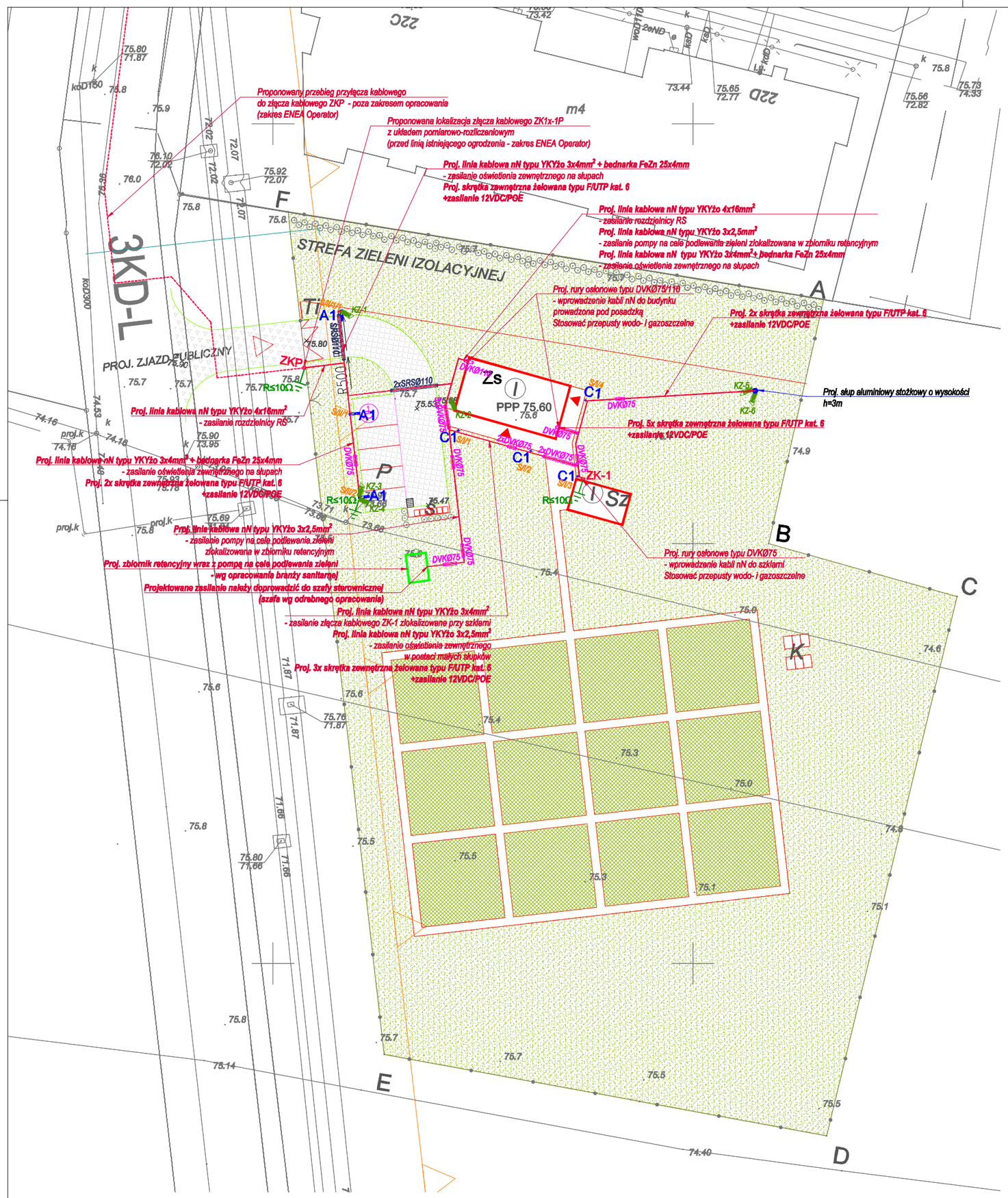

LEGENDA:

- **A1** — *Projektowana oprawa oświetleniowa zewnętrzna ze źródłem LED o mocy nie wiekszej niż 45W, strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 4250lm, barwa 4000K, min. IP66, oprawa z szerokim rozsyłem światła, montowana na słupie oświetlenowym aluminiowym anodowanym o wysokości 5m lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych*
- **C1** — *Projektowany słupek oświetleniowy zewnętrzny ze źródłem LED o mocy nie wiekszej niż 23W, strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 1430lm, barwa 4000K, min. IP65, wysokość słupka h=1,2m, słupek oświetleniowy aluminiowy anodowany lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych*
- *Projektowana linia kablowa niskiego napięcia*
- *Proponowana trasa przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia - poza zakresem opracowania (zakres Enea Operator)*
- *Projektowane rury osłonowe SRS (sztywna - gładkościenna)*
- *Projektowane rury osłonowe DVK (karbowana)*
- **ZKP*** — *Proj. złącze kablowe typu ZK1x-1P z zintegrowanym układem pomiarowo-rozliczeniowym zlokalizowany przed linią istniejącego ogrodzenia*
- **ZK-1*** — *Proj. złącze kablowe ZK-1 na potrzeby zasilania instalacji elektrycznych zlokalizowanych w projektowanej szklarni*
- *Projektowany uziom pionowy R ≤10Ω*
- *Projektowany słup aluminiowy stożkowy o wysokości h=3m lub równoważny*
- *Kamera zewnętrzna wandaloodporna IP w obudowie tulejowej o rozdzielczości 4MP (2560x1440),12VDC/PoE, regulacja kąta, zasięg do 30m, filtr podczerwieni IR, IP67, montowana na słupie/ścianie za pomocą typowych uchwytów montażowych lub równoważna o takich samych parametrach bądź lepszych*

NUMEROWANIE SŁUPÓW:

- **S/I/1/1** - słup oświetleniowy/numer obwodu/numer słupa/kolejny słup

UWAGI:

1. *W celu skompensowania przesunięć gruntu kabel ułożyć w wykopie faliście (dodatkowo ok. 3% długości wykopu).*
2. *W miejscu zbliżenia projektowanej linii kablowej nN z innymi sieciami uzbrojenia terenu należy prowadzić pracę metodą wykopów ręcznych.*
3. *Złącze kablowe należy uziemić poprzez uziom pionowy. Rezystancja złącza R<10Ω. W razie konieczności rozbudować.*
4. *Projektowany słup oświetleniowy o wysokości h=5m z fundamentem stanowi jako komplet.*
5. *Kabel zasilające złącza kablowe wprowadzić dołem, wyprowadzenia kabli dołem.*
6. *Szczegółowy typ linii kablowych na etapie projektu wykonawczego.*
7. *Szafkę wykonać w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego, wolnostojącą, odporną na promieniowanie UV, zamykaną na klucz, o stopniu ochrony min. IP44.*
8. *W obrębie planowanego terenu zielonego nie projektuje się rur osłonowych.*
9. *Stosować rury osłonowe koloru niebieskiego oraz osprzęt do rur w przypadku linii kablowych niskiego napięcia.*
10. *Wszystkie linie kablowe należy zinwentaryzować geodezyjnie przed zasypaniem.*
11. *Prace należy prowadzić zgodnie z normą N SEP-E-004.*

Mapa do celów projektowych

skala 1 : 500

sekcja 6.178.12.11.1.2;1.4;2.3;

1. Układ współrzędnych prostokątnych płaskich – układ 2000
2. Układ wysokościowy - Amsterdam

Miasto Poznań
Jedn. ewiden. (identyfikator): Miasto Poznań (306401_1)
Obręb (identyfikator): Naramowice (306401_1.0050)
Numer arkusza: 11

Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	*nie ustalano*
Oznaczenie i symbol konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	*brak*
Kolorem pomarańczowym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 ust. 1, pkt.3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny.	

ZG-DO.0720.5.2015

ZG-OUG.4104.5877.2018
(Identyfikator zgłoszenia pracy)

Sporządził:

AS GEODEZJA
Monika Sobol-Grobelna
Poznań, ul.Gronowa 22
tel.601996831
mgr inż. Andrzej Sobol
GEODETA UPRAWNIONY
Os. Bol. Chrobrego 13 m. 23
60-681 Poznań, tel. 601 637 886
Nr roj. GUGiK 812

Nie wyklucza się 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.

Mapa aktualna na dzień 19.10.2018r w zasięgu [redacted]

02. 01. 2019

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

PREZYDENT MIASTA POZNANIA

P.3064.2018.44020
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)

04.12.2018
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

Z up. Prezydenta Miasta Poznania
(imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

Zenon [redacted]ski
Główny Specjalista

80/12
RIVa

Kostka&Kurka ARCHITEKCI
Kostka & Kurka Architekci Spółka z o. o.
61–624 Poznań ul. Wojska Polskiego 45/1

INWESTYCJA :	OGRÓD FARMAKOGNOSTYCZNY WRAZ ZE SZKLARNIĄ Poznań, ul. Karpia, działka 80/12 ob. Naramowice		
TEMAT :	Sieci zewnętrzne –instalacje elektryczne		
Projektował:	mgr inż. Szymon Szulc	WKP/0214/P00E/18	
Projektował:			
Opracował:			
Opracował:	Szymon Puśledzki		
Sprawdził:	mgr inż. Wojciech Poprawa	WKP/0363/P00E/10	
Branża / Drg.Class: ELEKTRYCZNA		Nr rysunku: IE_001	Rewizja: —
Date/data: 12.2018	Skala/Scale: 1:500	Faza: PB	