uzgodnienia od zarządców sieci, a wykonawca robót zobowiązany jest do spełnienia warunków, które stanowią wytyczne z tych uzgodnień.

Na terenie w/w działki zlokalizowana jest studnia kopana, którą należy odpowiednio oznaczyć i zabezpieczyć.

2.4. Zakres opracowania

Projektowane utwardzenie terenu obejmuje :

- częściowa przebudowa istniejącego utwardzenia,
- wykonanie utwardzenia z nawierzchni z kostki brukowej betonowej w kolorze ustalonym przez Inwestora, o grubości 8 cm z krawężnikami,
- wykonanie utwardzenia z nawierzchni z kostki lub płyt ażurowych w kolorze ustalonym przez Inwestora, o grubości 8 cm z krawężnikami.

2.5. Rozwiązania projektowe

Utwardzenie terenu działki zaprojektowano z nawierzchni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm z krawężnikami, nawierzchnia w części gdzie zostaną wydzielone miejsca postojowe dla samochodów osobowych do 10 stanowisk włącznie zostanie wykonana z kostki lub płyt ażurowych z krawężnikami. Ponadto zostanie wykonana częściowa przebudowa istniejącego utwardzenia ze względu na konieczność funkcjonalnego połączenia istniejących i projektowanych nawierzchni.

2.6. Przekroje konstrukcyjne nawierzchni

Nawierzchnia z kostki betonowej:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej grubości 8cm,
- podsypkę cementowo – piaskową grubości 5cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm,
- wzmocnienie podłoża z piasku stabilizowanego cementem gr. 25cm.

Nawierzchnia wykonana zostanie w spadku 1% w kierunku projektowanej nawierzchni z kostki lub płyt ażurowych.

Nawierzchnia z kostki lub płyt ażurowych:

- warstwa ścieralna z kostki lub płyt ażurowych grubości 8cm,
- podsypkę cementowo – piaskową grubości 5cm,
- podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm,
- wzmocnienie podłoża z piasku stabilizowanego cementem gr. 25cm.

Nawierzchnia ażurowa zostanie wypełniona humsem oraz wysiana trawą.

2.7. Prace ziemne

Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać odpowiednie uzgodnienia od zarządców sieci, właścicieli, a wykonawca robót zobowiązany jest do spełnienia warunków, które

stanowią wytyczne z tych uzgodnień. Prace uwzględniają również roboty dodatkowe związane częściową przebudową istniejących dojazdów i dojazdów utwardzenia ze względu na konieczność funkcjonalnego połączenia istniejących i projektowanych nawierzchni.

Prace ziemne dotyczące wykonania utwardzenia:

- usunięcie ziemi do poziomu pierwszej warstwy,
- uzyskaną ziemię z terenu wykorzystać do niwelacji terenu lub wywieść w miejsce wyznaczone do tego celu ,
- niwelacja terenu przeznaczonego pod inwestycję,
- wytyczenie lokalizacji krawężników,
- wykonanie korytowania pod podbudowę,
- podbudowy pod projektowane utwardzenie,
- wykonanie wykopów pod krawężniki betonowe.

3. UWAGI KOŃCOWE.

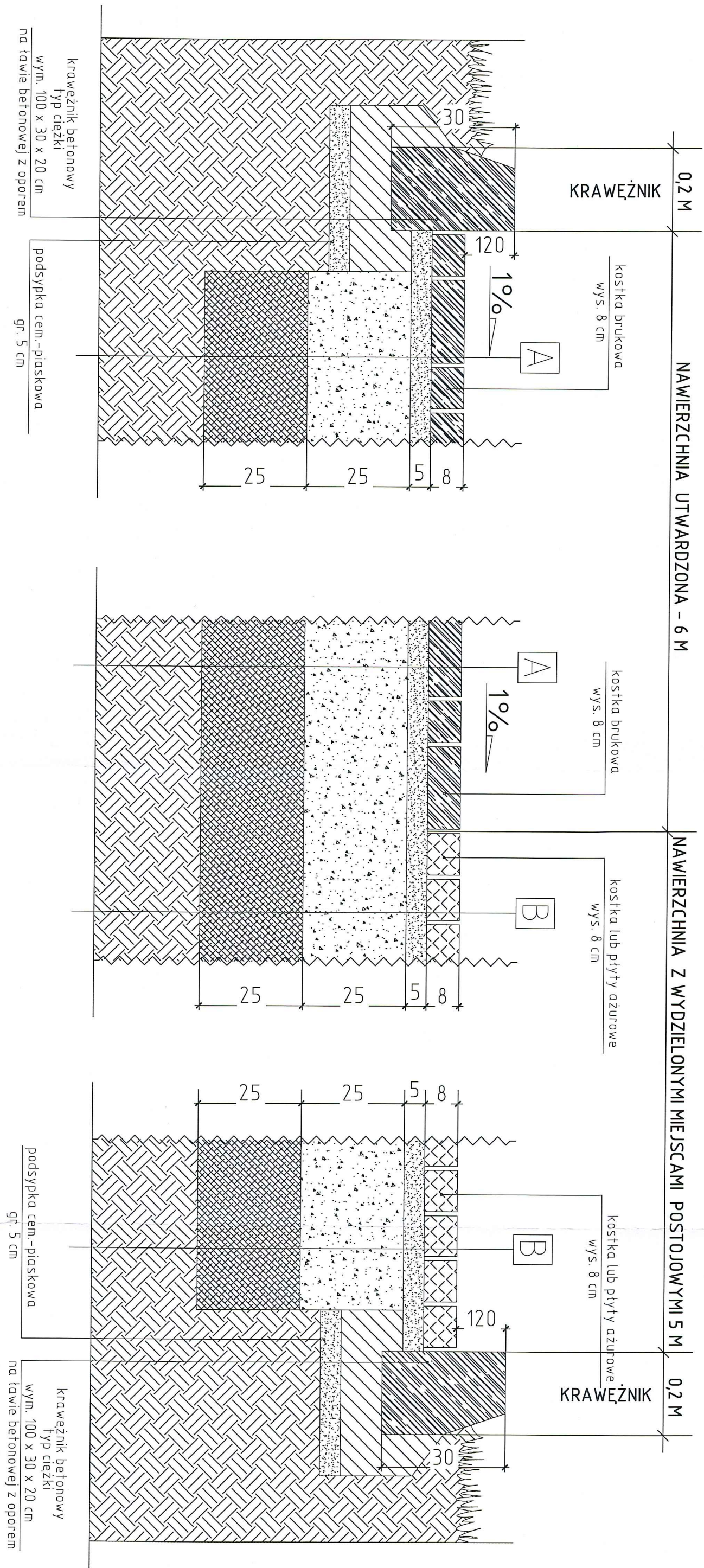
Nadzór nad robotami budowlanymi winien sprawować kierownik robót. Wszelkie zmiany materiałowe, konstrukcyjne w stosunku do projektu należy uzgodnić z jednostką autorską w ramach nadzoru autorskiego.

Wszystkie materiały i urządzenia użyte w trakcie budowy muszą posiadać wymagane przepisami atesty, certyfikaty zgodności, świadectwa dopuszczalności.

mgr inż. Andrzej Czarun
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń
SWK/0008/PWBKb/17


PRZEKRÓJ PRZEZ NAWIERZCHNIĘ UTWARDZONĄ

Skala 1:10



- A**
- NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ
 - kostka brukowa (wys. 8cm)
 - podsypka cementowo-piaskowa (gr. 5cm)
 - podbudowa z tłuczni kam. (gr. 25 cm)
 - piasek średnioziarnisty (gr. 25 cm)
 - Grunt rodzimy

- B**
- NAWIERZCHNIA Z KOSTKI LUB PŁYTY AZUROWYCH
 - kostka lub płyty ażurowe (wys. 8cm)
 - podsypka cementowo-piaskowa (gr. 5cm)
 - podbudowa z tłuczni kam. (gr. 25 cm)
 - piasek średnioziarnisty (gr. 25 cm)
 - Grunt rodzimy

 <p>EKO-DOM Projekty Budowlane</p>		Inwestor: Gmina Stąporków ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 132 A, 26-220 Stąporków	
		Nazwa: Utwardzenie terenu	
mgr inż. Andrzej Charun upr. bud. w spec. konstrukcyjno - budowlanej nr ewid. SWK/0008/PWMBk/17		Data: 12.2017 Skala: 1:100 Branża: Drogowa	
Przekroje nawierzchni		Nr rys. D-01	