Potwierdzam zgodność mapy z oryginałem:

wylot typowy betonowy Ø300
umocniony rów płytami bet.
na dł. 3 m od wylotu w obu kierunkach
186,90

X=5402650.00
Y=4578650.00

X=5402600.00
Y=4578800.00

proj. słup typu K-E10,5/10
+ ZK1e-1PS wg.oddzielnego opracowania

Zbiornik retencyjny
z ukł. pomp
RP/RS

St. kontrolna
rozprężna

SEPARATOR
OSADNIK
SD-1

LINIA KABLOWA:
- oświetlenie terenu 2: YAKYżo5x16
- pompownia: YKYżo5x6

LINIA KABLOWA:
- rozdzielnica RM: YAKYżo5x16
-pompownia: YKYżo5x6

LINIE KABLOWE:
- zasilanie szlabanu: YKYżo3x6
- oświetlenie terenu 1: YAKYżo5x16

LINIE KABLOWE:
- zasilanie szlabanu 1,2 : 2xYKYżo3x6
- oświetlenie terenu 1: YAKYżo5x16
- oświetlenie terenu 2: YAKYżo5x16
- rozdzielnica RPV/I: YAKYżo5x16
- rozdzielnica RM: YAKYżo5x16
- pompownia: YKYżo5x6

LINIE KABLOWE:
- WLZ: YAKY 4x35
- oświetlenie terenu 1: YAKYżo5x16
- oświetlenie altany:YKYżo3x4
- podświetlenie tablic:YKYżo3x4

wprowadzenie linii kablowych:
- oświetlenie terenu: YKYżo3x6 z RM
- oświetlenie wiaty 3xYKYżo3x4
na wiatę

wprowadzenie linii kablowych:
- oświetlenie altany YKYżo3x4
na waltanę

LINIA KABLOWA
WLZ: YAKY 4x35

PROPONOWANA LOKALIZACJA
SZAFKI POMIAROWEJ - SŁUP LINII
NAPOWIETRZNEJ nn-0,4kV

ZK1e-1PS

Tablice edukacyjne

Wp 1 - 189,00
Wp 2 - 189,11
Wp 3 - 188,97
Wp 4 - 189,03
Wp 5 - 189,04
Wp 6 - 188,96

RM
RPV/I
RP/RS
RK-A
RK-...
SD-1 ... SD-7
SS-1 ... SS-3

ŁIII
Ł
633
613/3 dr
613/1
614/3
475/2 dr
538 dr
527/49
527/80
527/81
579
KD/L
WS
WS2
WS3
N
RIVa
R
RIVa
PsIV
Ps
W
Bi
S
j.asf.
j.bruk.
j.br.
j.z.u.
ch.bruk.
ch.br.
ch.K.
bet.
dr
tablica
pompownia
śm.
(separator)
Hydrant p. poz.
studnia wodomierzowa

PCV Ø 200, l= 40 m
PCV Ø 200, l= 42 m
PCV Ø 200, l= 46 m
PCV Ø 200, l= 14 m
PE Ø 40
PE Ø 90

LEGENDA:

- ZK1e-1PS — proponowana lokalizacja tablicy licznikowej
- RP — rozdzielnica główna PSZOK w obudowie zewnętrznej
- RM — rozdzielnica rampy
- RK-... — rozdzielnice kontenerów
- RS — rozdzielnica serwisowa:
  - gniazdo: 400V; 32A
  - gniazdo: 400V; 16A
  - gniazda: 2x230V; 16A
- linie kablowe nn-0,4kV wg. opisu na planie + FeZn30x4mm
- rura osłonowa typu SRS, krotność podana na planie
- oprawa oświetleniowa np. typu: LED S 80W 5700K IP66 montowana na słupie h=8m, oprawa mocowana do wysięgnika pojedynczego lub podwójnego
- hybrydowy zestaw oświetleniowy: oprawa LED 50W, panele 2x130W, turbina montowany na słupie h=8m
- oprawa oświetleniowa np. typu: LED S 36W 5700K IP66 montowana na wiacie wys. ok. 6m
- Z4 tablica — oprawa oświetleniowa np. typu: LED 20W 4000K IP65 montowana na wysięgniku nad tablicą edukacyjną

UWAGI:

1. Kable układać na 10cm podsypce z piasku na głębokości
   - nn 0,4kV - 0,7m
2. Kable zasypywać w następującej kolejności:
   - 10cm warstwa piasku nastepnie 15cm warstwą ziemi rodzimej i folią koloru niebieskiego nn,
   - ziemia rodzima
3. Wykop zasypywać wykonując ubijanie warstwowe.
4. Trasy kabli musi wytyczyć uprawniony geodeta.
5. Przed zasypaniem wykopu wykonać inwentaryzację geodezyjną.
6. Wykop w pobliżu istniejących sieci wykonać ręcznie.
7. W odstępach 10m, przy mufach oraz w miejscu zmiany kierunku trasy kablowej na kablach zamieścić znaczniki z informacją zawierającą:
   - numer ewidencyjny linii,
   - typ kabla,
   - znak użytkownika kabla,
   - rok ułożenia kabla
8. Kable układać zgodnie znarmą: N SEP-E-004.
9. Przy układaniu kabli nie przekraczać minimalnego promienia gięcia: 20krotna srednica zewnętrzna.
10. Linie kablowe w miejscu skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą podziemną układać w rurach osłonowych.
11. W słupach oświetleniowych zainstalować tabliczki bezpiecznikowe z indywidualnym zabezpieczeniem każdej oprawy.
12. Równolegle do wszystkich linii kablowych układać (na dnie wykopu), taśmę FeZn 30x4mm. Taśmę podłączyć do uziemienia słupów oświetleniowych oraz do uziomu budynku.
13. Wyprowadzenia linii kablowych z kontenera i budynku uszczelnić przeciwwilgciowo.
14. Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami i przepisami BHP.

0 10m 20m

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

ID Pracy: 6640.557/2017

skala: 1:500
województwo: małopolskie
powiat: wielicki
gmina: Niepołomice [121904_5]
miejscowość: Wola Batorska [121904_5.0007]
obiekt: dz. nr: 527/80

sekcje: 163.433.1223
163.433.1224
163.433.1241
163.433.1242

Układ odniesień wysokości: Kronsztadt 60
Układ wsp. poziomych: 1965 strefa 1
Sytuacja zgodna z terenem na: 09.03.2017

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	STAROSTA WIELICKI
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.1219. 2017. 2685
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	29 MAJ. 2017
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	z up. STAROSTY mgr inż. Mirosław Wilk Inspektor Kontroli Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej

Biuro Usług Geodezyjnych "ELEV"
30-695 Kraków, ul. Schweitzera 9/10

SPORZĄDZIŁ: mgr inż. ALEKSANDER BRODOWICZ
zam. 30-695 Kraków, ul. Schweitzera 9/10
tel. (012) 657-71-54
geodeta uprawniony nr 10079
przez GŁÓWNEGO GEODETĘ KRAJU

ks. rob. 13/17
Kraków dnia 04/05/17 podpis

Niniejsza mapa powstała na podstawie mapy zasadniczej, mapy ewidencyjnej i pomiaru uzupełniającego
Nie wyklucza sie istnienia w terenie innych, nie wykazanych na niniejszej mapie, urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.
W zakresie opracowania brak projektowanych sieci uzbrojenia terenu uzgodnionych na naradach koordynacyjych.
Granice własności wkreślono na podstawie operatu: 6640.41/2017 - granice spełniają wymagania dokładnościowe.
Niniejsza mapa może służyć do zaprojektowania budynków w odległości mniejszej bądź równej 4 metry od granic działek.

163.433.1223 | 163.433.1224
163.433.1241 | 163.433.1242

CODEX
Biuro Rzeczoznawstwa i Ekonomii Środowiska CODEX Sadowski i Wspólnicy Spółka Jawna
63-000 Środa Wlkp. ul. Stachury 9 tel.: +48 61 622 91 20 fax: +48 61 622 91 21 www.codex.pl

Inwestor:	Miasto i Gmina Niepołomice, pl. Zwycięstwa 13, 32-005 Niepołomice
Przedsięwzięcie:	Pudowa punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w m. Wola Batorska
Tytuł rysunku:	Plan instalacji elektrycznych zewnętrznych
Stadium dokumentacji:	Projekt budowlany
Branża:	instalacje elektryczne
Nr rys.:	E-01

Funkcja	Imię i nazwisko	Specjalność	Numer uprawnień	Podpis	Skala
Projektował:	mgr inż. Adam Samson	instalacje elektryczne	WKP/0197/PWOE/13		1:500
Sprawdził:	mgr inż. Łukasz Matuszewski	instalacje elektryczne	WKP/0175/PWOE/12		Data: wrzesień 2017